



PHOENIX CONTACT 2010

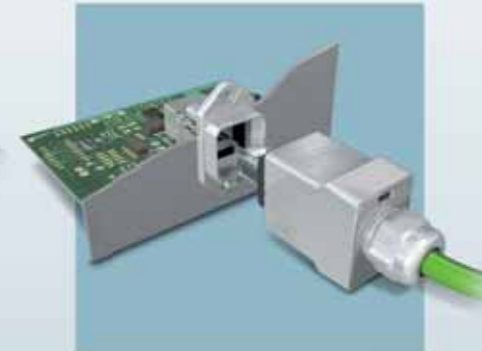
Compact Catalog

Extras din gama de produse

2010



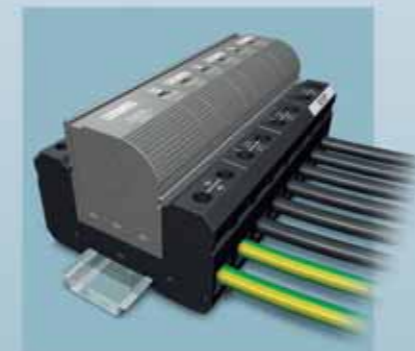
CLIPLINE



PLUSCON



COMBICON



TRABTECH



INTERFACE



AUTOMATION

Compact Catalog RO

PHOENIX CONTACT SRL
 Floreasca Business Park
 Calea Floreasca 169 A Corp A, Floor 2
 RO-014459 Bucharest
 Tel: +4 021 350 88 12
 +4 021 350 88 13
 Fax: +4 021 350 88 14
 E-mail: sales.ro@phoenixcontact.com
 www.phoenixcontact.ro

PHOENIX CONTACT – În dialog cu partenerii și clienții din întreaga lume

Phoenix Contact este unul din producătorii lideri de piață de tehnologie de conexiuni electrice automatizare industrială. Înființată cu 80 ani în urmă, Compania are în prezent 9900 angajați în întreaga lume, din care peste 5500 în Germania. O rețea de vânzări, formată din 40 filiale și peste 30 parteneri de vânzări, apropierea de client, direct pe șantier.

Gama de produse cuprinde componente, sisteme și servicii de prima clasă, pentru o gamă largă de aplicații – oferta acoperă de la cleme de conexiune modulare și sisteme de marcare până la tehnologia de interfață, metode de conectare PCB, soluții pentru protecția la supratensiune, trecând prin soluții hardware și software pentru automatizarea sistemelor industriale.



Jucător global în imediata apropiere a clientului

Independența Companiei este o componentă integrantă a politicii de corporație. De aceea Phoenix Contact acordă o importanță deosebită competenței și expertizei propriilor specialiști: Departamentele de concepție și dezvoltare implementează în permanență idei inovatoare la produse pentru dezvoltarea de soluții speciale pentru a întâmpina cerințele clienților. Numărul mare de patente evidențiază creația proprie încorporată în produsele Phoenix Contact's.



Cuprins

Notă:
Catalogul conține o selecție din gama noastră de produse.
Întreaga gamă a produselor o găsiți pe site-ul:

www.phoenixcontact.ro/eshop

**Tehnologie de conexiuni electrice industriale,
Sisteme de marcare și materiale de montaj**

CLIPLINE



2

Conectoare industriale

PLUSCON



150

**Tehnologia de conexiuni PCB pentru carcase
dispozitive electronice**

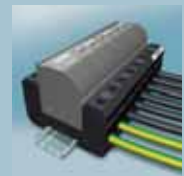
COMBICON



254

Protecția la supratensiune

TRABTECH



424

**Convertoare de semnal, dispozitive de comutare,
blocuri de alimentare**

INTERFACE



472

Componente și sisteme

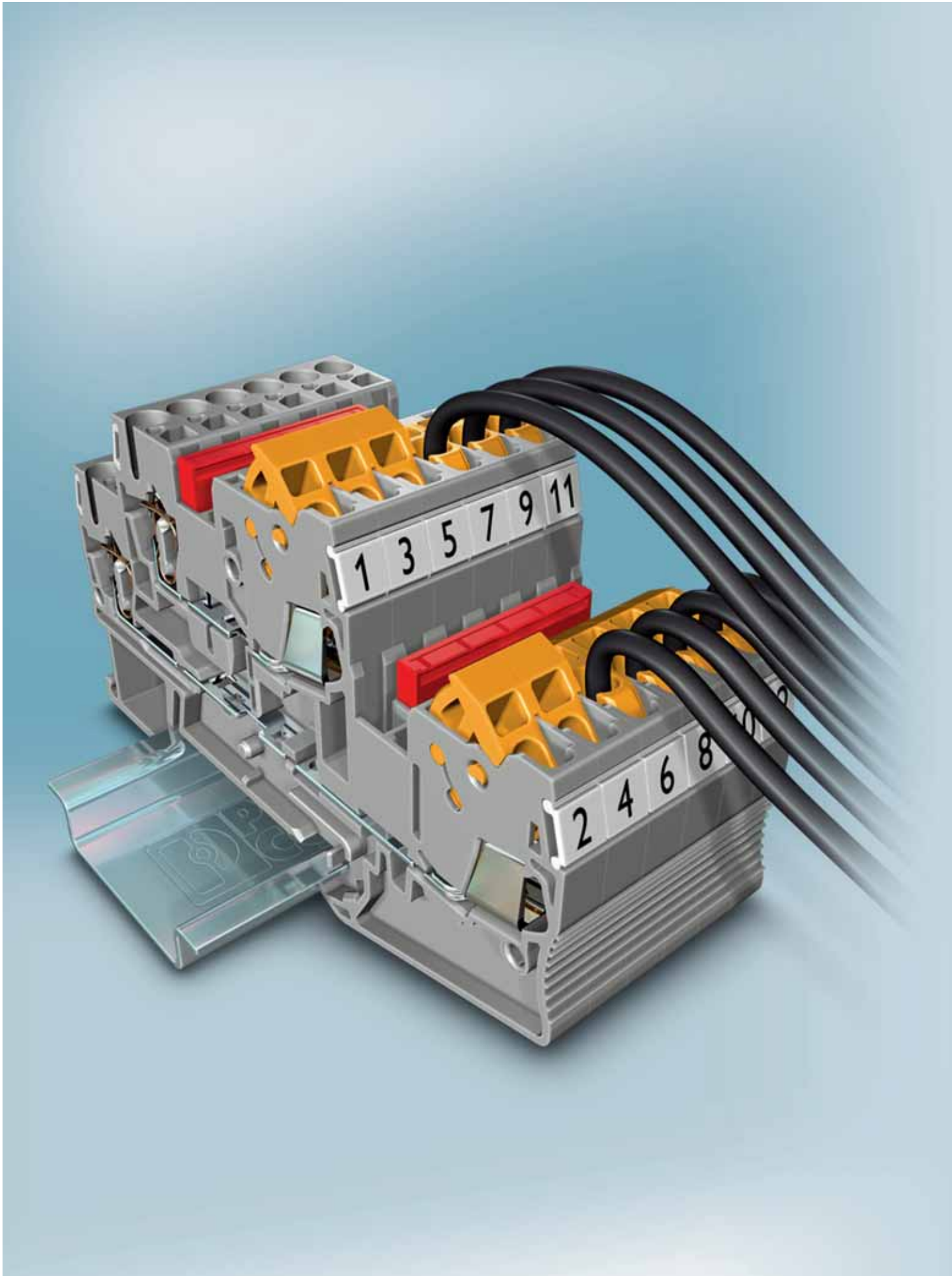
AUTOMATIZARE



566

Index

620



Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Cu pachetul complet CLIPLINE, sistem modular unic de cleme oferit de Phoenix Contact, aveți opțiunea selectării libere a metodei de conexiune. Indiferent dacă optați pentru soluția de conexiune cu șurub, arc, rapidă sau cu bolț, toate aceste metode de conectare pot fi combinate liber între ele, cu aceleași accesorii, cu ajutorul axului dublu pentru punte.

Interconectarea, marcarea și accesorii de testare sunt standardizate și reduc costurile de depozitare.

Sistemul complet CLIPLINE cuprinde următoarele metode de conexiune:

- UT Conexiune cu șurub universală
- Conexiune compactă cu arc ST
- Conexiune rapidă QUICKON QT
- Soluții de conexiune cu fișă COMBI
- Conexiune robustă cu bolț RT.

Sistemul de marcă MARKING oferit de Phoenix Contact reprezintă soluția universală pentru etichetarea rapidă și ușoară a aplicațiilor. Printr-un singur clic pe mouse, software-ul de proiectare CLIP PROJECT advanced generează etichetele la imprimantă. Indiferent dacă alegeți noul BLUEMARK, una din imprimantele de transfer termic sau plotter-ul, o gamă largă de materiale este disponibilă pentru fiecare sistem. În acest fel orice operație de marcă, cum ar fi etichetarea clemelor, conductorilor și dispozitivelor, poate fi executată la și în zona dulapului de comandă, cu ajutorul oricărei imprimante.

Completările pentru DULAPURI se prezintă printr-o tehnologie inovatoare de la Phoenix Contact. Instalarea aparaturii electrice de conexiuni și a dulapurilor de comandă se realizează cu economie de timp și spațiu, prin folosirea de echipamente adecvate de asamblare și instrumente potrivite. Phoenix Contact oferă o gamă cuprinzătoare de produse de acest fel.

Clemele pentru capace și ecranare oferite de Phoenix Contact garantează siguranța atât a operatorului cât și a sistemului.

Sistemul de intrări cabluri rotunjește gama și permite pozarea conductorilor preasamblați în dulapul de comandă în condiții de siguranță și fără risipă de spațiu.

Privire generală asupra gamei de produse

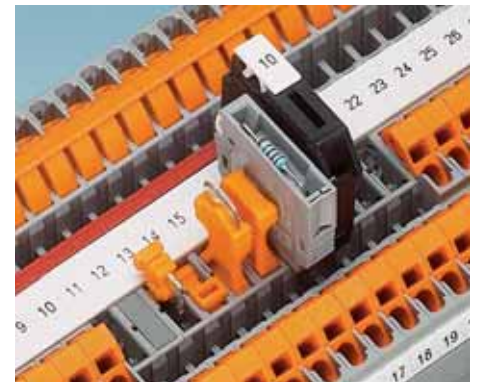
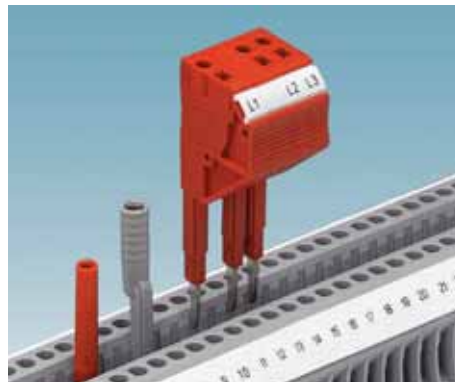
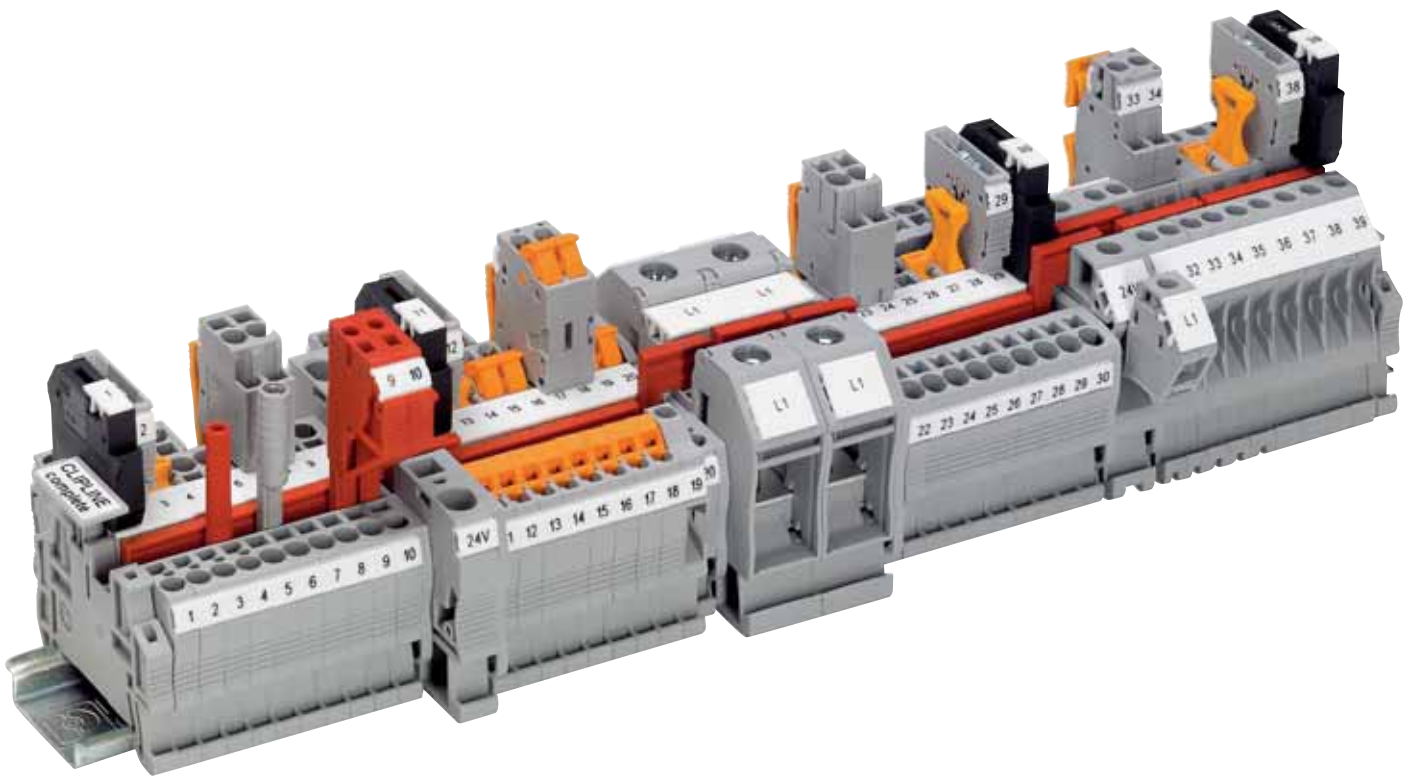
Pachetul CLIPLINE	4
Cleme modulare cu tehnologia de conexiune cu șurub	6
Cleme modulare cu tehnologia de conexiune cu arc	26
Cleme modulare cu tehnologie de conexiune rapidă	50
Cleme modulare cu tehnologie de conexiune cu bolțuri	62
Cleme modulare cu soluții de conexiune cu fișe	68
Accesorii ale sistemului complet CLIPLINE	91
Cleme miniatură	95

Sistem de marcă MARKING

Software și imprimante	104
Materiale de marcă pentru borne	106
Materiale de marcă pentru conductori	120
Materiale de marcă pentru dispozitive	130

Completare DULAP

Sisteme de intrare cabluri	138
Ecranare	142
Instrumente	144
Materiale de montaj	149



O singură punte pentru toate opțiunile de conectare

Pentru a permite distribuția de potențial individuală, toate clemele din pachetul CLIPLINE sunt prevăzute cu două axe pentru punte. Acestea sunt dispuse pe aceeași linie cu toate clemele, permițând astfel combinarea sistemelor de conexiune. Punțile de la pozițiile 2 - 50 permit implementarea într-un timp foarte scurt a tuturor operațiilor de distribuție de potențial. Sunt disponibile punți reductoare conectabile cu fișă pentru interconectarea a diferite secțiuni transversale.

Accesorii uniforme de testare

Sistemul complet CLIPLINE cuprinde o gamă largă de accesorii de testare. Toate fișele de testare fac contactul în axa pentru punte liber accesibilă. Este disponibilă o fișă de testare cu diametrul de 2,3 mm pentru măsurarea individuală a conductorilor. Operații de testare mai cuprinzătoare se pot efectua folosind fișe de testare modulare. Se pot utiliza distanțiere corespunzătoare pentru asamblarea adaptorilor pentru testare individuală destinați utilizării la verificările pe teren.

Zonă de decuplare uniformă

Toate clemele de decuplare din sistemul complet CLIPLINE prezintă o zonă de decuplare standardizată. Sunt disponibili conectori cu funcții variate destinate utilizării cu clemle de decuplare. Conectori de separare pentru decuplarea ușoară, conectori cu siguranțe pentru adaptarea la inserturile de siguranțe fuzibile G și conectoare de componente patentate, pentru adaptarea rapidă, fără lipire și fără pericol de inversare a polarității.



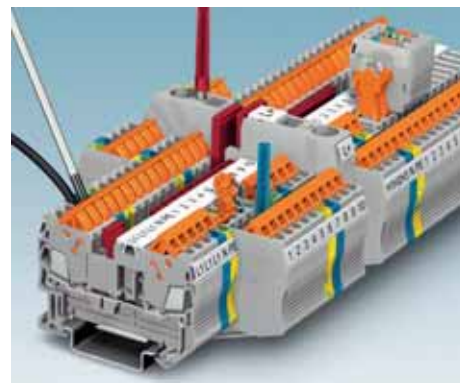
Cleme UT de conectare cu șurub

Acestea sunt singurele de pe piață care combină avantajele conexiunii cu șurub cu avantajele contactelor cu arc. Piciorușul PE cu atașare rapidă și punțile standardizate economisesc timp considerabil.



Cleme ST cu conectare cu arc

Conexiunea frontală permite efectuarea cu ușurință a cablajelor în spații restrânse. Spațiul mare de cablaj în cazul seriei ST permite utilizarea și a conductorilor în secțiune transversală cu ferule.



Cleme de conectare rapidă QT

Fără dezizolare, fără sertizare – Pur și simplu se cuplează și face contact cu o singură spiră. Cu borna de conectare rapidă QT, economisiți 60% din timpul necesar cablajului.



Cleme de conectare rapidă hibride QT

Versiunile hibride reunesc avantajele sistemului de conectare rapidă pe de o parte, iar pe de altă parte, fac posibilă racordarea cu șurub, cu arc sau cu fișă.



Terminale de conectare cu bolț cu bornă pentru papuc inelar RT

RT combină conexiunea cu bolț cu avantajele sistemului complet CLIPLINE. Punțile standardizate economisesc timp considerabil la execuția cablajelor.



Conectori pentru curenți înalți HV și UHV

Conectorii HV și UHV concepuți pentru papuci de cablu conform DIN 62423 și DIN 46235 sunt disponibili cu diametre ale bolului de la M5 până la M16 cu secțiuni transversale de contact până la 240 mm².



Cleme universale UT-COMBI conectabile cu fișă

Clema cu șurub conectabilă cu fișă până la 4 mm² pentru 32 A și 800 V pentru semnal modular și racordare la rețea.



Cleme ST-COMBI conectabile cu fișă cu sistem de conectare cu arc

Cu valori nominale de până la 32 A și 800 V, acesta este un sistem conectabil cu fișă pentru semnal și racordare la rețea, rezistent la vibrații extrem de puternice.



Cleme miniatură

Cleme mici pentru cablaje economisirea spațiului în locuri restrânse. O variantă cu arc MSB atât pentru NS 15, NS 35, asamblare directă sau prin pin de conexiune cu conectare de sus sau laterală.



Cleme modulare cu tehnologie de conexiune cu șurub

Clemele cu șurub de la Phoenix Contact sunt proiectate pentru cerințe foarte ridicate. O caracteristică importantă o constituie conectarea conductorilor care nu necesită întreținere. Nu este necesar să strângeți șuruburile terminalelor. Slăbirea șuruburilor este împiedicată de către "principiul Reakdyn", o tehnică de blocare a șuruburilor dezvoltată de Phoenix Contact.

Toate tipurile de conductori de cupru pot fi clipsați fără tratare în prealabil. Protecția la matisare poate fi folosită și sub formă de ferule. O caracteristică specială a corpului de blocare a șurubului o constituie conexiunea multi-conductor, de multe ori necesară.

Secțiunile foarte mari ale conductorilor, până la 240 mm, pot fi cablate ermetic și stabil pe termen lung mulțumită forțelor mari de contact.

Cleme de conectare UT 2,5 cu conexiune cu șurub, 0,14 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro

UT 2,5		UT 2,5-PE		Date tehnice uzuale					
				Certificare					
				Certificare Ex				Ex:	
				Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv				0,14 mm ² - 4 mm ²	
				Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub				26 - 12 AWG	
				Cuplu de strângere				0,6 Nm - 0,8 Nm	
				Lățime				5,2 mm	
				Lungime				47,7 mm	
				Înălțime NS 35/7,5				47,5 mm	
				Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94				PA / V0	
Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.		
1000 V	32 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	gri	UT 2,5	3044076	50		
1000 V	32 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	albastru	UT 2,5 BU	3044089	50		
-	-	-	-	verde-galben	UT 2,5-PE	3044092	50		

Accesorii		Tip		Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac		D-UT 2,5/10		3047028	50
Punte de cuplare, 2 poz.		FBS 2-5		3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.		FBS 3-5		3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.		FBS 10-5		3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm		ATP-UT		3047167	50
Șurubelniță		SZS 0,6X3,5		1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client		ZB 5 :UNBEDRUCKT		1050004	10

Cleme de conectare UT 4 cu conexiune cu șurub, 0,14 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro

UT 4		UT 4-PE		Date tehnice uzuale					
				Certificare					
				Certificare Ex				Ex:	
				Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv				0,14 mm ² - 6 mm ²	
				Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub				26 - 10 AWG	
				Cuplu de strângere				0,6 Nm - 0,8 Nm	
				Lățime				6,2 mm	
				Lungime				47,7 mm	
				Înălțime NS 35/7,5				47,5 mm	
				Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94				PA / V0	
Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.		
1000 V	41 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	30 A	gri	UT 4	3044102	50		
1000 V	41 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	30 A	albastru	UT 4 BU	3044115	50		
-	-	-	-	verde-galben	UT 4-PE	3044128	50		

Accesorii		Tip		Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac		D-UT 2,5/10		3047028	50
Punte de cuplare, 2 poz.		FBS 2-6		3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.		FBS 3-6		3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.		FBS 10-6		3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm		ATP-UT		3047167	50
Șurubelniță		SZS 0,6X3,5		1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client		ZB 6:UNBEDRUCKT		1051003	10

Cleme de conectare UT 6 cu conexiune cu șurub, 0,2 - 10 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



UT 6



UT 6-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 10 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 8 AWG
Curent de sarcină maxim	57 A (cu 10 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	1,5 Nm - 1,8 Nm
Lățime	8,2 mm
Lungime	47,7 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
1000 V	600 V	50 A	gri	UT 6	3044131	50
1000 V	600 V	50 A	albastru	UT 6 BU	3044144	50
-	-	-	verde-galben	UT 6-PE	3044157	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac	D-UT 2,5/10	3047028	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT	3047167	50
Șurubelniță	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Cleme de conectare UT 10 cu conexiune cu șurub, 0,5 - 16 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



UT 10



UT 10-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,5 mm ² - 16 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	20 - 6 AWG
Curent de sarcină maxim	76 A (cu 16 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	1,5 Nm - 1,8 Nm
Lățime	10,2 mm
Lungime	47,7 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
1000 V	600 V	65 A	gri	UT 10	3044160	50
1000 V	600 V	65 A	albastru	UT 10 BU	3044188	50
-	-	-	verde-galben	UT 10-PE	3044173	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de derivație, pentru înclchetare pe ghidajul lateral	AGK 4-UT 10	3047112	50
Capac	D-UT 2,5/10	3047028	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-10	3005947	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT	3047167	50
Șurubelniță	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme de conectare UT 16 cu conexiune cu șurub, 1,5 - 25 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



UT 16



UT 16-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	1,5 mm ² - 25 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	16 - 4 AWG
Curent de sarcină maxim	101 A (cu 25 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	2,5 Nm - 3 Nm
Lățime	12 mm
Lungime	55,3 mm
Înălțime NS 35/7,5	55 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
1000 V	600 V	85 A	gri	UT 16	3044199	50
1000 V	600 V	85 A	albastru	UT 16 BU	3044209	50
-	-	-	verde-galben	UT 16-PE	3044212	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de derivație, pentru înclchetare pe ghidajul lateral	AGK 4-UT 16	3047125	50
Capac, grosime 2,2 mm	D-UT 16	3047206	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-12	3005950	10
Șurubelniță	SZS 1,0X6,5	1205079	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 12:UNPRINTED	0812120	10

Cleme de conectare UT 35 cu conexiune cu șurub, 1,5 - 50 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



UT 35



UT 35-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Cuplu de strângere	3,2 Nm - 3,7 Nm
Lățime	16 mm
Lungime	60,2 mm
Înălțime NS 35/7,5	65,7 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
1,5 mm ² - 50 mm ²	16 - 0 AWG	1000 V	150 A (cu 50 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	150 A	gri	UT 35	3044225	50
1,5 mm ² - 50 mm ²	16 - 0 AWG	1000 V	150 A (cu 50 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	150 A	albastru	UT 35 BU	3044238	50
1,5 mm ² - 35 mm ²	16 - 2 AWG	-	125 A	-	-	verde-galben	UT 35-PE	3044241	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de derivație, pentru înclchetare pe ghidajul lateral	AGK 4-UT 35	3047138	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-16	3005963	10
Șurubelniță	SZS 1,0X6,5	1205079	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 15:UNBEDRUCKT	0811972	10

Cleme de conectare UKH 50 cu conexiune cu șurub, 16 - 50 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35/15, NS 35/15-2,3 și NS 32

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	16 mm ² - 50 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	6 - 1/0 AWG
Tensiune nominală U _N	1000 V
Curent de sarcină maxim	150 A (cu 50 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	150 A
Cuplu de strângere	6 Nm - 8 Nm
Lățime	20 mm
Lungime	70,5 mm
Înălțime NS 35/15	83,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Certificare	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	gri	UKH 50	3009118	10
	albastru	UKH 50 BU	3009105	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de derivație, pentru înclchetare pe ghidajul lateral	AGK 10-UKH 50	3001763	10
Punte fixă, 2 poz.	FBI 2-20	0201346	10
Punte fixă, 3 poz.	FBI 3-20	0201317	10
Profilul inserției, iese peste manșonul în forma de prismă când se utilizează conductori tip bandă plată	UKH 50 EP	3009228	10
Șurubelniță	SZS 1,2X8,0	1205082	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Clemă pentru împământare USLKG 50 cu conexiune cu șurub, 16 - 50 mm²

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35/15, NS 35/15-2,3 și NS 32

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice	
Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	16 mm ² - 50 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	6 - 1/0 AWG
Curent de sarcină maxim	150 A (cu 50 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	6 Nm - 8 Nm
Lățime	20 mm
Lungime	70,5 mm
Înălțime NS 35/15	83,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	verde-galben

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	USLKG 50	0443049	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profilul inserției, iese peste manșonul în forma de prismă când se utilizează conductori tip bandă plată	UKH 50 EP	3009228	10
Șurubelniță	SZS 1,2X8,0	1205082	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Cleme de conectare UKH 95 cu conexiune cu șurub, 25 - 95 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35/15, NS 35/15-2,3 și NS 32

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	25 mm ² - 95 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	4 - 3/0 AWG
Tensiune nominală U _N	1000 V
Curent de sarcină maxim	232 A
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	230 A
Cuplu de strângere	15 Nm - 20 Nm
Lățime	25 mm
Lungime	83 mm
Înălțime NS 35/15	97,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Certificare	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	gri	UKH 95	3010013	10
	albastru	UKH 95 BU	3010136	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de derivație, pentru înclchetare pe ghidajul lateral	AGK 10-UKH 95	3003541	10
Punte de inserție, 2 poz., complet izolată, amplasată în manșonul bornei și fixată prin înclchetare pe carcasa clemei	EB 2-25/UKH	0201362	10
Punte de inserție, 3 poz.	EB 3-25/UKH	0201375	10
Profilul inserției, iese peste manșonul în forma de prismă când se utilizează conductori tip bandă plată	UKH 95 EP	3009231	10
Șurub Inbus	VDE-ISS 6	1201934	1
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Clemă pentru împământare USLKG 95 cu conexiune cu șurub, 25 - 95 mm²

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35/15, NS 35/15-2,3 și NS 32

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice	
Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	25 mm ² - 95 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	4 - 3/0 AWG
Curent de sarcină maxim	232 A (cu 95 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	15 Nm - 20 Nm
Lățime	25 mm
Lungime	83 mm
Înălțime NS 35/15	99 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V2
Culoare	verde-galben

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	USLKG 95	0441041	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profilul inserției, iese peste manșonul în forma de prismă când se utilizează conductorii tip bandă plată	UKH 95 EP	3009231	10
Șurub Inbus	VDE-ISS 6	1201934	1
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Cleme de conectare UKH 150 cu conexiune cu șurub, 35 - 150 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35/15, NS 35/15-2,3 și NS 32

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	35 mm ² - 150 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	2 - 300 kcmil AWG
Tensiune nominală U _N	1000 V
Curent de sarcină maxim	309 A (cu 150 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	285 A
Cuplu de strângere	25 Nm - 30 Nm
Lățime	31 mm
Lungime	100 mm
Înălțime NS 35/15	118,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Certificare	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	gri	UKH 150	3010110	10
	albastru	UKH 150 BU	3010123	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de derivație, pentru înclchetare pe ghidajul lateral	AGK 10-UKH 150/240	3003554	10
Punte de inserție, 2 poz.	EB 2-31/UKH	0201388	10
Punte de inserție, 3 poz.	EB 3-31/UKH	0201391	10
Profilul inserției, iese peste manșonul în forma de prismă când se utilizează conductorii tip bandă plată	UKH 150/240 EP	3009244	10
Șurub Inbus	VDE-ISS 8	1201947	1
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Cleme de conectare UKH 240 cu conexiune cu șurub, 70 - 240 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35/15, NS 35/15-2,3 și NS 32

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	70 mm ² - 240 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	2/0 - 500 kcmil AWG
Tensiune nominală U _N	1000 V
Curent de sarcină maxim	415 A (La 240 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	380 A
Cuplu de strângere	25 Nm - 30 Nm
Lățime	36 mm
Lungime	100 mm
Înălțime NS 35/15	131,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Certificare	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	gri	UKH 240	3010217	10
	albastru	UKH 240 BU	0711852	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de derivație, pentru înclchetare pe ghidajul lateral	AGK 10-UKH 150/240	3003554	10
Punte de inserție, 2 poz.	EB 2-36/UKH	0201401	10
Punte de inserție, 3 poz.	EB 3-36/UKH	0201414	10
Profilul inserției, iese peste manșonul în forma de prismă când se utilizează conductorii tip bandă plată	UKH 150/240 EP	3009244	10
Șurub Inbus	VDE-ISS 8	1201947	1
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Cleme pentru deconectare cu cuțit cu trei conductori UT 2,5-TWIN cu conexiune cu șurub, 0,14 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



UT 2,5-TWIN



UT 2,5-TWIN-PE

Date tehnice uzuale

Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 12 AWG
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lățime	5,2 mm
Lungime	57,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	30 A (În cazul unei secțiuni transversale a conductorului de 4 mm ² , curentul de sarcină max. nu trebuie depășit de curentul total al tuturor conductorilor conectați.)	300 V	20 A	gri	UT 2,5-TWIN	3044513	50
500 V	30 A (În cazul unei secțiuni transversale a conductorului de 4 mm ² , curentul de sarcină max. nu trebuie depășit de curentul total al tuturor conductorilor conectați.)	300 V	20 A	albastru	UT 2,5-TWIN BU	3044526	50
-	-	-	-	verde-galben	UT 2,5-TWIN-PE	3044539	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme pentru deconectare cu cuțit cu trei conductori UT 4-TWIN cu conexiune cu șurub, 0,14 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



UT 4-TWIN



UT 4-TWIN-PE

Date tehnice uzuale

Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	57,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	41 A (În cazul unei secțiuni transversale a conductorului de 6 mm ² , curentul de sarcină max. nu trebuie depășit de curentul total al tuturor conductorilor conectați)	300 V	30 A	gri	UT 4-TWIN	3044364	50
500 V	41 A (În cazul unei secțiuni transversale a conductorului de 6 mm ² , curentul de sarcină max. nu trebuie depășit de curentul total al tuturor conductorilor conectați)	300 V	30 A	albastru	UT 4-TWIN BU	3044500	50
-	-	-	-	verde-galben	UT 4-TWIN-PE	3044380	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme pentru deconectare cu cuțit cu patru conductori UT 2,5-QUATTRO cu conexiune cu șurub, 0,14 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



UT 2,5-QUATTRO



UT 2,5-QUATTRO-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 12 AWG
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lățime	5,2 mm
Lungime	65,4 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	30 A (În cazul unei secțiuni transversale a conductorului de 4 mm ² , curentul de sarcină max. nu trebuie depășit de curentul total al tuturor conductorilor conectați.)	300 V	20 A	gri	UT 2,5-QUATTRO	3044542	50
500 V	30 A (În cazul unei secțiuni transversale a conductorului de 4 mm ² , curentul de sarcină max. nu trebuie depășit de curentul total al tuturor conductorilor conectați.)	300 V	20 A	albastru	UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	50
-	-	-	-	verde-galben	UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme pentru deconectare cu cuțit cu patru conductori UT 4-QUATTRO cu conexiune cu șurub, 0,14 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



UT 4-QUATTRO



UT 4-QUATTRO-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	65,4 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	39 A (În cazul unei secțiuni transversale a conductorului de 6 mm ² , curentul de sarcină max. nu trebuie depășit de curentul total al tuturor conductorilor conectați)	300 V	30 A	gri	UT 4-QUATTRO	3044571	50
500 V	39 A (În cazul unei secțiuni transversale a conductorului de 6 mm ² , curentul de sarcină max. nu trebuie depășit de curentul total al tuturor conductorilor conectați)	300 V	30 A	albastru	UT 4-QUATTRO BU	3044584	50
-	-	-	-	verde-galben	UT 4-QUATTRO-PE	3044597	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme pentru deconectare cu două niveluri UTTB 2,5 cu conexiune cu șurub, 0,14 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă ...-PV, cu legătură echipotențială între nivelurile superioare și inferioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale

Certificare	UL, CE, RoHS
Certificare Ex	Ex: Ex, KEMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 12 AWG
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lățime	5,2 mm
Lungime	69,9 mm
Înălțime NS 35/7,5	65 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

UTTB 2,5

UTTB 2,5-PE

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	28 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	gri	UTTB 2,5	3044636	50
500 V	28 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	albastru	UTTB 2,5 BU	3044649	50
500 V	28 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	gri	UTTB 2,5-PV	3044652	50
-	-	-	-	verde-galben	UTTB 2,5-PE	3044665	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UTTB 2,5/4	3047293	50
Placă distanțieră compensează decalajul de nivel, grosime 2,5 mm	DP-UTTB 2,5/4	3047303	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UTTB 2,5/4	3047316	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme pentru deconectare cu două niveluri UTTB 4 cu conexiune cu șurub, 0,14 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă ...-PV, cu legătură echipotențială între nivelurile superioare și inferioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale

Certificare	UL, CE, RoHS
Certificare Ex	Ex: Ex, KEMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	69,9 mm
Înălțime NS 35/7,5	65 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

UTTB 4

UTTB 4-PE

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	30 A	600 V	30 A	gri	UTTB 4	3044814	50
800 V	30 A	600 V	30 A	albastru	UTTB 4 BU	3044791	50
800 V	36 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	30 A	gri	UTTB 4-PV	3044733	50
-	-	-	-	verde-galben	UTTB 4-PE	3044759	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UTTB 2,5/4	3047293	50
Placă distanțieră compensează decalajul de nivel, grosime 2,5 mm	DP-UTTB 2,5/4	3047303	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UTTB 2,5/4	3047316	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme pentru deconectare cu cuțit UT 2,5-MT cu conexiune cu șurub, 0,14 - 4 mm²

Clemă pentru deconectare cu cuțit, cu două niveluri UT...-MT, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru deconectare UT...-MT-P/P, cu șurub conexiune reactivă, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale		
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 4 mm ²	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 12 AWG	
Tensiune nominală U _N	400 V	
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm	
Lățime	5,2 mm	
Lungime	57,8 mm	
Înălțime NS 35/7,5	49,1 mm	
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0	

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	UT 2,5-MT	3046362	50
albastru	UT 2,5-MT BU	3046553	50
gri	UT 2,5-MT-P/P	3046375	50
albastru	UT 2,5-MT P/P BU	3046566	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme pentru deconectare cu cuțit UT 4-MTD cu conexiune cu șurub, 0,14 - 6 mm²

Clemă pentru deconectare cu cuțit, cu două niveluri UT...-MT, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru deconectare UT...-MT-P/P, cu șurub conexiune reactivă, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale		
Certificare		
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG	
Tensiune nominală U _N	500 V	
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	
Curent nominal UL	16 A	
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm	
Lățime	6,2 mm	
Lungime	57,8 mm	
Înălțime NS 35/7,5	49,1 mm	
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0	

Tensiune nominală UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
600 V	gri	UT 4-MT	3046139	50
600 V	albastru	UT 4-MT BU	3046278	50
300 V	gri	UT 4-MT-P/P	3046171	50
300 V	albastru	UT 4-MT-P/P BU	3046265	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme pentru deconectare cu cuțit cu trei/patru conductori UT 4-TWIN-MT / UT 4-QUATTRO-MT cu conexiune cu șurub, 0,14 - 6 mm²

Clemă pentru deconectare cu cuțit, cu două niveluri UT...-MT, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru deconectare UT...-MT-P/P, cu șurub conexiune reactivă, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale		
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG	
Tensiune nominală U _N	500 V	
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm	
Lățime	6,2 mm	
Lungime	65,4 mm	
Înălțime NS 35/7,5	49,1 mm	
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0	

UT 4-TWIN-MT

UT 4-QUATTRO-MT

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	UT 4-TWIN-MT	3046003	50
albastru	UT 4-TWIN-MT BU	3073018	50
gri	UT 4-TWIN-MT P/P	3064014	50
albastru	UT 4-TWIN-MT P/P BU	3073021	50
gri	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	50
albastru	UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050	50
gri	UT 4-QUATTRO-MT P/P	3064056	50
albastru	UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	3073063	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme pentru deconectare cu cuțit UT 6-MTD cu conexiune cu șurub, 0,2 - 10 mm²

Clemă pentru deconectare cu cuțit, cu două niveluri UT...-MT, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru deconectare UT...-MT-P/P, cu șurub conexiune reactivă, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 10 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 8 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 10 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	1,5 Nm - 1,8 Nm
Lățime	8,2 mm
Lungime	57,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	49,1 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	UT 6-MT	3064069	50
albastru	UT 6-MT BU	3073267	50
gri	UT 6-MT P/P	3064072	50
albastru	UT 6-MT P/P BU	3073270	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Șurubelniță	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Cleme pentru deconectare cu cuțit UT 2,5-TG cu conexiune cu șurub, 0,14 - 4 mm²

Clemă pentru deconectare UT...-TG, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru deconectare UT...-TG-P/P, cu șurub conexiune reactivă, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lățime	5,2 mm
Lungime	57,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	UT 2,5-TG	3046388	50
albastru	UT 2,5-TG BU	3046579	50
gri	UT 2,5-TG-P/P	3046391	50
albastru	UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Conectori de izolare	P-DI	3036783	50
Conector de trecere	P-FIX	3038956	50
Ștecherul componentei, poate fi marcat cu ZBF 5	P-CO	3036796	10
Conector cu siguranțe fuzibile, lățime 6,2 mm	P-FU 5X20	3036806	10
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme pentru deconectare cu cuțit UT 4-TG cu conexiune cu șurub, 0,14 - 6 mm²

Clemă pentru deconectare UT...-TG, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru deconectare UT...-TG-P/P, cu șurub conexiune reactivă, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL 94
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Curent nominal UL	16 A
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	57,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
600 V	gri	UT 4-TG	3046142	50
600 V	albastru	UT 4-TG BU	3073283	50
300 V	gri	UT 4-TG-P/P	3046168	50
300 V	albastru	UT 4-TG-P/P BU	3073296	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Conectori de izolare	P-DI	3036783	50
Conector de trecere	P-FIX	3038956	50
Ștecherul componentei, poate fi marcat cu ZBF 5	P-CO	3036796	10
Conector cu siguranțe fuzibile, lățime 6,2 mm	P-FU 5X20	3036806	10
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme pentru deconectare cu trei/patru conductori UT 4-TWIN-TG / UT 4-QUATTRO-TG cu conexiune cu șurub, 0,14 - 6 mm²

Clemă pentru deconectare UT...-TG, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru deconectare UT...-TG-P/P, cu șurub conexiune reactivă, pentru montare pe șină DIN NS 35



UT 4-TWIN-TG

UT 4-QUATTRO-TG

Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	65,4 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	UT 4-TWIN-TG	3046595	50
albastru	UT 4-TWIN-TG BU	3073034	50
gri	UT 4-TWIN-TG P/P	3046605	50
albastru	UT 4-TWIN-TG P/P BU	3073047	50
gri	UT 4-QUATTRO-TG	3064027	50
albastru	UT 4-QUATTRO-TG BU	3073076	50
gri	UT 4-QUATTRO-TG P/P	3064030	50
albastru	UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	3073089	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
Conectori de izolare	P-DI	3036783	50
Conector de trecere	P-FIX	3038956	50
Ștecherul componentei, poate fi marcat cu ZBF 5	P-CO	3036796	10
Conector cu siguranțe fuzibile, lățime 6,2 mm	P-FU 5X20	3036806	10
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme pentru deconectare cu cuțit UT 6-TG cu conexiune cu șurub, 0,2 - 10 mm²

Clemă pentru deconectare UT...-TG, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru deconectare UT...-TG-P/P, cu șurub conexiune reactivă, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 10 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 8 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 10 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	1,5 Nm - 1,8 Nm
Lățime	8,2 mm
Lungime	57,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	UT 6-TG	3046485	50
albastru	UT 6-TG BU	3073856	50
gri	UT 6-TG P/P	3073869	50
albastru	UT 6-TG P/P BU	3073872	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Conectori de izolare	P-DI	3036783	50
Conector de trecere	P-FIX	3038956	50
Ștecherul componentei, poate fi marcat cu ZBF 5	P-CO	3036796	10
Conector cu siguranțe fuzibile, lățime 6,2 mm	P-FU 5X20	3036806	10
Conector cu siguranțe fuzibile, lățime 8,2 mm	P-FU 6,3X32	3046498	10
Șurubelniță	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Cleme pentru deconectare cu două niveluri UTTB 4-MT cu conexiune cu șurub, 0,14 - 6 mm²

Cleme pentru deconectare cu cuțit, cu două niveluri UT...-MT, pentru montare pe șină DIN NS 35

Cleme pentru deconectare cu cuțit, cu două niveluri UT...-MT-P/P, cu șurub conexiune reactivă, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	38 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	69,9 mm
Înălțime NS 35/7,5	65 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	UTTB 4-MT	3044775	50
	UTTB 4-MT P/P	3044762	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UTTB 2,5/4	3047293	50
Placă distanțieră compensează decalajul de nivel, grosime 2,5 mm	DP-UTTB 2,5/4	3047303	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UTTB 2,5/4	3047316	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme pentru deconectare cu două niveluri UTB 4-TG cu conexiune cu șurub, 0,14 - 6 mm²

Clemă pentru deconectare UT...-TG, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru deconectare UT...-TG-P/P, cu șurub conexiune reactivă, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	38 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	69,9 mm
Înălțime NS 35/7,5	65 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	UTB 4-TG	3044720	50
	UTB 4-TG P/P	3044801	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UTB 2,5/4	3047293	50
Placă distanțieră compensează decalajul de nivel, grosime 2,5 mm	DP-UTB 2,5/4	3047303	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Conectori de izolare	P-DI	3036783	50
Conector de trecere	P-FIX	3038956	50
Ștecherul componentei, poate fi marcat cu ZBF 5	P-CO	3036796	10
Conector cu siguranțe fuzibile, lățime 6,2 mm	P-FU 5X20	3036806	10
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme pentru împământare UT 2,5-MTD cu conexiune cu șurub, 0,14 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă de conexiune, cu șurub conexiune reactivă, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



UT 2,5-MTD



UT 2,5-MTD-PE

Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 12 AWG
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lățime	5,2 mm
Lungime	57,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	32 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	UT 2,5-MTD	3064085	50
800 V	32 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	albastru	UT 2,5-MTD BU	3064108	50
630 V	32 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	UT 2,5-MTD P/P	3064098	50
630 V	32 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	albastru	UT 2,5-MTD P/P BU	3064111	50
-	-	verde-galben	UT 2,5-MTD-PE	3064124	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme pentru împământare UT 4-MTD cu conexiune cu șurub, 0,14 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



UT 4-MTD



UT 4-MTD-PE

Date tehnice uzuale

Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	57,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	41 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	30 A	gri	UT 4-MTD	3046184	50
800 V	41 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	30 A	albastru	UT 4-MTD BU	3046197	50
-	-	-	-	verde-galben	UT 4-MTD-PE	3046223	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Clemă pentru împământare UT 4-MTD-PE/S cu conexiune cu șurub, 0,14 - 6 mm²

Clemă pentru împământare, cu picior cu șurub, pentru asamblare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice

Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	57,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	verde-galben

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UT 4-MTD-PE/S	3046207	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme cu siguranță fuzibilă UT 4-HESI cu conexiune cu șurub, 0,14 - 6 mm²

Clemă de conexiune cu siguranță fuzibilă, UT 4-HESI (5 x 20), pentru asamblare pe șină DIN NS 35, pentru inserții de siguranțe fuzibile G 5 x 20 mm
 Clemă de conexiune cu siguranță fuzibilă, UT 4-HESILA 250 (5 x 20), pentru asamblare pe șină DIN NS 35, pentru inserții de siguranțe fuzibile G 5 x 20 mm, cu indicator lumină

Trebuie respectată disiparea maximă de putere.
 Vezi data comenzii în catalogul online:
www.phoenixcontact.ro



UT 4-HESI (5X20)



UT 4-HESILA 250 (5X20)

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V (dacă este utilizat drept clemă de conexiune cu siguranță fuzibilă) 500 V (dacă este utilizat drept clemă pentru deconectare)
Curent de sarcină maxim	6,3 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	6,3 A
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	57,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	73 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	negru

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	UT 4-HESI (5X20)	3046032	50
Cu indicator luminos pentru 12-30 V	UT 4-HESILED 24 (5X20)	3046090	50
Cu indicator luminos pentru 30-60 V	UT 4-HESILED 60 (5X20)	3046126	50
Cu indicator luminos pentru 110-250 V	UT 4-HESILA 250 (5X20)	3046100	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

UT 6-HESI Cleme cu siguranță fuzibilă cu conexiune cu șurub, 0,2 - 10 mm²

Clemă de conexiune cu siguranță fuzibilă, UT 6-HESI (6,3 x 32), pentru asamblare pe șină DIN NS 35, pentru inserții de siguranțe fuzibile G 6,3 x 32 mm
 Clemă de conexiune cu siguranță fuzibilă, UT 6-HESILA 250 (6,3 x 32), pentru asamblare pe șină DIN NS 35, pentru inserții de siguranțe fuzibile G 6,3 x 32 mm, cu indicator lumină

Trebuie respectată disiparea maximă de putere.
 Vezi data comenzii în catalogul online:
www.phoenixcontact.ro



UT 6-HESI (6,3X32)



UT 6-HESILED 24 (6,3X32)

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 10 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 8 AWG
Tensiune nominală U _N	630 V (dacă este utilizat drept clemă de conexiune cu siguranță fuzibilă) 500 V (dacă este utilizat drept clemă pentru deconectare)
Curent de sarcină maxim	10 A (cu 10 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	10 A
Cuplu de strângere	1,5 Nm - 1,8 Nm
Lățime	8,2 mm
Lungime	57,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	73 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	negru

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	UT 6-HESI (6,3X32)	3046401	50
Cu indicator luminos pentru 12-30 V	UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3046414	50
Cu indicator luminos pentru 30-60 V	UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3046427	50
Cu indicator luminos pentru 110-250 V	UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	3046430	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Șurubelniță	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Cleme cu siguranță fuzibilă și conexiune cu șurub UK 10-DREHSI, 0,5 - 16 mm²

Clemă de conexiuni cu siguranță fuzibilă, pentru montare pe NS 32 și NS 35, pentru inserții de siguranță cartuș 5 x 20, 5 x 25 și 6,3 x 32 mm

Trebuie respectată disiparea maximă de putere.
Vezi data comenzii în catalogul online:
www.phoenixcontact.ro



UK 10-DREHSI (5X20)



UK 10-DREHSI (6,3X32)

Date tehnice uzuale

Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,5 mm ² - 16 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	20 - 6 AWG
Curent de sarcină maxim	10 A
Cuplu de strângere	1,5 Nm - 1,8 Nm
Lățime	12 mm
Lungime	62 mm
Înălțime NS 35/7,5	57,2 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V2
Culoare	negru

	Certificare	Tensiune nominală U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-		500 V (Drept clemă de conexiuni cu siguranță) 800 V (Drept clemă pentru deconectare)	UK 10-DREHSI (5X20)	3005109	50
Cu LED pentru 5-15 V CA/CC		500 V 800 V (Drept clemă pentru deconectare)	UK 10-DREHSILED 12 (5X20)	3005112	50
Cu LED pentru 15-30 V CA/CC		500 V 800 V (Drept clemă pentru deconectare)	UK 10-DREHSILED 24 (5X20)	3005138	50
Cu LED pentru 30-60 V CA/CC		500 V 800 V (Drept clemă pentru deconectare)	UK 10-DREHSILED 60 (5X20)	3005154	50
Cu LED pentru 110-250 V CA/CC		500 V 800 V (Drept clemă pentru deconectare)	UK 10-DREHSILA 250 (5X20)	3005170	50
-		500 V 800 V (Drept clemă pentru deconectare)	UK 10-DREHSI (6,3X32)	3005507	50
Cu LED pentru 5-15 V CA/CC		500 V 800 V (Drept clemă pentru deconectare)	UK 10-DREHSILED 12 (6,3X32)	3005633	50
Cu LED pentru 15-30 V CA/CC		500 V 800 V (Drept clemă pentru deconectare)	UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)	3005646	50
Cu LED pentru 30-60 V CA/CC		500 V 800 V (Drept clemă pentru deconectare)	UK 10-DREHSILED 60 (6,3X32)	3005659	50
Cu LED pentru 110-230 V CA/CC		500 V 800 V (Drept clemă pentru deconectare)	UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)	3005662	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte fixă, 10 poz.	FBI 10-12	0203454	10
Punte de inserție, 10 poz.	EB 10-12	3006137	10
Șurubelniță	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Clemă cu siguranță fuzibilă plată și conexiune cu șurub UK 6-FSI/C, 0,2 - 10 mm²

Clemă de conexiuni cu siguranță fuzibilă, pentru inserții de siguranțe plate automate, pentru montare pe șină DIN NS 35



UK 6-FSI/C



TCP 5/DC32V

Date tehnice uzuale

Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 10 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 8 AWG
Tensiune nominală U _N	250 V
Curent de sarcină maxim	30 A
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	30 A
Cuplu de strângere	1,5 Nm - 1,6 Nm
Lățime	8,2 mm
Lungime	64 mm
Înălțime NS 35/7,5	52 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	negru

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	UK 6-FSI/C	3118203	50
Cu LED pentru 12 V CC	UK 6-FSI/C-LED12	3001925	50
Cu LED pentru 24 V CC	UK 6-FSI/C-LED24	3001938	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
O singură poz., intrerupător termic de circuit, curent nominal: 5 A	TCP 5/DC32V	0700005	50
O singură poz., intrerupător termic de circuit, curent nominal: 7,5 A	TCP 7,5/DC32V	0700007	50
O singură poz., intrerupător termic de circuit, curent nominal: 10 A	TCP 10/DC32V	0700010	50
O singură poz., intrerupător termic de circuit, curent nominal: 15 A	TCP 15/DC32V	0700015	50
O singură poz., intrerupător termic de circuit, curent nominal: 20 A	TCP 20/DC32V	0700020	50
O singură poz., intrerupător termic de circuit, curent nominal: 25 A	TCP 25/DC32V	0700025	50
O singură poz., intrerupător termic de circuit, curent nominal: 30 A	TCP 30/DC32V	0700030	50
Punte fixă, 10 poz.	FBI 10-12	0203454	10
Punte de inserție, 10 poz.	EB 10-12	3006137	10
Șurubelniță	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme inițiator cu trei niveluri și conexiune cu șurub DIK 1,5, 0,2 - 4 mm²

Clemă inițiatoră DIK cu trei niveluri, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă inițiator DIKD cu trei niveluri, cu trei contacte de trecere, pentru montare pe șină DIN NS 35



DIK 1,5



DIKD 1,5

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	250 V
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	15 A
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lățime	6,2 mm
Înălțime NS 35/7,5	54,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V2
Culoare	gri

Curent de sarcină maxim	Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
26 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	55 mm	DIK 1,5	2715966	50
30 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	72,5 mm	DIKD 1,5	2715979	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte fixă, 10 poz.	FBI 10- 6	0203250	10
Punte de inserție, 80 poz., albastru	EB 80- DIK BU	2715940	1
Punte de inserție, 80 poz., roșu	EB 80- DIK RD	2715953	1
Punte de inserție, 80 poz., alb	EB 80- DIK WH	2715788	1
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-DIK 1,5	1413272	50
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-DIKD 1,5	1413285	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme actuator cu trei niveluri și conexiune cu șurub DOK 1,5, 0,2 - 4 mm²

Clemă actuator DOK cu trei niveluri, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă actuator DOK cu trei niveluri 1,5-2D, cu contact de trecere între nivelurile superioare și inferioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35



DOK 1,5



DOK 1,5-2D

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	250 V
Curent de sarcină maxim	26 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	15 A
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lățime	6,2 mm
Înălțime NS 35/7,5	54,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V2
Culoare	gri

Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
61,5 mm	DOK 1,5	2717016	50
62,5 mm	DOK 1,5-2D	2717139	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de inserție, 10 poz., gri	EB 10- DIK GY	2715937	10
Punte de inserție, 10 poz., roșu	EB 10- DIK RD	2716774	10
Punte de inserție, 10 poz., albastru	EB 10- DIK BU	2716680	10
Punte de inserție, 80 poz., albastru	EB 80- DIK BU	2715940	1
Punte de inserție, 80 poz., roșu	EB 80- DIK RD	2715953	1
Punte de inserție, 80 poz., alb	EB 80- DIK WH	2715788	1
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Clemă inițiator/actuator cu patru niveluri și conexiune cu șurub VIOK 1,5, 0,2 - 4 mm²

Clemă inițiator/actuator cu patru niveluri VIOK 1,5, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă inițiator/actuator cu patru niveluri VIOK 1,5-2D, cu două contacte de trecere pe nivelurile superioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35



VIOK 1,5



VIOK 1,5-2D

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	250 V
Curent de sarcină maxim	26 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	15 A
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lățime	6,2 mm
Înălțime NS 35/7,5	70 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V2
Culoare	gri

Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
62,5 mm	VIOK 1,5	2718015	50
73 mm	VIOK 1,5-2D	2718196	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte fixă, 10 poz.	FBI 10- 6	0203250	10
Punte de inserție, 10 poz., gri	EB 10- DIK GY	2715937	10
Punte de inserție, 10 poz., roșu	EB 10- DIK RD	2716774	10
Punte de inserție, 10 poz., albastru	EB 10- DIK BU	2716680	10
Punte de inserție, 80 poz., albastru	EB 80- DIK BU	2715940	1
Punte de inserție, 80 poz., roșu	EB 80- DIK RD	2715953	1
Punte de inserție, 80 poz., alb	EB 80- DIK WH	2715788	1
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Clemă inițiator/actuato cu patru niveluri și conexiune cu șurub VIOK 1,5-3D/PE, 0,2 - 4 mm²

Clemă inițiator/actuato cu patru niveluri, cu trei contacte de trecere pe nivelurile superioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V (la utilizarea punților de inserție EB, tensiunea nominală se reduce la 250 V.)
Curent de sarcină maxim	26 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	15 A
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	82,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	70 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V2
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
VIOK 1,5-3D/PE	2718206	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte fixă, 10 poz.	FBI 10- 6	0203250	10
Punte de inserție, 10 poz., gri	EB 10- DIK GY	2715937	10
Punte de inserție, 10 poz., roșu	EB 10- DIK RD	2716774	10
Punte de inserție, 10 poz., albastru	EB 10- DIK BU	2716680	10
Punte de inserție, 80 poz., albastru	EB 80- DIK BU	2715940	1
Punte de inserție, 80 poz., roșu	EB 80- DIK RD	2715953	1
Punte de inserție, 80 poz., alb	EB 80- DIK WH	2715788	1
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-DIKD 1,5	1413285	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme cu șurub hibride cu două niveluri SLKK 5, cu picior de protecție conductor, 0,2 - 4 mm²

Clemă inițiatoare cu trei niveluri, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Curent de sarcină maxim	34 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	66,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	69,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Certificare	Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	Tensiune nominală U _N	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	24 - 10 AWG	500 V	600 V	30 A	SLKK 5	0461018	50
	24 - 12 AWG	500 V (datele sunt bazate pe forța dielectricului clemelor adiacente sau a șinei de montare.)	-	-	SLKK 5-LA 24 RD/U-O	0461021	50
	24 - 12 AWG	500 V (datele sunt bazate pe forța dielectricului clemelor adiacente sau a șinei de montare.)	-	-	SLKK 5-LA 60 RD/U-O	0461034	50
	24 - 12 AWG	500 V (datele sunt bazate pe forța dielectricului clemelor adiacente sau a șinei de montare.)	-	-	SLKK 5-LA230	0461047	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,5 mm	D-UKK 3/5	2770024	50
Capac distanțier, compensează decalajul de nivel, grosime 2,5 mm	DG-UKK 3/5	2770817	50
Punte fixă, 10 poz.	FBI 10- 6	0203250	10
Punte de inserție, 2 poz.	EB 2- 6	0201155	100
Punte de inserție, 3 poz.	EB 3- 6	0201142	100
Punte de inserție, 10 poz.	EB 10- 6	0201139	10
Placă separatoare, pentru separarea electrică a punților învecinate, fără pierdere de pas	TS-KK 3	2770215	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Clemă cu patru niveluri și trei contacte de trecere DLKB 2,5-PE, cu conexiune cu șurub, 0,2 - 4 mm²

Clemă inițiator/actuator cu patru niveluri, cu trei contacte de trecere pe nivelurile superioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V (la utilizarea punctilor de inserție EB, tensiunea nominală se reduce la 250 V.)
Curent de sarcină maxim	26 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	15 A
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	83,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	70 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
DLKB 2,5-PE	3011038	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte fixă, 10 poz.	FBI 10- 6	0203250	10
Punte de inserție, 10 poz., gri	EB 10- DIK GY	2715937	10
Punte de inserție, 10 poz., roșu	EB 10- DIK RD	2716774	10
Punte de inserție, 10 poz., albastru	EB 10- DIK BU	2716680	10
Punte de inserție, 80 poz., albastru	EB 80- DIK BU	2715940	1
Punte de inserție, 80 poz., roșu	EB 80- DIK RD	2715953	1
Punte de inserție, 80 poz., alb	EB 80- DIK WH	2715788	1
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Clemă cu patru niveluri și trei contacte de trecere DLK 2,5-PE, cu conexiune cu șurub, 0,2 - 4 mm²

Clemă cu trei niveluri, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V
Curent de sarcină maxim	26 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	15 A
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	83 mm
Înălțime NS 35/7,5	70 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
DLK 2,5-PE	3011041	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte fixă, 10 poz.	FBI 10- 6	0203250	10
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Clemă cu patru niveluri și trei contacte de trecere DLK 4-PE, cu conexiune cu șurub, 0,2 - 6 mm²

Clemă cu trei niveluri, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V
Curent de sarcină maxim	34 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	103,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	86,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
DLK 4-PE	3011999	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte fixă, 10 poz.	FBI 10- 6	0203250	10
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Clemă decuplare traductor de măsurare UTME 6, cu conexiune cu șurub, 0,2 - 10 mm²

Clemă pentru deconectare traductor de măsurare, pentru montare pe NS 35



Date tehnice	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 10 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 8 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	30 A (cu 10 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	1,5 Nm - 1,8 Nm
Lățime	8,2 mm
Lungime	100,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	49,6 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UTME 6	3047400	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UTME 6	3047426	10
Bară comutatoare, conectabilă cu fișă, 2 poz.	SB-ME 2-8	3034468	10
Bară comutatoare, conectabilă cu fișă, 4 poz.	SB-ME 4-8	3034484	10
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Punte preasamblată, etichetată, 3 poz., pozițiile 1, 3	FBS 1/3-8	3032363	10
Punte preasamblată, etichetată, 4 poz., pozițiile 1, 4	FBS 1/4-8	3032376	10
Punte preasamblată, etichetată, 5 poz., pozițiile 1, 3, 5	FBS 1/3/5-8	3032389	10
Punte preasamblată, etichetată, 10 poz., pozițiile 1, 4, 7, 10	FBS 1/4/7/10-8	3032402	10
Șurubelniță	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Cleme pentru deconectare traductor de măsurare UTMED 6, clemă de trecere, cu conexiune cu șurub, 0,2 - 10 mm²

Clemă pentru deconectare traductor de măsurare, clemă de trecere, pentru montare pe NS 35

Clemă pentru împământare, pentru montare pe NS 35



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 10 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 8 AWG
Cuplu de strângere	1,5 Nm - 1,8 Nm
Lățime	8,2 mm
Lungime	100,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	49,6 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	30 A (cu 10 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	UTMED 6	3047413	50
-	-	verde-galben	UTMED 6-PE	3047442	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UTME 6	3047426	10
Bară comutatoare, conectabilă cu fișă, 2 poz.	SB-ME 2-8	3034468	10
Bară comutatoare, conectabilă cu fișă, 4 poz.	SB-ME 4-8	3034484	10
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Punte preasamblată, etichetată, 3 poz., pozițiile 1, 3	FBS 1/3-8	3032363	10
Punte preasamblată, etichetată, 4 poz., pozițiile 1, 4	FBS 1/4-8	3032376	10
Punte preasamblată, etichetată, 5 poz., pozițiile 1, 3, 5	FBS 1/3/5-8	3032389	10
Punte preasamblată, etichetată, 10 poz., pozițiile 1, 4, 7, 10	FBS 1/4/7/10-8	3032402	10
Șurubelniță	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10



Cleme modulare cu tehnologia de conexiune în colivie cu arc

Clemele cu colivie cu arc de la Phoenix Contact au fost dezvoltate pentru contactele universale cu arc. Forța de contactare nu depinde de utilizator și creează o conexiune ermetică și rezistentă la vibrații, stabilă pe termen lung.

Punctul de conectare se deschide cu o șurubelniță standard. După ce conductorul a fost introdus în compartimentul terminalelor, șurubelnița este înlăturată iar conductorul face contact automat. Operarea ușoară rezultă din conexiunea frontală, adică șurubelnița și conductorul vin paralel din aceeași direcție. Toate tipurile de conductori de cupru de până la 35 mm² pot fi clipsați fără tratare în prealabil. Protecția la matisare poate fi folosită și sub formă de ferule.

Clemele cu colivie cu arc Phoenix Contact oferă un spațiu mare de inserare, anume pot fi conectați și conductorii cu secțiune nominală care au ferule.

Cleme cu conexiune cu arc ST 1,5, 0,08 - 1,5 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare	ClassNK
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 16 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	15 A
Lățime	4,2 mm
Lungime	48,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	ST 1,5	3031076	50
albastru	ST 1,5 BU	3031089	50
portocaliu	ST 1,5 OG	3037012	50
roșu	ST 1,5 RD	3037038	50
negru	ST 1,5 BK	3037067	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac	D-ST 2,5	3030417	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-4	3030116	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-4	3030129	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-4	3030158	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST 4	3030721	50
Șurubelniță	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 4 :UNBEDRUCKT	0805001	10

Clemă de împământare cu conexiune cu arc ST 1,5-PE, 0,08 - 1,5 mm²

Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice	
Certificare	ClassNK
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 16 AWG
Lățime	4,2 mm
Lungime	48,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	verde-galben

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ST 1,5-PE	3031513	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac	D-ST 2,5	3030417	50
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST 4	3030721	50
Șurubelniță	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 4 :UNBEDRUCKT	0805001	10

Cleme cu conexiune cu arc ST 2,5, 0,08 - 4 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare	ClassNK ABS
Certificare Ex	Ex: KEMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	31 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	48,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	ST 2,5	3031212	50
albastru	ST 2,5 BU	3031225	50
portocaliu	ST 2,5 OG	3037070	50
roșu	ST 2,5 RD	3037096	50
negru	ST 2,5 BK	3037122	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac	D-ST 2,5	3030417	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST 4	3030721	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Clemă de împământare cu conexiune cu arc ST 2,5-PE, 0,08 - 4 mm²

Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice	
Certificare	ClassNK ABS
Certificare Ex	Ex: KEMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	48,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	verde-galben

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ST 2,5-PE	3031238	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac	D-ST 2,5	3030417	50
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST 4	3030721	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme cu conexiune cu arc ST 4, 0,08 - 6 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare	ClassNK ABS
Certificare Ex	Ex: KEMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	40 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Lățime	6,2 mm
Lungime	56 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	ST 4	3031364	50
albastru	ST 4 BU	3031377	50
portocaliu	ST 4 OG	3037135	50
roșu	ST 4 RD	3037151	50
negru	ST 4 BK	3037180	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac	D-ST 4	3030420	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST 4	3030721	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Clemă de împământare cu conexiune cu arc ST 4-PE, 0,08 - 6 mm²

Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice	
Certificare	ClassNK ABS
Certificare Ex	Ex: KEMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Lățime	6,2 mm
Lungime	56 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	verde-galben

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ST 4-PE	3031380	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac	D-ST 4	3030420	50
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST 4	3030721	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme cu conexiune cu arc ST 6, 0,2 - 10 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare	ClassNK
Certificare Ex	Ex: KEMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,2 mm ² - 10 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	24 - 8 AWG
Lățime	8,2 mm
Lungime	69,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	43,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	52 A (cu 10 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	50 A	gri	ST 6	3031487	50
800 V	52 A (cu 10 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	50 A	albastru	ST 6 BU	3031490	50
-	-	-	-	verde-galben	ST 6-PE	3031500	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac	D-ST 6	3030433	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST 6	3024481	50
Șurubelniță	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Cleme cu conexiune cu arc ST 10, 0,2 - 16 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35



ST 10



ST 10-PE

Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,2 mm ² - 16 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	24 - 6 AWG
Lățime	10 mm
Lungime	71,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	50,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	65 A (cu 16 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	ST 10	3036110	50
800 V	65 A (cu 16 mm ² secțiune transversală conductor)	albastru	ST 10 BU	3036123	50
-	-	verde-galben	ST 10-PE	3036136	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac	D-ST 10	3036644	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-10	3005947	10
Șurubelniță	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Cleme cu conexiune cu arc ST 16, 0,2 - 25 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



ST 16



ST 16-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, CB, ClassNK
Certificare Ex	Ex: Ex: Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,2 mm ² - 25 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	24 - 4 AWG
Curent de sarcină maxim	90 A (cu 25 mm ² secțiune transversală conductor)
Lățime	12 mm
Lungime	80 mm
Înălțime NS 35/7,5	51 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	600 V	85 A	gri	ST 16	3036149	50
800 V	600 V	85 A	albastru	ST 16 BU	3036152	50
-	-	-	verde-galben	ST 16-PE	3036165	25

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac	D-ST 16	3036657	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-12	3005950	10
Șurubelniță	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 12:UNPRINTED	0812120	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme cu conexiune cu arc ST 35, 2,5 - 35 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



ST 35



ST 35-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	ClassNK
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	2,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	14 - 2 AWG
Curent de sarcină maxim	125 A (cu 35 mm ² secțiune transversală conductor)
Lățime	16 mm
Lungime	100 mm
Înălțime NS 35/7,5	59 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	600 V	115 A	gri	ST 35	3036178	10
800 V	600 V	115 A	albastru	ST 35 BU	3036181	10
-	-	-	verde-galben	ST 35-PE	3036194	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-16	3005963	10
Șurubelniță	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 15:UNBEDRUCKT	0811972	10

Cleme cu conexiune cu arc ST 1,5-TWIN, 0,08 - 1,5 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare	ClassNK
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 16 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	15 A
Lățime	4,2 mm
Lungime	60,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	ST 1,5-TWIN	3031128	50
albastru	ST 1,5-TWIN BU	3031131	50
portocaliu	ST 1,5-TWIN OG	3037258	50
roșu	ST 1,5-TWIN RD	3037274	50
negru	ST 1,5-TWIN BK	3037300	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-4	3030116	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-4	3030129	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-4	3030158	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Șurubelniță	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 4:UNBEDRUCKT	0805001	10

Clemă de împământare cu conexiune cu arc ST 1,5-TWIN-PE, 0,08 - 1,5 mm²

Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice	
Certificare	ClassNK
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 16 AWG
Lățime	4,2 mm
Lungime	60,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	verde-galben

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ST 1,5-TWIN-PE	3031144	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
Șurubelniță	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 4 :UNBEDRUCKT	0805001	10

Cleme cu conexiune cu arc ST 2,5-TWIN, 0,08 - 4 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, CB, ClassNK, ABS
Certificare Ex	Ex: Ex: KEMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	28 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	60,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	ST 2,5-TWIN	3031241	50
albastru	ST 2,5-TWIN BU	3031254	50
portocaliu	ST 2,5-TWIN OG	3031982	50
roșu	ST 2,5-TWIN RD	3031995	50
negru	ST 2,5-TWIN BK	3037342	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Clemă de împământare cu conexiune cu arc ST 2,5-TWIN-PE, 0,08 - 4 mm²

Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice	
Certificare	UL, CE, CB, ClassNK, ABS
Certificare Ex	Ex: Ex: KEMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	60,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	verde-galben

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ST 2,5-TWIN-PE	3031267	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme cu conexiune cu arc ST 4-TWIN, 0,08 - 6 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare	ClassNK ABS
Certificare Ex	Ex: REMAR
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	40 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Lățime	6,2 mm
Lungime	71,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	ST 4-TWIN	3031393	50
albastru	ST 4-TWIN BU	3031403	50
portocaliu	ST 4-TWIN OG	3037355	50
roșu	ST 4-TWIN RD	3037371	50
negru	ST 4-TWIN BK	3037407	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 4-TWIN	3030491	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Clemă de împământare cu conexiune cu arc ST 4-TWIN-PE, 0,08 - 6 mm²

Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice	
Certificare	ClassNK ABS
Certificare Ex	Ex: REMAR
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Lățime	6,2 mm
Lungime	71,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	verde-galben

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ST 4-TWIN-PE	3031416	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 4-TWIN	3030491	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme cu conexiune cu arc ST 6-TWIN, 0,2 - 10 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare Ex	Ex: REMAR
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,2 mm ² - 10 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	24 - 8 AWG
Lățime	8,2 mm
Lungime	90,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	43,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Certificare	Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	800 V	52 A (cu 10 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	50 A	gri	ST 6-TWIN	3036466	50
	800 V	52 A (cu 10 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	50 A	albastru	ST 6-TWIN BU	3036479	50
	-	-	-	-	verde-galben	ST 6-TWIN-PE	3036482	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 6-TWIN	3036767	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Șurubelniță	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Cleme cu conexiune cu arc ST 10-TWIN, 0,2 - 16 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35



ST 10-TWIN



ST 10-TWIN-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL @ CE
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,2 mm ² - 16 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	24 - 6 AWG
Lățime	10,2 mm
Lungime	97 mm
Înălțime NS 35/7,5	49,6 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	65 A (cu 16 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	ST 10-TWIN	3035288	25
800 V	65 A (cu 16 mm ² secțiune transversală conductor)	albastru	ST 10-TWIN BU	3035292	25
-	-	verde-galben	ST 10-TWIN-PE	3035302	25

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 10-TWIN	3035315	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-10	3005947	10
Șurubelniță	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Cleme cu conexiune cu arc ST 16-TWIN, 1,5 - 25 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35



ST 16-TWIN



ST 16-TWIN-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL @ CE
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	1,5 mm ² - 25 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	24 - 4 AWG
Lățime	12,2 mm
Lungime	107,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	50,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	90 A (cu 25 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	ST 16-TWIN	3035328	25
800 V	90 A (cu 25 mm ² secțiune transversală conductor)	albastru	ST 16-TWIN BU	3035331	25
-	-	verde-galben	ST 16-TWIN-PE	3035344	25

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 16-TWIN	3035357	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-12	3005950	10
Șurubelniță	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 12:UNPRINTED	0812120	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme cu conexiune cu arc ST 1,5-QUATTRO, 0,08 - 1,5 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare	ClassNK
Certificare Ex	Ex: REMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 16 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	15 A
Lățime	4,2 mm
Lungime	72 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	ST 1,5-QUATTRO	3031186	50
albastru	ST 1,5-QUATTRO BU	3031199	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-4	3030116	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-4	3030129	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-4	3030158	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Șurubelniță	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 4 :UNBEDRUCKT	0805001	10

Clemă de împământare cu conexiune cu arc ST 1,5-QUATTRO-PE, 0,08 - 1,5 mm²

Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice	
Certificare	ClassNK
Certificare Ex	Ex: REMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 16 AWG
Lățime	4,2 mm
Lungime	72 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	verde-galben

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ST 1,5-QUATTRO-PE	3031209	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
Șurubelniță	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 4 :UNBEDRUCKT	0805001	10

Cleme cu conexiune cu arc ST 2,5-QUATTRO, 0,08 - 4 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare	ClassNK ABS
Certificare Ex	Ex: REMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	28 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	72 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	ST 2,5-QUATTRO	3031306	50
albastru	ST 2,5-QUATTRO BU	3031319	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Clemă de împământare cu conexiune cu arc ST 2,5-QUATTRO-PE, 0,08 - 4 mm²

Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice	
Certificare	ClassNK ABS
Certificare Ex	Ex: KEMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	72 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	verde-galben

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme cu conexiune cu arc ST 4-QUATTRO, 0,08 - 6 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare	ClassNK ABS
Certificare Ex	Ex: KEMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	40 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Lățime	6,2 mm
Lungime	87 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	ST 4-QUATTRO	3031445	50
albastru	ST 4-QUATTRO BU	3031458	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 4-QUATTRO	3030527	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Clemă de împământare cu conexiune cu arc ST 4-QUATTRO-PE, 0,08 - 6 mm²

Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice	
Certificare	ClassNK ABS
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Lățime	6,2 mm
Lungime	87 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	verde-galben

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ST 4-QUATTRO-PE	3031461	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 4-QUATTRO	3030527	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme cu conexiune cu arc hibride STU 2,5-TWIN, 0,08 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



STU 2,5-TWIN

STU 2,5-TWIN-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	28 - 12 AWG
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	5,2 mm
Lungime	65,3 mm
Înălțime NS 35/7,5	42,8 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	28 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	gri	STU 2,5-TWIN	3033016	50
800 V	28 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	albastru	STU 2,5-TWIN BU	3033029	50
-	-	-	-	verde-galben	STU 2,5-TWIN-PE	3033032	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-STU 2,5-TWIN	3033045	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5:UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme cu conexiune cu arc hibride STU 4-TWIN 4, 0,08 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



STU 4-TWIN

STU 4-TWIN-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	28 - 10 AWG
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	74,4 mm
Înălțime NS 35/7,5	42,8 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	38 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	30 A	gri	STU 4-TWIN	3033058	50
800 V	38 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	30 A	albastru	STU 4-TWIN BU	3033061	50
-	-	-	-	verde-galben	STU 4-TWIN-PE	3033074	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-STU 4-TWIN	3033087	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme cu conexiune cu arc hibride STU 10/ 4x2,5, 0,08 - 16 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,5 mm ² - 16 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	20 - 6 AWG
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	57 A (cu 16 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	1,5 Nm - 1,8 Nm
Lățime	10,3 mm
Lungime	68 mm
Înălțime NS 35/7,5	48,3 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	STU 10/ 4X2,5	3033139	50
albastru	STU 10/ 4X2,5 BU	3033142	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de derivație, pentru inchițetare pe ghidajul lateral	AGK 4-UT 10	3047112	50
Capac, grosime 2,2 mm	D-STU 10/ 4X2,5	3033197	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Șurubelniță	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Cleme cu conexiune cu arc hibride STU 35/ 4x10, 0,2 - 50 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	1,5 mm ² - 50 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	15 - 1/0 AWG
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,2 mm ² - 10 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	24 - 8 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	125 A (cu 50 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	3,2 Nm - 3,7 Nm
Lățime	16,2 mm
Lungime	86 mm
Înălțime NS 35/7,5	46,8 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	STU 35/ 4X10	3033126	25
albastru	STU 35/ 4X10 BU	3033210	25

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de derivație, pentru inchițetare pe ghidajul lateral	AGK 4-UT 35	3047138	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Șurubelniță	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 15:UNBEDRUCKT	0811972	10

Cleme cu conexiune cu arc hibride STTBU 4, 0,08 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă ...-PV, cu legătură echipotențială între nivelurile superioare și inferioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	81 mm
Înălțime NS 35/7,5	55,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	36 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	STTBU 4	3033155	50
500 V	36 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	albastru	STTBU 4 BU	3033168	50
500 V	36 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	STTBU 4-PV	3033184	50
-	-	verde-galben	STTBU 4-PE	3033171	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-STTBU 4	3033207	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme cu arc unghiulare cu două niveluri STTB 1,5, cu conexiune cu arc 0,08 - 1,5 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35
 Clemă cu conexiune cu arc...-PV, cu legătură echipotențială între nivelurile superioare și inferioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35
 Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale

Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 16 AWG
Lățime	4,2 mm
Lungime	67,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

STTB 1,5

STTB 1,5-PE

Certificare	Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	15 A	gri	STTB 1,5	3031157	50
	500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	15 A	albastru	STTB 1,5 BU	3031160	50
	500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	15 A	gri	STTB 1,5-PV	3031526	50
	-	-	-	-	verde-galben	STTB 1,5-PE	3036013	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-STTB 2,5	3030459	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-4	3030116	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-4	3030129	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-4	3030158	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-STTB 4	3030747	50
Șurubelniță	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	10

Cleme cu arc unghiulare cu două niveluri STTB 2,5, cu conexiune cu arc 0,08 - 4 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35
 Clemă cu conexiune cu arc...-PV, cu legătură echipotențială între nivelurile superioare și inferioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35
 Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale

Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	67,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

STTB 2,5

STTB 2,5-PE

Certificare	Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	500 V	26 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	gri	STTB 2,5	3031270	50
	500 V	26 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	albastru	STTB 2,5 BU	3031283	50
	500 V	26 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	gri	STTB 2,5-PV	3031539	50
	500 V	26 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	albastru	STTB 2,5-PV BU	3035108	50
	-	-	-	-	verde-galben	STTB 2,5-PE	3036026	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-STTB 2,5	3030459	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-STTB 4	3030747	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Cleme cu arc unghiulare cu două niveluri STTB 4, cu conexiune cu arc 0,08 - 6 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35
 Clemă cu conexiune cu arc...-PV, cu legătură echipotențială între nivelurile superioare și inferioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35
 Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



STTB 4



STTB 4-PE

Date tehnice uzuale

Certificare Ex	Ex: ClassNK
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Lățime	6,2 mm
Lungime	83,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Certificare	Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ClassNK	500 V	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	30 A	gri	STTB 4	3031429	50
ClassNK	500 V	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	30 A	albastru	STTB 4 BU	3031432	50
ClassNK	500 V	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	30 A	gri	STTB 4-PV	3031542	50
ClassNK	-	-	-	-	verde-galben	STTB 4-PE	3036039	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-STTB 4	3030462	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-STTB 4	3030747	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Cleme cu arc unghiulare cu două niveluri STTB 2,5-TWIN, cu conexiune cu arc 0,08 - 4 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35
 Clemă cu conexiune cu arc...-PV, cu legătură echipotențială între nivelurile superioare și inferioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35
 Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35



STTB 2,5-TWIN



STTB 2,5-TWIN-PE

Date tehnice uzuale

Certificare	ClassNK
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	91,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	26 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	20 A	gri	STTB 2,5-TWIN	3038516	50
500 V	26 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	20 A	albastru	STTB 2,5-TWIN BU	3038529	50
500 V	26 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	20 A	gri	STTB 2,5-TWIN-PV	3038545	50
-	-	-	-	verde-galben	STTB 2,5-TWIN-PE	3038532	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-STTB 2,5-TWIN	3038558	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-STTB 4	3030747	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme cu arc unghiulare cu două niveluri, cu conexiune cu arc STTBS 2,5, 0,08 - 4 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35
 Clemă cu conexiune cu arc...-PV, cu legătură echipotențială între nivelurile superioare și inferioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35
 Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



STTBS 2,5



STTBS 2,5-PE

Date tehnice uzuale

Certificare	Ex:
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	78 mm
Înălțime NS 35/7,5	55 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	26 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	20 A	gri	STTBS 2,5	3038464	50
500 V	26 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	20 A	albastru	STTBS 2,5 BU	3038493	50
500 V	26 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	20 A	gri	STTBS 2,5-PV	3038477	50
-	-	-	-	verde-galben	STTBS 2,5-PE	3038480	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-STTBS 2,5	3038503	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Cleme cu arc unghiulare cu două niveluri, cu conexiune cu arc STTBS 4, 0,08 - 6 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35
 Clemă cu conexiune cu arc...-PV, cu legătură echipotențială între nivelurile superioare și inferioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35
 Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35



STTBS 4



STTBS 4-PE

Date tehnice uzuale

Certificare	Ex:
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Lățime	6,2 mm
Lungime	92,4 mm
Înălțime NS 35/7,5	55 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	34 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	STTBS 4	3035056	50
500 V	34 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	albastru	STTBS 4 BU	3035069	50
500 V	34 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	STTBS 4-PV	3035085	50
-	-	verde-galben	STTBS 4-PE	3035072	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-STTBS 4	3035098	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-STTB 4	3030747	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Cleme de decuplare cu cuțit și conexiune cu arc ST 2,5-MT, 0,08 - 4 mm²

Cleme pentru deconectare cu cuțit, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale

Certificare	Ex:
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	16 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	60,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	ST 2,5-MT	3036343	50
albastru	ST 2,5-MT BU	3037818	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme pentru deconectare cu cuțit și conexiune cu arc ST 2,5-TWIN-MT, 0,08 - 4 mm²

Cleme pentru deconectare cu cuțit, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	16 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	72 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	ST 2,5-TWIN-MT	3036356	50
albastru	ST 2,5-TWIN-MT BU	3037821	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme pentru deconectare cu conexiune cu arc ST 2,5-QUATTRO-MT, 0,08 - 4 mm²

Cleme pentru deconectare cu cuțit, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	16 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	84 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576	50
albastru	ST 2,5-QUATTRO-MT BU	3037834	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm	D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme pentru deconectare cu cuțit și conexiune cu arc ST 4-MT, 0,08 - 6 mm²

Cleme pentru deconectare cu cuțit, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	10 A
Lățime	6,2 mm
Lungime	61,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ST 4-MT	3038875	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST 4	3030721	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme pentru deconectare cu două niveluri ZDMTK 2,5 cu conexiune cu arc, 0,2 - 4 mm²

Cleme pentru deconectare cu cuțit, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	24 - 12 AWG
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	24 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V
Curent de sarcină maxim	16 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	10 A
Lățime	6,2 mm
Lungime	107 mm
Înălțime NS 35/7,5	55 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	ZDMTK 2,5	3005798	50
albastru	ZDMTK 2,5 BU	3006784	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ZFKKB 4	3005772	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Clemă pentru deconectare cu conexiune cu arc ST 2,5-TG, 0,08 - 4 mm²

Clemă pentru deconectare, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V (tensiunea este determinată de către conectorul utilizat)
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	16 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	60,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ST 2,5-TG	3038435	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Conectori de izolare	P-DI	3036783	50
Conector de trecere	P-FIX	3038956	50
Ștecherul componentei, poate fi marcat cu ZBF 5	P-CO	3036796	10
Conector cu siguranțe fuzibile, lățime 6,2 mm	P-FU 5X20	3036806	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Clemă pentru deconectare cu conexiune cu arc ST 2,5-TWIN-TG, 0,08 - 4 mm²

Clemă pentru deconectare, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V (tensiunea este determinată de către conectorul utilizat)
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	16 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	72 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ST 2,5-TWIN-TG	3038448	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Conectori de izolare	P-DI	3036783	50
Conector de trecere	P-FIX	3038956	50
Ștecherul componentei, poate fi marcat cu ZBF 5	P-CO	3036796	10
Conector cu siguranțe fuzibile, lățime 6,2 mm	P-FU 5X20	3036806	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Clemă pentru deconectare cu conexiune cu arc ST 2,5-QUATTRO-TG, 0,08 - 4 mm²

Clemă pentru deconectare, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V (tensiunea este determinată de către conectorul utilizat)
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	16 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	84 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm	D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Conectori de izolare	P-DI	3036783	50
Conector de trecere	P-FIX	3038956	50
Ștecherul componentei, poate fi marcat cu ZBF 5	P-CO	3036796	10
Conector cu siguranțe fuzibile, lățime 6,2 mm	P-FU 5X20	3036806	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Clemă cu siguranță fuzibilă plată și conexiune cu arc ST 4-HESI (5 x 20), 0,08 - 6 mm²

Clemă de conexiune cu siguranță fuzibilă, ST 4-HESI (5 x 20), pentru asamblare pe șină DIN NS 35, pentru inserții de siguranțe fuzibile G 5 x 20 mm
 Clemă de conexiune cu siguranță fuzibilă, ST 4-HESILA 250 (5 x 20), pentru asamblare pe șină DIN NS 35, pentru inserții de siguranțe fuzibile G 5 x 20 mm, cu indicator lumină

Trebuie respectată disiparea maximă de putere.
 Vezi data comenzii în catalogul online:
www.phoenixcontact.ro



ST 4-HESI (5X20)



ST 4-HESILED 24 (5X20)

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Curent de sarcină maxim	(acest curent este determinat de către fuzibila utilizată)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	10 A
Lățime	6,2 mm
Lungime	61,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	62,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	negru

	Tensiune nominală U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	500 V (dacă este utilizată drept clemă pentru deconectare. Cu siguranță fuzibilă, tensiunea este determinată de către indicatorul cu lumină utilizat.)	ST 4-HESI (5X20)	3036369	50
Cu LED pentru 12-30 V CA/CC	30 V (dacă este utilizată drept clemă pentru deconectare. Cu siguranță fuzibilă, tensiunea este determinată de către indicatorul cu lumină utilizat.)	ST 4-HESILED 24 (5X20)	3036547	50
Cu LED pentru 30-60 V CA/CC	60 V (dacă este utilizată drept clemă pentru deconectare. Cu siguranță fuzibilă, tensiunea este determinată de către indicatorul cu lumină utilizat.)	ST 4-HESILED 60 (5X20)	3036550	50
Cu LED pentru 110-250 V CA/CC	250 V (dacă este utilizată drept clemă pentru deconectare. Cu siguranță fuzibilă, tensiunea este determinată de către indicatorul cu lumină utilizat.)	ST 4-HESILA 250 (5X20)	3036563	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST 4	3030721	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Clemă pentru deconectare cu conexiune cu arc ST 4-HEDI, 0,08 - 6 mm²

Clemă pentru deconectare, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Lățime	6,2 mm
Lungime	61,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	62,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	negru

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	ST 4-HEDI	3035140	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST 4	3030721	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Clemă cu siguranță fuzibilă plată și conexiune cu arc ST 4-HESI (6,3 x 32), 0,08 - 6 mm²

Clemă de conexiune cu siguranță fuzibilă, UT 6-HESI (6,3 x 32), pentru asamblare pe șină DIN NS 35, pentru inserții de siguranțe fuzibile G 6,3 x 32 mm
 Clemă de conexiune cu siguranță fuzibilă, UT 6-HESILA 250 (6,3 x 32), pentru asamblare pe șină DIN NS 35, pentru inserții de siguranțe fuzibile G 6,3 x 32 mm, cu indicator lumină

Trebuie respectată disiparea maximă de putere.
 Vezi data comenzii în catalogul online:
www.phoenixcontact.ro



ST 4-HESI (6,3X32)



ST 4-HESILED 24 (6,3X32)

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	15 A
Lățime	8,2 mm
Lungime	76,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	69 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	negru

	Tensiune nominală U_N	Curent de sarcină maxim	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	500 V (dacă este utilizată drept clemă pentru deconectare. Cu siguranță fuzibilă, tensiunea este determinată de către indicatorul cu lumină utilizat.)	(acest curent este determinat de către fuzibila utilizată)	ST 4-HESI (6,3X32)	3036385	50
Cu LED pentru 12-30 V CA/CC	24 V (dacă este utilizată drept clemă pentru deconectare. Cu siguranță fuzibilă, tensiunea este determinată de către indicatorul cu lumină utilizat.)	(acest curent este determinat de către fuzibila utilizată)	ST 4-HESILED 24 (6,3X32)	3038765	50
Cu LED pentru 110-250 V CA/CC	250 V (dacă este utilizată drept clemă pentru deconectare. Cu siguranță fuzibilă, tensiunea este determinată de către indicatorul cu lumină utilizat.)	(acest curent este determinat de către fuzibila utilizată)	ST 4-HESILA 250 (6,3X32)	3038778	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC TWIN	3206212	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Clemă cu siguranță fuzibilă plată și conexiune cu arc ST 4-FSI/C, 0,08 - 6 mm²

Clemă de conexiuni cu siguranță fuzibilă, pentru inserții de siguranțe plate automate, pentru montare pe șină DIN NS 35



ST 4-FSI/C



TCP 5/DC32V

Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Tensiune nominală U_N	400 V
Curent de sarcină maxim	30 A
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	30 A
Lățime	8,2 mm
Lungime	86,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	43,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	negru

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ST 4-FSI/C	3036372	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
O singură poz., intrerupător termic de circuit, curent nominal: 5 A	TCP 5/DC32V	0700005	50
O singură poz., intrerupător termic de circuit, curent nominal: 7,5 A	TCP 7,5/DC32V	0700007	50
O singură poz., intrerupător termic de circuit, curent nominal: 10 A	TCP 10/DC32V	0700010	50
O singură poz., intrerupător termic de circuit, curent nominal: 15 A	TCP 15/DC32V	0700015	50
O singură poz., intrerupător termic de circuit, curent nominal: 20 A	TCP 20/DC32V	0700020	50
O singură poz., intrerupător termic de circuit, curent nominal: 25 A	TCP 25/DC32V	0700025	50
O singură poz., intrerupător termic de circuit, curent nominal: 30 A	TCP 30/DC32V	0700030	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Cleme cu siguranță fuzibilă și conexiune cu arc ZFK 6-DREHSI, 0,5 - 10 mm²

Clemă de conexiune cu siguranță fuzibilă, ZFK 6-DREHSI (5 x 20), pentru asamblare pe șină DIN NS 35, pentru inserții de siguranțe fuzibile G 5 x 20 mm
 Clemă de conexiune cu siguranță fuzibilă, ZFK 6-DREHSI (6,3 x 32), pentru asamblare pe șină DIN NS 35, pentru inserții de siguranțe fuzibile G 6,3 x 32 mm

Trebuie respectată disiparea maximă de putere.
 Vezi data comenzii în catalogul online:
www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,5 mm ² - 10 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	20 - 8 AWG
Tensiune nominală U_N	800 V (dacă este utilizată drept clemă pentru deconectare. Cu siguranță fuzibilă, tensiunea este determinată de către indicatorul cu lumină utilizat.)
Curent de sarcină maxim	10 A (dacă este utilizată drept clemă pentru deconectare. Cu siguranță fuzibilă, acest curent este determinat de către fuzibila utilizată.)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lățime	12 mm
Lungime	86,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	56,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	negru

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ZFK 6-DREHSI (5X20)	3025040	25
	ZFK 6-DREHSI (6,3X32)	3025273	25

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte fixă, 10 poz.	FBI 10-12	0203454	10
Șurubelniță	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme cu trei niveluri și conexiune cu arc pentru motoare ST 2,5/3L, 0,08 - 4 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă cu conexiune cu arc...PV, cu legătură echipotențială între nivelurile superioare și inferioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35



ST 2,5-3L



ST 2,5-3PE

Date tehnice uzuale

Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	99,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	58 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	28 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	gri	ST 2,5-3L	3036042	50
500 V	28 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	albastru	ST 2,5-3L BU	3038710	50
500 V	28 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	gri	ST 2,5-3PV	3036068	50
-	-	-	-	verde-galben	ST 2,5-3PE	3036071	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-3L	3036660	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Cleme cu trei niveluri și conexiune cu arc ST 2,5-PE/L/N, 0,08 - 4 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35



ST 2,5-PE/L/N



ST 2,5-PE/L/L

Date tehnice uzuale

Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	28 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	20 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	99,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	58 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ST 2,5-PE/L/N	3036084	50
ST 2,5-PE/L/L	3036097	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-3L	3036660	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Cleme cu patru niveluri și conexiune cu arc pentru motoare ST 2,5-PE/3L, 0,08 - 4 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice

Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	26 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	98,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	73,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ST 2,5-PE/3L	3036055	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-PE/3L	3036673	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme cu patru niveluri și conexiune cu arc pentru motoare ST 4-PE/3L, 0,08 - 6 mm²

Clemă cu conexiune cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Lățime	6,2 mm
Lungime	101 mm
Înălțime NS 35/7,5	83,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ST 4-PE/3L	3038338	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme inițiator/actuator cu trei conductori STIO 2,5/3-2B/L, cu conexiune cu arc 0,08 - 4 mm²

Clemă STIO 2,5/3-2B/L, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă STIO 2,5/3-PE/B/L, cu conexiune PE, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Curent de sarcină maxim	18 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Lățime	5,2 mm
Lungime	72,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	44,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

STIO 2,5/3-2B/L

STIO 2,5/3-PE/B/L

	Tensiune nominală U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	250 V	STIO 2,5/3-2B/L	3209015	50
Cu indicator lumină roșie pentru 15-30 V CC, LED între nivelurile superior și mediu	24 V (Indicator lumină, roșu)	STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M	3209028	50
Cu indicator lumină verde pentru 15-30 V CC, LED între nivelurile superior și mediu	24 V (Indicator lumină, verde)	STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M	3209031	50
-	250 V	STIO 2,5/3-PE/B/L	3209044	50
Cu indicator lumină roșie pentru 15-30 V CC, LED între nivelurile superior și mediu	24 V (Indicator lumină, roșu)	STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M	3209138	50
Cu indicator lumină verde pentru 15-30 V CC, LED între nivelurile superior și mediu	24 V (Indicator lumină, verde)	STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M	3209141	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-STIO 2,5/3	3209112	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5:UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme inițiator/actuator cu trei conductori STIO-IN 2,5/3, cu conexiune cu arc 0,08 - 4 mm²

Clemă de putere STIO-IN 2,5/3, Clemă de putere STIO-IN 2,5/3-PE, cu conexiune PE



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	250 V
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Lățime	10,4 mm
Lungime	72,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	44,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	portocaliu

STIO-IN 2,5/3 OG

STIO-IN 2,5/3-PE OG

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
STIO-IN 2,5/3 OG	3209196	25
STIO-IN 2,5/3-PE OG	3209086	25

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme inițiator/actuator cu patru conductori STIO 2,5/4-3B/L, cu conexiune cu arc 0,08 - 4 mm²

Clemă STIO 2,5/4-3B/L, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă STIO 2,5/4-PE/2B/L, cu conexiune PE, pentru montare pe șină DIN NS 35



STIO 2,5/4-3B/L



STIO 2,5/4-PE/2B/L

Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Curent de sarcină maxim	18 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Lățime	5,2 mm
Lungime	90 mm
Înălțime NS 35/7,5	44,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

	Tensiune nominală U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	250 V	STIO 2,5/4-3B/L	3209057	50
Cu indicator lumină roșie pentru 15-30 V CC, LED între nivelurile superior și mediu	24 V (Indicator lumină, roșu)	STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M	3209154	50
Cu indicator lumină verde pentru 15-30 V CC, LED între nivelurile superior și mediu	24 V (Indicator lumină, verde)	STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M	3209167	50
-	250 V	STIO 2,5/4-PE/2B/L	3209060	50
Cu indicator lumină roșie pentru 15-30 V CC, LED între nivelurile superior și mediu	24 V (Indicator lumină, roșu)	STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M	3209170	50
Cu indicator lumină verde pentru 15-30 V CC, LED între nivelurile superior și mediu	24 V (Indicator lumină, verde)	STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M	3209183	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-STIO 2,5/4	3209125	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme inițiator/actuator cu patru conductori STIO-IN 2,5/4, cu conexiune cu arc 0,08 - 4 mm²

Clemă de putere STIO-IN 2,5/3, Clemă de putere STIO-IN 2,5/3-PE, cu conexiune PE



STIO-IN 2,5/4 OG



STIO-IN 2,5/4-PE OG

Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	250 V
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Lățime	10,4 mm
Lungime	90 mm
Înălțime NS 35/7,5	44,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	portocaliu

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	STIO-IN 2,5/4 OG	3209206	25
	STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109	25

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Clemă pentru deconectare traductor de măsurare STMED 6, cu conexiune cu arc, 0,2 - 10 mm²

Clemă pentru deconectare traductor de măsurare, pentru montare pe NS 35



Date tehnice	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,2 mm ² - 10 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	24 - 8 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	30 A (cu 10 mm ² secțiune transversală conductor)
Lățime	8,2 mm
Lungime	100,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	49,6 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	STME 6	3035700	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-DTME 6	3034426	10
Bară comutatoare, conectabilă cu fișă, 2 poz.	SB-ME 2-8	3034468	10
Bară comutatoare, conectabilă cu fișă, 4 poz.	SB-ME 4-8	3034484	10
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Punte preasamblată, etichetată, 3 poz., pozițiile 1, 3	FBS 1/3-8	3032363	10
Punte preasamblată, etichetată, 4 poz., pozițiile 1, 4	FBS 1/4-8	3032376	10
Punte preasamblată, etichetată, 5 poz., pozițiile 1, 3, 5	FBS 1/3/5-8	3032389	10
Punte preasamblată, etichetată, 10 poz., pozițiile 1, 4, 7, 10	FBS 1/4/7/10-8	3032402	10
Șurubelniță	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Cleme pentru deconectare traductor de măsurare STMED 6, clemă de trecere, cu conexiune cu arc, 0,2 - 10 mm²

Clemă pentru deconectare traductor de măsurare, clemă de trecere, pentru montare

pe NS 35

Clemă pentru împământare, pentru montare pe NS 35,



STMED 6



STMED 6-PE

Date tehnice uzuale

Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,2 mm ² - 10 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	24 - 8 AWG
Lățime	8,2 mm
Lungime	100,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	49,6 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	30 A (cu 10 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	STMED 6	3035713	50
-	-	verde-galben	STMED 6-PE	3035726	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-DTME 6	3034426	10
Bară comutatoare, conectabilă cu fișă, 2 poz.	SB-ME 2-8	3034468	10
Bară comutatoare, conectabilă cu fișă, 4 poz.	SB-ME 4-8	3034484	10
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Punte preasamblată, etichetată, 3 poz., pozițiile 1, 3	FBS 1/3-8	3032363	10
Punte preasamblată, etichetată, 4 poz., pozițiile 1, 4	FBS 1/4-8	3032376	10
Punte preasamblată, etichetată, 5 poz., pozițiile 1, 3, 5	FBS 1/3/5-8	3032389	10
Punte preasamblată, etichetată, 10 poz., pozițiile 1, 4, 7, 10	FBS 1/4/7/10-8	3032402	10
Șurubelniță	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10



Cleme modulare cu tehnologie de conexiune rapidă

Clemele modulare QT-QUICKON au fost concepute pentru conectarea extrem de rapidă a conductorilor. O caracteristică importantă este conexiunea specială, economică d.p.d.v. al spațiului. Datorită simplității conexiunii, timpul de cablare este redus la 60%.

În timpul operării cu o șurubelniță standard, pozițiile de comutare sunt semnalizate clar prin puncte de conectare în pozițiile de pornire și de oprire.

Conductorii masivi și torsadați de 0,25 - 2,5 mm² se pot cabla fără ajutoare precum ferule de ghidare.

La conectarea unui conductor, izolația acestuia este deschisă și mutată, iar conductorul este prins ferm în poziția finală unde face un contact ermetic pe o zonă mare.

Calitatea ridicată a conexiunii rapide QUICKON se verifică prin faptul că această conexiune este certificată în conformitate cu standardul pentru aplicații Ex e, ca și conexiunile cu șurub și arc.

Cleme QTC 1,5 cu conexiune rapidă, 0,25 - 1,5 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



QTC 1,5



QTC 1,5-PE

Date tehnice uzuale

Certificare	UL, CE, RoHS, REACH, ATEX, IEC, VDE, ClassNK, ABS
Certificare Ex	Ex: Ex: REMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	58,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	39,3 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	10 A	gri	QTC 1,5	3205019	50
800 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	10 A	albastru	QTC 1,5 BU	3205022	50
-	-	-	-	verde-galben	QTC 1,5-PE	3205035	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTC 1,5	3205161	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC	3206209	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme QTC 1,5-TWIN cu conexiune rapidă, 0,25 - 1,5 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



QTC 1,5-TWIN



QTC 1,5-TWIN-PE

Date tehnice uzuale

Certificare	UL, CE, RoHS, REACH, ATEX, IEC, VDE, ClassNK, ABS
Certificare Ex	Ex: Ex: REMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	76,4 mm
Înălțime NS 35/7,5	39,3 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	10 A	gri	QTC 1,5-TWIN	3205048	50
800 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	10 A	albastru	QTC 1,5-TWIN BU	3205051	50
-	-	-	-	verde-galben	QTC 1,5-TWIN-PE	3205064	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC TWIN	3206212	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme QTC 1,5-QUATTRO cu conexiune rapidă, 0,25 - 1,5 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



QTC 1,5-QUATTRO



QTC 1,5-QUATTRO-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, RoHS, REACH, ClassNK, ABS
Certificare Ex	Ex: KEIMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	94 mm
Înălțime NS 35/7,5	39,3 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	10 A	gri	QTC 1,5-QUATTRO	3205077	50
800 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	10 A	albastru	QTC 1,5-QUATTRO BU	3205080	50
-	-	-	-	verde-galben	QTC 1,5-QUATTRO-PE	3205093	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC QUATTRO	3206225	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme pentru deconectare cu două niveluri QTTCB 1,5 cu conexiune rapidă, 0,25 - 1,5 mm²

Clemă cu două niveluri, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă cu două niveluri ...-PV, cu legătură echipotențială între nivelurile superioare și inferioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35
Clemă cu două niveluri, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



QTTCB 1,5



QTTCB 1,5-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, RoHS, REACH, ClassNK, ABS
Certificare Ex	Ex: KEIMARK
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	99,6 mm
Înălțime NS 35/7,5	49,9 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	10 A	gri	QTTCB 1,5	3205116	50
500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	10 A	albastru	QTTCB 1,5 BU	3205129	50
500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	10 A	gri	QTTCB 1,5-PV	3205153	50
-	-	-	-	verde-galben	QTTCB 1,5-PE	3205132	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTTCB 1,5	3205187	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTTCB	3206238	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme QTC 2,5 cu conexiune rapidă, 0,5 - 2,5 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



QTC 2,5



QTC 2,5-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	ClassNK ABS
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,5 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	20 - 14 AWG
Lățime	6,2 mm
Lungime	62,6 mm
Înălțime NS 35/7,5	39,3 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	15 A	gri	QTC 2,5	3206416	50
800 V	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	15 A	albastru	QTC 2,5 BU	3206429	50
-	-	-	-	verde-galben	QTC 2,5-PE	3206432	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTC 2,5	3206568	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC	3206209	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme QTC 2,5-TWIN cu conexiune rapidă, 0,5 - 2,5 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



QTC 2,5-TWIN



QTC 2,5-TWIN-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	ClassNK ABS
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,5 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	20 - 14 AWG
Lățime	6,2 mm
Lungime	82,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	42,8 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	15 A	gri	QTC 2,5-TWIN	3206445	50
800 V	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	15 A	albastru	QTC 2,5-TWIN BU	3206461	50
-	-	-	-	verde-galben	QTC 2,5-TWIN-PE	3206474	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC TWIN	3206212	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Clemă pentru deconectare cu cuțit QTC 1,5-MT cu conexiune rapidă, 0,25 - 1,5 mm²

Cleme pentru deconectare cu cuțit, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	ClassNK ABS
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V
Curent de sarcină maxim	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	10 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	76,4 mm
Înălțime NS 35/7,5	39,3 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	QTC 1,5-MT	3205103	50
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC TWIN	3206212	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Clemă pentru deconectare cu cuțit QTC 1,5-TWIN-MT cu conexiune rapidă, 0,25 - 1,5 mm²

Cleme pentru deconectare cu cuțit, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V
Curent de sarcină maxim	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Lățime	5,2 mm
Lungime	94 mm
Înălțime NS 35/7,5	39,3 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	QTC 1,5-TWIN-MT	3050407	50
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC QUATTRO	3206225	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme pentru deconectare cu cuțit QTC 2,5-MT cu conexiune rapidă, 0,5 - 2,5 mm²

Cleme pentru deconectare cu cuțit, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	UL, CE, ClassNK, ABS
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,5 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	20 - 14 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	15 A
Lățime	6,2 mm
Lungime	82,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	42,8 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	QTC 2,5-MT	3206487	50
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC TWIN	3206212	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Clemă pentru deconectare QTC 1,5-TG cu conexiune rapidă, 0,25 - 1,5 mm²

Clemă pentru deconectare, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	ClassNK ABS
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V
Curent de sarcină maxim	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	10 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	76,4 mm
Înălțime NS 35/7,5	39,3 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QTC 1,5-TG	3205145	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC TWIN	3206212	50
Conectori de izolare	P-DI	3036783	50
Conector de trecere	P-FIX	3038956	50
Ștecherul componentei, poate fi marcat cu ZBF 5	P-CO	3036796	10
Conector cu siguranțe fuzibile, lățime 6,2 mm	P-FU 5X20	3036806	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Clemă pentru deconectare QTC 1,5-TWIN-TG cu conexiune rapidă, 0,25 - 1,5 mm²

Clemă pentru deconectare, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V
Curent de sarcină maxim	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Lățime	5,2 mm
Lungime	94 mm
Înălțime	39,3 mm
Înălțime NS 35/7,5	39,3 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QTC 1,5-TWIN-TG	3050413	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC QUATTRO	3206225	50
Conectori de izolare	P-DI	3036783	50
Conector de trecere	P-FIX	3038956	50
Ștecherul componentei, poate fi marcat cu ZBF 5	P-CO	3036796	10
Conector cu siguranțe fuzibile, lățime 6,2 mm	P-FU 5X20	3036806	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Clemă pentru deconectare QTC 2,5-TG cu conexiune rapidă, 0,5 - 2,5 mm²

Clemă pentru deconectare, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	ClassNK ABS
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,5 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	20 - 14 AWG
Tensiune nominală U _N	400 V
Curent de sarcină maxim	20 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	15 A
Lățime	6,2 mm
Lungime	82,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	39,3 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QTC 2,5-TG	3206490	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC TWIN	3206212	50
Conectori de izolare	P-DI	3036783	50
Conector de trecere	P-FIX	3038956	50
Ștecherul componentei, poate fi marcat cu ZBF 5	P-CO	3036796	10
Conector cu siguranță fuzibile, lățime 6,2 mm	P-FU 5X20	3036806	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme cu siguranță fuzibilă QTC 2,5-HESI cu conexiune rapidă, 0,5 - 2,5 mm²

Clemă de conexiune cu siguranță fuzibilă, QTC 2,5-HESI (5 x 20), pentru asamblare pe șină DIN NS 35, pentru inserții de siguranțe fuzibile G 5 x 20 mm
 Clemă de conexiune cu siguranță fuzibilă, QTC 2,5-HESILA 250 (5 x 20), pentru asamblare pe șină DIN NS 35, pentru inserții de siguranțe fuzibile G 5 x 20 mm, cu indicator lumină
 Clemă pentru deconectare de tip pârghie QTC 2,5-HEDI, are aceeași formă ca QTC 2,5-HESI..., pentru asamblare pe șină DIN NS 35

Trebuie respectată disiparea maximă de putere.
 Vezi data comenzii în catalogul online:
www.phoenixcontact.ro



QTC 2,5-HESI (5X20)



QTC 2,5-HEDI

Date tehnice uzuale

Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,5 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	20 - 14 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	15 A
Lățime	6,2 mm
Lungime	82,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	64,9 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	negru

-	Certificare	Curent de sarcină maxim	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-		6,3 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	QTC 2,5-HESI (5X20)	3050293	50
Cu LED pentru 12-30 V CA/CC		6,3 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)	3050374	50
Cu LED pentru 30-60 V CA/CC		6,3 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	QTC 2,5-HESILED 60 (5X20)	3050390	50
Cu LED pentru 110-250 V CA/CC		6,3 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)	3050387	50
-		20 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	QTC 2,5-HEDI	3206678	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme cu șurub hibride, cu conexiune rapidă QTCU 1,5-TWIN, 0,14 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
 Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



QTCU 1,5



QTCU 1,5-PE

Date tehnice uzuale

Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	58,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	42,8 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	10 A	gri	QTCU 1,5	3050015	50
800 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	10 A	albastru	QTCU 1,5 BU	3050028	50
-	-	-	-	verde-galben	QTCU 1,5-PE	3050031	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTCU 1,5	3206283	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC	3206209	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme cu șurub hibride, cu conexiune rapidă QTCU 1,5-TWIN, 0,14 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



QTCU 1,5-TWIN



QTCU 1,5-TWIN-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	76,4 mm
Înălțime NS 35/7,5	42,8 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	10 A	gri	QTCU 1,5-TWIN	3050044	50
800 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	10 A	albastru	QTCU 1,5-TWIN BU	3050057	50
-	-	-	-	verde-galben	QTCU 1,5-TWIN-PE	3050060	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTCU 1,5-TWIN	3206296	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC TWIN	3206212	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme cu șurub hibride cu două niveluri, cu conexiune rapidă QTTCBU 1,5, 0,14 - 4 mm²

Clemă cu două niveluri, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă cu două niveluri ...-PV, cu legătură echipotențială între nivelurile superioare și inferioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35
Clemă cu două niveluri, pentru montare pe șină DIN NS 35



QTTCBU 1,5



QTTCBU 1,5-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	93,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	55,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	10 A	gri	QTTCBU 1,5	3050264	50
500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	10 A	albastru	QTTCBU 1,5 BU	3050280	50
500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	10 A	gri	QTTCBU 1,5-PV	3050361	50
-	-	-	-	verde-galben	QTTCBU 1,5-PE	3050277	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTTCBU 1,5	3050536	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTTCB	3206238	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme cu șurub hibride, cu conexiune rapidă QTCU 2,5, 0,14 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



QTCU 2,5



QTCU 2,5-PE

Date tehnice uzuale

Certificare Ex	Ex: Ⓜ️ REMARK MA
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,5 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	20 - 14 AWG
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Lățime	6,2 mm
Lungime	62,6 mm
Înălțime NS 35/7,5	42,8 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Certificare	Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ClassNK ABS	800 V	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	15 A	gri	QTCU 2,5	3206539	50
ClassNK ABS	800 V	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	15 A	albastru	QTCU 2,5 BU	3206542	50
ClassNK ABS	-	-	-	-	verde-galben	QTCU 2,5-PE	3206555	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTCU 2,5	3206597	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC	3206209	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme cu șurub hibride, cu conexiune rapidă QTCU 2,5-TWIN, 0,14 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



QTCU 2,5-TWIN



QTCU 2,5-TWIN-PE

Date tehnice uzuale

Certificare Ex	Ex: Ⓜ️ REMARK MA
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,5 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	20 - 14 AWG
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Lățime	6,2 mm
Lungime	82,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	42,8 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Certificare	Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ClassNK ABS	800 V	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	15 A	gri	QTCU 2,5-TWIN	3050303	50
ClassNK ABS	800 V	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	15 A	albastru	QTCU 2,5-TWIN BU	3050316	50
ClassNK ABS	-	-	-	-	verde-galben	QTCU 2,5-TWIN-PE	3050329	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC TWIN	3206212	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme cu arc hibride, cu conexiune rapidă QTCS 1,5, 0,08 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



QTCS 1,5



QTCS 1,5-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	54,4 mm
Înălțime NS 35/7,5	39,3 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	10 A	gri	QTCS 1,5	3050138	50
800 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	10 A	albastru	QTCS 1,5 BU	3050141	50
-	-	-	-	verde-galben	QTCS 1,5-PE	3050154	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTCS 1,5	3206270	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC	3206209	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Clemă cu arc hibridă, cu conexiune rapidă QTCS 1,5-TWIN, 0,08 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



QTCS 1,5-TWIN



QTCS 1,5-TWIN-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	71,6 mm
Înălțime NS 35/7,5	39,3 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	10 A	gri	QTCS 1,5-TWIN	3206348	50
800 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	10 A	albastru	QTCS 1,5-TWIN BU	3206351	50
-	-	-	-	verde-galben	QTCS 1,5-TWIN-PE	3206364	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC TWIN	3206212	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme cu arc hibride cu două niveluri, cu conexiune rapidă QTTCBS 1,5, 0,08 - 4 mm²

Clemă cu două niveluri, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă cu două niveluri ...-PV, cu legătură echipotențială între nivelurile superioare și inferioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35
Clemă cu două niveluri, pentru montare pe șină DIN NS 35



QTTCBS 1,5



QTTCBS 1,5-PE

Date tehnice uzuale

Certificare	UL
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	88,2 mm
Înălțime NS 35/7,5	49,9 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	10 A	gri	QTTCBS 1,5	3050222	50
500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	10 A	albastru	QTTCBS 1,5 BU	3050235	50
500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	10 A	gri	QTTCBS 1,5-PV	3206380	50
-	-	-	-	verde-galben	QTTCBS 1,5-PE	3050248	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTTCBS 1,5	3206335	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTTCB	3206238	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5:UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme cu arc hibride, cu conexiune rapidă QTCS 2,5, 0,08 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



QTCS 2,5



QTCS 2,5-PE

Date tehnice uzuale

Certificare	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,5 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	20 - 14 AWG
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Lățime	6,2 mm
Lungime	59,7 mm
Înălțime NS 35/7,5	39,3 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Certificare	Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	800 V	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	15 A	gri	QTCS 2,5	3206500	50
	800 V	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	15 A	albastru	QTCS 2,5 BU	3206513	50
	-	-	-	-	verde-galben	QTCS 2,5-PE	3206526	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTCS 2,5	3206584	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC	3206209	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme cu arc hibride, cu conexiune rapidă QTCS 2,5-TWIN, 0,08 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
 Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



QTCS 2,5-TWIN



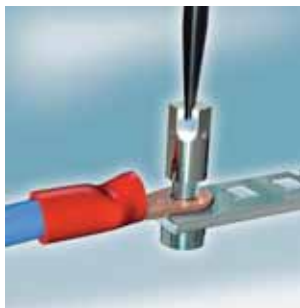
QTCS 2,5-TWIN-PE

Date tehnice uzuale

Certificare Ex	Ex: Ⓜ KEMAR Ⓜ
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,5 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	20 - 14 AWG
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Lățime	6,2 mm
Lungime	79,6 mm
Înălțime NS 35/7,5	39,3 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Certificare	Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ClassNK	800 V	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	15 A	gri	QTCS 2,5-TWIN	3050332	50
ClassNK	800 V	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	15 A	albastru	QTCS 2,5-TWIN BU	3050345	50
ClassNK	-	-	-	-	verde-galben	QTCS 2,5-TWIN-PE	3050358	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC TWIN	3206212	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10



Cleme modulare cu metodă de conexiune cu bolțuri

Clemele cu bolț robuste de la Phoenix Contact au fost dezvoltate pentru cablarea confortabilă a papucilor de cablu inelari. O caracteristică importantă o constituie șurubul integrat care se blochează cu o piuliță cu arc. Aceasta îi împiedică desprinderea, făcând conexiunea să nu necesite întreținere.

Piulițele olandeze ale acestei serii sunt fixate în aripile rabatabile suspendate.

Se pot conecta toți papucii de cablu inelari în conformitate cu DIN 46234, DIN 46235 ori DIN 46237.

O caracteristică specială a conexiunii cu bolț o constituie conexiunea multi-conductor, de multe ori necesară. Se pot poziționa până la patru papuci de cablu pe un singur bolț, în funcție de design.

Toate tipurile de conductori de până la 240 mm² pot fi deci cablați în siguranță și cu stabilitate pe termen lung.

Cleme pentru deconectare RT 3-T cu conexiune cu bolț, 0,1 - 2,5 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



RT 3



RT 3-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu bolț masiv	0,1 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu bolț	26 - 14 AWG
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	12,3 mm
Lungime	66 mm
Înălțime NS 35/7,5	51 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
1000 V	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	30 A	gri	RT 3	3049013	50
-	-	-	-	verde-galben	RT 3-PE	3049411	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-RT 3/5	3049097	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Șurubelniță	SZS 1,0X6,5	1205079	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 12:UNPRINTED	0812120	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Clemă pentru deconectare RT 5-T cu conexiune cu bolț, 0,1 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



RT 5



RT 5-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu bolț masiv	0,1 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu bolț	26 - 10 AWG
Cuplu de strângere	2,5 Nm - 3 Nm
Lățime	16,3 mm
Lungime	66 mm
Înălțime NS 35/7,5	51 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
1000 V	41 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	30 A	gri	RT 5	3049026	50
-	-	-	-	verde-galben	RT 5-PE	3049424	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-RT 3/5	3049097	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Șurubelniță	SZS 1,0X6,5	1205079	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 12:UNPRINTED	0812120	10

Cleme de conectare RT 8 cu conexiune cu bolț, 2,5 - 35 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu bolț masiv	2,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu bolț	14 - 2 AWG
Tensiune nominală U _N	1000 V
Curent de sarcină maxim	125 A (cu 35 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	115 A
Cuplu de strângere	4,5 Nm - 5 Nm
Lățime	20,3 mm
Lungime	84 mm
Înălțime NS 35/7,5	63,8 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
RT 8	3049042	25

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-RT 8	3049194	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-10	3005947	10
Șurubelniță	SZS 1,0X6,5	1205079	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 20,3:UNPRINTED	0820248	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10

Clemă pentru deconectare RT 5-T cu conexiune cu bolț deschis, 0,1 - 6 mm²

Clemă pentru deconectare, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	41 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Cuplu de strângere	2,5 Nm - 3 Nm
Lățime	16,3 mm
Lungime	91,4 mm
Înălțime NS 35/7,5	51 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
RT 5-T	3049039	25

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-RT 5-T	3049291	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Șurubelniță	SZS 1,0X6,5	1205079	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 12:UNPRINTED	0812120	10

Cleme pentru deconectare RTO 3 cu conexiune cu bolț deschis, 0,1 - 2,5 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	12,3 mm
Lungime	66 mm
Înălțime NS 35/7,5	49,9 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
1000 V	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	RTO 3	3049518	50
-	-	verde-galben	RTO 3-PE	3049615	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-RT 3/5	3049097	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Cheie priză	SHN 5.5	1209855	1
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 12:UNPRINTED	0812120	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme pentru deconectare RTO 5 cu conexiune cu bolț deschis, 0,1 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



RTO 5



RTO 5-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Cuplu de strângere	2,5 Nm - 3 Nm
Lățime	16,3 mm
Lungime	66 mm
Înălțime NS 35/7,5	49,9 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
1000 V	41 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	30 A	gri	RTO 5	3049521	50
-	-	-	-	verde-galben	RTO 5-PE	3049628	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-RT 3/5	3049097	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Cheie priză	SHN 8	1209868	1
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10

Cleme de conectare RTO 8 cu conexiune cu șurub, 2,5 - 35 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	
Tensiune nominală U _N	1000 V
Curent de sarcină maxim	125 A (cu 35 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	115 A
Cuplu de strângere	6 Nm - 10 Nm
Lățime	20,2 mm
Lungime	84 mm
Înălțime NS 35/7,5	62,2 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
RTO 8	3049343	25

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-RT 8	3049194	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-10	3005947	10
Cheie priză	SHN 13	1209923	1
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 20,3:UNPRINTED	0820248	10

Clemă pentru deconectare RTO 5-T cu conexiune cu bolț deschis, 0,1 - 6 mm²

Clemă pentru deconectare, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	
Tensiune nominală U _N	690 V
Curent de sarcină maxim	41 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Cuplu de strângere	2,5 Nm - 3 Nm
Lățime	16,3 mm
Lungime	91,4 mm
Înălțime NS 35/7,5	49,9 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
RTO 5-T	3049233	25

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-RT 5-T	3049291	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-8	3030284	10
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-8	3030297	10
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-8	3030323	10
Cheie priză	SHN 8	1209868	1
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10

Conectori pentru curent înalt HV M.../2, 2,5 - 120 mm²

Conectori pentru curent înalt, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime	67 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

HV M6/2

HV M10/2

Secțiune transversală de conectare Conexiune cu bolt masiv	Secțiune transversală de conectare Conexiune cu bolt	Curent de sarcină maxim	Cuplu de strângere	Lățime	Înălțime	Înălțime NS 35/7,5	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2,5 mm ² - 35 mm ²	14 - 2 AWG	125 A	3 Nm - 6 Nm	16 mm	55,5 mm	58 mm	HV M6/2	3049547	25
2,5 mm ² - 50 mm ²	14 - 1/0 AWG	150 A	6 Nm - 12 Nm	21 mm	63,5 mm	66 mm	HV M8/2	3049550	25
6 mm ² - 120 mm ²	10 - 250 kcmil AWG	269 A	10 Nm - 20 Nm	32 mm	73,5 mm	76 mm	HV M10/2	3049563	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare	HV M12/2-TP	3049709	25
Șină de conexiune, 2 poz., pentru HV M6...	HV M6/1-VS 2	3049262	10
Șină de conexiune, 3 poz., pentru HV M6...	HV M6/1-VS 3	3049275	10
Capac, pentru HV M6...	HV M6/1-AP	3049903	25
Șină de conexiune, 2 poz., pentru HV M8...	HV M8/1-VS 2	3049369	10
Șină de conexiune, 3 poz., pentru HV M8...	HV M8/1-VS 3	3049372	10
Capac, pentru HV M8...	HV M8/1-AP	3049398	25
Șină de conexiune, 2 poz., pentru HV M10...	HV M10/1-VS 2	3049466	10
Șină de conexiune, 3 poz., pentru HV M10...	HV M10/1-VS 3	3049479	10
Capac, pentru HV M10... și HV M12...	HV M10/1-AP	3049495	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 12:UNPRINTED	0812120	10

Conectori pentru curent înalt HV M.../1, 0,1 - 120 mm²

Conectori pentru curent înalt, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime	67 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

HV M5/1

HV M12/1

Secțiune transversală de conectare Conexiune cu bolt masiv	Secțiune transversală de conectare Conexiune cu bolt	Curent de sarcină maxim	Cuplu de strângere	Lățime	Înălțime	Înălțime NS 35/7,5	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,1 mm ² - 16 mm ²	24 - 6 AWG	76 A	2 Nm - 4 Nm	13 mm	55,5 mm	58 mm	HV M5/1	3049107	25
2,5 mm ² - 35 mm ²	14 - 2 AWG	125 A	3 Nm - 6 Nm	16 mm	55 mm	58 mm	HV M6/1	3049204	25
2,5 mm ² - 50 mm ²	14 - 1/0 AWG	150 A	6 Nm - 12 Nm	21 mm	63,5 mm	66 mm	HV M8/1	3049301	25
6 mm ² - 120 mm ²	10 - 250 kcmil AWG	269 A	10 Nm - 20 Nm	32 mm	73,5 mm	76 mm	HV M10/1	3049408	10
6 mm ² - 120 mm ²	10 - 250 kcmil AWG	269 A	14 Nm - 31 Nm	32 mm	73,5 mm	76 mm	HV M12/1	3049505	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, pentru HV M5/1 și HV M6/1	HV M12/1-TP	3049602	25
Placă de separare	HV M12/2-TP	3049709	25
Șină de conexiune, 2 poz., pentru HV M5...	HV M5/1-VS 2	3049437	10
Șină de conexiune, 3 poz., pentru HV M5...	HV M5/1-VS 3	3049440	10
Capac, pentru HV M5...	HV M5/1-AP	3049806	25
Șină de conexiune, 2 poz., pentru HV M6...	HV M6/1-VS 2	3049262	10
Șină de conexiune, 3 poz., pentru HV M6...	HV M6/1-VS 3	3049275	10
Capac, pentru HV M6...	HV M6/1-AP	3049903	25
Șină de conexiune, 2 poz., pentru HV M8...	HV M8/1-VS 2	3049369	10
Șină de conexiune, 3 poz., pentru HV M8...	HV M8/1-VS 3	3049372	10
Capac, pentru HV M8...	HV M8/1-AP	3049398	25
Șină de conexiune, 2 poz., pentru HV M10...	HV M10/1-VS 2	3049466	10
Șină de conexiune, 3 poz., pentru HV M10...	HV M10/1-VS 3	3049479	10
Capac, pentru HV M10... și HV M12...	HV M10/1-AP	3049495	10
Șină de conexiune, 2 poz., pentru HV M12...	HV M12/1-VS 2	3049631	10
Șină de conexiune, 3 poz., pentru HV M12...	HV M12/1-VS 3	3049644	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 12:UNPRINTED	0812120	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Conectori pentru curent înalt UHV 25..., 6 - 25 mm²

Conectori pentru curent înalt, pentru montare pe șină DIN NS 35/15
 ...KH/KH, cu manșon bornă KH pe ambele laturi, pentru conexiune directă cablu
 ...AS/AS, set șuruburi AS pe ambele laturi, pentru conexiune cu șină sau papuc de cablu
 ...KH/AS, cu manșon bornă KH pe o latură, și set șuruburi AS pe cealaltă latură



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	10 - 4 AWG
Tensiune nominală U _N	1000 V
Curent de sarcină maxim	101 A (cu 25 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	4 Nm - 4,5 Nm
Lățime	26 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA-F / HB
Culoare	gri

Certificare	Lungime	Înălțime NS 35/15	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	102,5 mm	72 mm	UHV 25-KH/KH	2130156	10
	88 mm	53 mm	UHV 25-AS/AS	2130004	10
	95 mm	72 mm	UHV 25-KH/AS	2130101	10

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șină de conexiune, 2-poz., pentru UHV 25.../AS		UHV 25-VS 2	2130541	10
Șină de conexiune, 3-poz., pentru UHV 25.../AS		UHV 25-VS 3	2130554	10
Piesă de capăt, pentru montare pe ambele laturi ale benzii clemelor, lățime 7,2 mm		UHV -E	2130428	10
Șurubelniță		SZS 1,0X6,5	1205079	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client		ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Conectori pentru curent înalt UHV 50..., 25 - 50 mm²

Conectori pentru curent înalt, pentru montare pe șină DIN NS 35/15
 ...KH/KH, cu manșon bornă KH pe ambele laturi, pentru conexiune directă cablu
 ...AS/AS, set șuruburi AS pe ambele laturi, pentru conexiune cu șină sau papuc de cablu
 ...KH/AS, cu manșon bornă KH pe o latură, și set șuruburi AS pe cealaltă latură



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	6 - 1/0 AWG
Tensiune nominală U _N	1000 V
Curent de sarcină maxim	150 A (cu 50 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	6 Nm - 8 Nm
Lățime	32 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA-F / HB
Culoare	gri

Certificare	Lungime	Înălțime NS 35/15	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	113,5 mm	78 mm	UHV 50-KH/KH	2130169	10
	95 mm	54,5 mm	UHV 50-AS/AS	2130017	10
	104 mm	78 mm	UHV 50-KH/AS	2130114	10

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șină de conexiune, 2-poz., pentru UHV 50.../AS		UHV 50-VS 2	5030897	10
Șină de conexiune, 3-poz., pentru UHV 50.../AS		UHV 50-VS 3	2130622	10
Piesă de capăt, pentru montare pe ambele laturi ale benzii clemelor, lățime 7,2 mm		UHV -E	2130428	10
Șurubelniță		SZS 1,2X8,0	1205082	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client		ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Conectori pentru curent înalt UHV 95..., 35 - 95 mm²

Conectori pentru curent înalt, pentru montare pe șină DIN NS 35/15
 ...KH/KH, cu manșon bornă KH pe ambele laturi, pentru conexiune directă cablu
 ...AS/AS, set șuruburi AS pe ambele laturi, pentru conexiune cu șină sau papuc de cablu
 ...KH/AS, cu manșon bornă KH pe o latură, și set șuruburi AS pe cealaltă latură



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	4 - 3/0 AWG
Tensiune nominală U _N	1000 V
Curent de sarcină maxim	232 A (cu 95 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	15 Nm - 20 Nm
Lățime	40 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA-F / HB
Culoare	gri

Certificare	Lungime	Înălțime NS 35/15	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	118,5 mm	86 mm	UHV 95-KH/KH	2130172	10
	110 mm	56 mm	UHV 95-AS/AS	2130020	10
	114 mm	86 mm	UHV 95-KH/AS	2130127	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șină de conexiune, 2-poz., pentru UHV 95.../AS	UHV 95-VS 2	2130635	10
Șină de conexiune, 3-poz., pentru UHV 95.../AS	UHV 95-VS 3	2130648	10
Piesă de capăt, pentru montare pe ambele laturi ale benzii clemelor, lățime 7,2 mm	UHV -E	2130428	10
Șurub Inbus	VDE-ISS 6	1201934	1
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Conectori pentru curent înalt UHV 150..., 50 - 150 mm²

Conectori pentru curent înalt, pentru montare pe șină DIN NS 35/15
 ...KH/KH, cu manșon bornă KH pe ambele laturi, pentru conexiune directă cablu
 ...AS/AS, set șuruburi AS pe ambele laturi, pentru conexiune cu șină sau papuc de cablu
 ...KH/AS, cu manșon bornă KH pe o latură, și set șuruburi AS pe cealaltă latură



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	2 - 300 kcmil AWG
Tensiune nominală U _N	1000 V
Curent de sarcină maxim	309 A (cu 150 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	25 Nm - 30 Nm
Lățime	46 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA-F / HB
Culoare	gri

Certificare	Lungime	Înălțime NS 35/15	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	128,5 mm	100 mm	UHV150-KH/KH	2130185	10
	110 mm	56 mm	UHV150-AS/AS	2130033	10
	119 mm	100 mm	UHV150-KH/AS	2130130	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șină de conexiune, 2-poz., pentru UHV 150.../AS	UHV150-VS 2	2130651	10
Șină de conexiune, 3-poz., pentru UHV 150.../AS	UHV150-VS 3	2130664	10
Piesă de capăt, pentru montare pe ambele laturi ale benzii clemelor, lățime 7,2 mm	UHV -E	2130428	10
Șurub Inbus	VDE-ISS 8	1201947	1
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Conectori pentru curent înalt UHV 240..., 70 - 240 mm²

Conectori pentru curent înalt, pentru montare pe șină DIN NS 35/15
 ...KH/KH, cu manșon bornă KH pe ambele laturi, pentru conexiune directă cablu
 ...AS/AS, set șuruburi AS pe ambele laturi, pentru conexiune cu șină sau papuc de cablu
 ...KH/AS, cu manșon bornă KH pe o latură, și set șuruburi AS pe cealaltă latură



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	2/0 - 500 kcmil AWG
Tensiune nominală U _N	1000 V
Curent de sarcină maxim	415 A (La 240 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	25 Nm - 30 Nm
Lățime	53 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA-F / HB
Culoare	gri

Certificare	Lungime	Înălțime NS 35/15	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	128,5 mm	105,5 mm	UHV240-KH/KH	2130198	5
	125 mm	58 mm	UHV240-AS/AS	2130046	5
	126,5 mm	105,5 mm	UHV240-KH/AS	2130143	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șină de conexiune, 2-poz., pentru UHV 240.../AS	UHV240-VS 2	2130677	10
Șină de conexiune, 3-poz., pentru UHV 240.../AS	UHV240-VS 3	2130680	10
Piesă de capăt, pentru montare pe ambele laturi ale benzii clemelor, lățime 7,2 mm	UHV -E	2130428	10
Șurub Inbus	VDE-ISS 8	1201947	1
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10



Cleme modulare cu soluții de conexiune cu fișe

Sistemul de conectare COMBI este deasemenea componentă a completului CLIPLINE. Ca și clemele modulare, conectorii COMBI sunt disponibili cu metodele de conexiune cu șurub, arc și rapidă. Valorile nominale de până la 32 A și 800 V au făcut posibil un sistem de cablaj pentru semnal și putere. Sistemul de contactare se conformează celor mai severe cerințe în privința vibrațiilor și este conceput cu protecție la atingere atât în cleme cât și în conectori. Sunt disponibile accesoriile extensive de la dispozitivul de fixare cu clipsuri până la conexiunea ecranată.

Cleme cu șurub conectabile cu fișă UT 2,5/1P, 0,14 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



UT 2,5/1P



UT 2,5/1P-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 12 AWG
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	5,2 mm
Lungime	47,6 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	20 A	gri	UT 2,5/1P	3045017	50
500 V	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	20 A	albastru	UT 2,5/1P BU	3045020	50
-	-	-	-	verde-galben	UT 2,5/1P-PE	3045033	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UT 2,5/1P	3047154	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT	3047167	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme cu șurub conectabile cu fișă UT 4/1P, 0,14 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



UT 4/1P



UT 4/1P-PE

Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	47,6 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	UT 4/1P	3045583	50
800 V	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	albastru	UT 4/1P BU	3045596	50
-	-	verde-galben	UT 4/1P-PE	3045606	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UT 2,5/1P	3047154	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT	3047167	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme de conexiune cu șurub cu două niveluri, conectabile cu fișă UT 2,5-TWIN/1P, 0,14 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



UT 2,5-TWIN/1P



UT 2,5-TWIN/1P-PE

Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 12 AWG
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lățime	5,2 mm
Lungime	55,7 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	UT 2,5-TWIN/1P	3060490	50
500 V	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	albastru	UT 2,5-TWIN/1P BU	3060500	50
-	-	verde-galben	UT 2,5-TWIN/1P-PE	3060513	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme de conexiune cu șurub cu două niveluri, conectabile cu fișă UT 4-TWIN/1P, 0,14 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



UT 4-TWIN/ 1P



UT 4-TWIN/ 1P-PE

Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	55,7 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	UT 4-TWIN/ 1P	3060267	50
800 V	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	albastru	UT 4-TWIN/ 1P BU	3060270	50
-	-	verde-galben	UT 4-TWIN/ 1P-PE	3060283	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme de conexiune cu șurub cu două nivele, conectabile cu fișă UT 4-QUATTRO/2P, 0,14 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



UT 4-QUATTRO/ 2P



UT 4-QUATTRO/ 2P-PE

Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	82,4 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	UT 4-QUATTRO/ 2P	3060296	50
800 V	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	albastru	UT 4-QUATTRO/ 2P BU	3060306	50
-	-	verde-galben	UT 4-QUATTRO/ 2P-PE	3060319	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UT 4-QUATTRO/ 2P	3045648	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme de conectare cu șurub și cablu multifilar UTTB 2,5/2P, 0,14 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă ...-PV, cu legătură echipotentială între nivelurile superioare și inferioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



UTTB 2,5/2P



UTTB 2,5/2P-PE

Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 12 AWG
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lățime	5,2 mm
Lungime	74,3 mm
Înălțime NS 35/7,5	65 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	UTTB 2,5/2P	3060351	50
500 V	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	albastru	UTTB 2,5/2P BU	3060364	50
500 V	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	gri	UTTB 2,5/2P-PV	3060377	50
500 V	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	albastru	UTTB 2,5/2P-PV BU	3060487	50
-	-	verde-galben	UTTB 2,5/2P-PE	3060380	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	50
Placă distanțieră compensează decalajul de nivel, grosime 2,5 mm	DP-UTTB 2,5/4	3047303	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-UTTB 2,5/4	3047316	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme de conectare cu arc ST 2,5/1P, conectabile cu fișă, 0,08 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	24 A (pentru 4 mm ² secțiune transversală conductor, vezi curba de pierdere de putere)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	48,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	ST 2,5/ 1P	3040012	50
albastru	ST 2,5/ 1P BU	3040656	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac	D-ST 2,5	3030417	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST 4	3030721	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Clemă de conectare cu arc ST 2,5/1P-PE, conectabilă cu fișă, 0,08 - 4 mm²

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	48,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	verde-galben

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ST 2,5/ 1P-PE	3040025	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac	D-ST 2,5	3030417	50
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST 4	3030721	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme de conectare cu arc ST 4/1P, conectabile cu fișă, 0,08 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Lățime	6,2 mm
Lungime	55,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

ST 4/ 1P

ST 4/ 1P-PE

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	30 A	gri	ST 4/ 1P	3042719	50
800 V	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	30 A	albastru	ST 4/ 1P BU	3042874	50
-	-	-	-	verde-galben	ST 4/ 1P-PE	3042722	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac	D-ST 4	3030420	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST 4	3030721	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme de conexiune cu arc cu două niveluri, conectabile cu fișă ST 2,5-TWIN/1P, 0,08 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



ST 2,5-TWIN/ 1P



ST 2,5-TWIN/ 1P-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	60,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	gri	ST 2,5-TWIN/ 1P	3042117	50
500 V	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	albastru	ST 2,5-TWIN/ 1P BU	3042104	50
-	-	-	-	verde-galben	ST 2,5-TWIN/ 1P-PE	3042120	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme de conexiune cu arc cu două niveluri, conectabile cu fișă ST 2,5-QUATTRO/2P, 0,08 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	81 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	ST 2,5-QUATTRO/2P	3040038	50
albastru	ST 2,5-QUATTRO/ 2P BU	3040669	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	3040083	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Clemă de conectare cu arc, pentru conducție și protecție, conectabilă cu fișă ST 2,5-QUATTRO/2P-PE, 0,08 - 4 mm²

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	81 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	verde-galben

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	3040041	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	3040083	50
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme de conexiune cu arc cu două niveluri, conectabile cu fișă ST 4-QUATTRO/2P, 0,08 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
 Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



ST 4-QUATTRO/2P



ST 4-QUATTRO/2P-PE

Date tehnice uzuale

Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Lățime	6,2 mm
Lungime	97,3 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Certificare	Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	800 V	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	30 A	gri	ST 4-QUATTRO/2P	3042845	50
	800 V	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	30 A	albastru	ST 4-QUATTRO/2P BU	3042861	50
	-	-	-	-	verde-galben	ST 4-QUATTRO/2P-PE	3042858	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme de conexiune cu arc cu două niveluri, conectabile cu fișă STTB 2,5/2P, 0,08 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
 Clemă ...-PV, cu legătură echipotențială între nivelurile superioare și inferioare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35
 Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



STTB 2,5/2P



STTB 2,5/2P-PE

Date tehnice uzuale

Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	71,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	47,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Certificare	Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	500 V	22 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	gri	STTB 2,5/2P	3040054	50
	500 V	22 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	albastru	STTB 2,5/2P BU	3040672	50
	500 V	22 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	gri	STTB 2,5/2P-PV	3040070	50
	500 V	22 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	20 A	albastru	STTB 2,5/2P-PV BU	3040685	50
	-	-	-	-	verde-galben	STTB 2,5/2P-PE	3040067	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-STTB 2,5/ 2P	3040096	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-STTB 4	3030747	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme conectabile cu fișă ST 2,5/2P, 0,08 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



ST 2,5/2P



ST 2,5/2P-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu fișă masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu fișă	28 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	49,1 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	20 A	gri	ST 2,5/2P	3042133	50
500 V	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	20 A	albastru	ST 2,5/2P BU	3042094	50
-	-	-	-	verde-galben	ST 2,5/2P-PE	3042146	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac	D-ST 2,5	3030417	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST 4	3030721	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Cleme conectabile cu fișă ST 4/2P, 0,08 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



ST 4/2P



ST 4/2P-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu fișă masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu fișă	28 - 10 AWG
Lățime	6,2 mm
Lungime	55,9 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
800 V	32 A	gri	ST 4/2P	3042735	50
800 V	32 A	albastru	ST 4/2P BU	3043789	50
-	-	verde-galben	ST 4/2P-PE	3042748	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac	D-ST 4	3030420	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST 4	3030721	50
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Cleme de conectare cu cablu multifilar, conectabile cu fișă ST 2,5-QUATTRO/4P, 0,08 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35
Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



ST 2,5-QUATTRO/4P



ST 2,5-QUATTRO/4P-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu fișă masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu fișă	28 - 12 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	89,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	36,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	24 A	600 V	20 A	gri	ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159	50
500 V	24 A	600 V	20 A	albastru	ST 2,5-QUATTRO/4P BU	3042081	50
-	-	-	-	verde-galben	ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	3042162	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Cleme cu conectare rapidă, conectabile cu fișă QTC 1,5/1P, 0,25 - 1,5 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



QTC 1,5/ 1P



QTC 1,5/ 1P-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL®
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	53,5 mm
Înălțime NS 35/7,5	39,3 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	10 A	gri	QTC 1,5/ 1P	3050073	50
500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	600 V	10 A	albastru	QTC 1,5/ 1P BU	3050086	50
-	-	-	-	verde-galben	QTC 1,5/ 1P-PE	3050099	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTC 1,5/1P	3206322	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTC	3206209	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Cleme cu conectare rapidă, conectabile cu fișă QTTCB 1,5/2P, 0,25 - 1,5 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 35



QTTCB 1,5/ 2P



QTTCB 1,5/ 2P-PE

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL®
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Lățime	5,2 mm
Lungime	87,8 mm
Înălțime NS 35/7,5	49,9 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Tensiune nominală U _N	Curent de sarcină maxim	Tensiune nominală UL	Curent nominal UL	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	10 A	gri	QTTCB 1,5/ 2P	3050196	50
500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	10 A	albastru	QTTCB 1,5/ 2P BU	3050206	50
500 V	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)	300 V	10 A	gri	QTTCB 1,5/ 2P-PV	3206377	50
-	-	-	-	verde-galben	QTTCB 1,5/ 2P-PE	3050219	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-QTTCB 1,5/2P	3206306	50
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Placă de separare, grosime 2 mm	ATP-QTTCB	3206238	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Mufe conectabile cu fișă pentru conectare cu arc SC 2,5/..., 0,08 - 4 mm²

Mufă COMBI, cu conectare cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lungime	37,2 mm
Înălțime	18,8 mm
Pas	5,20 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Lățime	Nr. poz.	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
10,4 mm	2	SC 2,5/ 2	3041312	50
15,6 mm	3	SC 2,5/ 3	3042269	50
20,8 mm	4	SC 2,5/ 4	3042272	50
26 mm	5	SC 2,5/ 5	3042285	50
31,2 mm	6	SC 2,5/ 6	3042298	25
36,4 mm	7	SC 2,5/ 7	3041367	25
41,6 mm	8	SC 2,5/ 8	3042308	25
46,8 mm	9	SC 2,5/ 9	3041383	25
52 mm	10	SC 2,5/ 10	3042311	25
57,2 mm	11	SC 2,5/ 11	3041406	10
62,4 mm	12	SC 2,5/ 12	3042324	10
67,6 mm	13	SC 2,5/ 13	3041422	10
72,8 mm	14	SC 2,5/ 14	3041435	10
78 mm	15	SC 2,5/ 15	3041448	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PDZ/2	3040562	50
Dispozitiv pentru detensionare mecanică, 4 poz.	PDZ/4	3040575	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Mufe cu autoasamblare SC 2,5-1-L cu conexiune cu arc, 0,08 - 4 mm²

Mufă COMBI, cu conectare cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	37,2 mm
Înălțime	21,8 mm
Pas	5,20 mm
Nr. poz.	1
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	SC 2,5/ 1-L	3042188	50
albastru	SC 2,5/ 1-L BU	3042191	50
verde-galben	SC 2,5/ 1-L GNYE	3042201	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-SC 2,5	3042243	50
Dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PDZ/2	3040562	50
Dispozitiv pentru detensionare mecanică, 4 poz.	PDZ/4	3040575	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Mufe conectabile cu fișă pentru conectare cu arc SC 4/..., 0,08 - 6 mm²

Mufă COMBI, cu conectare cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Lungime	48,6 mm
Înălțime	22,3 mm
Pas	6,20 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Lățime	Nr. poz.	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
12,4 mm	2	SC 4/ 2	3042450	50
18,6 mm	3	SC 4/ 3	3042463	50
24,8 mm	4	SC 4/ 4	3042476	50
31 mm	5	SC 4/ 5	3042489	50
37,2 mm	6	SC 4/ 6	3042492	25
43,4 mm	7	SC 4/ 7	3042502	25
49,6 mm	8	SC 4/ 8	3042515	25
55,8 mm	9	SC 4/ 9	3042528	25
62 mm	10	SC 4/10	3042531	25
68,2 mm	11	SC 4/11	3042544	10
74,4 mm	12	SC 4/12	3042557	10
80,6 mm	13	SC 4/13	3042560	10
86,8 mm	14	SC 4/14	3042573	10
93 mm	15	SC 4/15	3042586	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	CZ/2	3043831	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Mufe cu autoasblare SC 4-1-L cu conexiune cu arc, 0,08 - 6 mm²

Mufă COMBI, cu conectare cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Lățime	6,2 mm
Lungime	48,6 mm
Înălțime	22,3 mm
Pas	6,20 mm
Nr. poz.	1
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	SC 4/ 1-L	3042599	50
albastru	SC 4/ 1-L BU	3042609	50
verde-galben	SC 4/ 1-L GNYE	3042612	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-SC 4	3043307	50
Dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	CZ/2	3043831	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Mufe conectabile cu fișă SC 2,5-RZ/... , cu conexiune cu arc, pentru montare directă, 0,08 - 4 mm²

Mufă COMBI, cu conectare cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lungime	37,2 mm
Înălțime	21,8 mm
Pas	5,20 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Lățime	Nr. poz.	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
10,4 mm	2	SC 2,5-RZ/ 2	3041516	50
15,6 mm	3	SC 2,5-RZ/ 3	3041529	50
20,8 mm	4	SC 2,5-RZ/ 4	3041532	50
26 mm	5	SC 2,5-RZ/ 5	3041545	50
31,2 mm	6	SC 2,5-RZ/ 6	3041558	25
36,4 mm	7	SC 2,5-RZ/ 7	3041561	25
41,6 mm	8	SC 2,5-RZ/ 8	3041574	25
46,8 mm	9	SC 2,5-RZ/ 9	3041590	25
52 mm	10	SC 2,5-RZ/10	3041587	25
57,2 mm	11	SC 2,5-RZ/11	3041600	10
62,4 mm	12	SC 2,5-RZ/12	3041613	10
67,6 mm	13	SC 2,5-RZ/13	3041626	10
72,8 mm	14	SC 2,5-RZ/14	3041639	10
78 mm	15	SC 2,5-RZ/15	3041642	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PDZ/2	3040562	50
Dispozitiv pentru detensionare mecanică, 4 poz.	PDZ/4	3040575	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Mufe cu autoasamblare SC 2,5-RZ/1-L cu conexiune cu arc, pentru montare directă, 0,8 - 4 mm²

Mufă COMBI, cu conectare cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	37,2 mm
Înălțime	21,8 mm
Pas	5,20 mm
Nr. poz.	1
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	SC 2,5-RZ/ 1-L	3042214	50
albastru	SC 2,5-RZ/ 1-L BU	3042227	50
verde-galben	SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	3042230	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-SC 2,5	3042243	50
Dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PDZ/2	3040562	50
Dispozitiv pentru detensionare mecanică, 4 poz.	PDZ/4	3040575	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Mufe conectabile cu fișă SC 4-RZ/... , cu conexiune cu arc, pentru montare directă, 0,08 - 6 mm²

Mufă COMBI, cu conectare cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Lungime	48,6 mm
Înălțime	31 mm
Pas	6,20 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Lățime	Nr. poz.	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
12,4 mm	2	SC 4-RZ/ 2	3042625	50
18,6 mm	3	SC 4-RZ/ 3	3042638	50
24,8 mm	4	SC 4-RZ/ 4	3042641	50
31 mm	5	SC 4-RZ/ 5	3042654	50
37,2 mm	6	SC 4-RZ/ 6	3042667	25
43,4 mm	7	SC 4-RZ/ 7	3042670	25
49,6 mm	8	SC 4-RZ/ 8	3042683	25
55,8 mm	9	SC 4-RZ/ 9	3042696	25
62 mm	10	SC 4-RZ/10	3042706	25
74,4 mm	12	SC 4-RZ/12	3043336	10
80,6 mm	13	SC 4-RZ/13	3043349	10
86,8 mm	14	SC 4-RZ/14	3043352	10
93 mm	15	SC 4-RZ/15	3043365	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	CZ/2	3043831	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Mufe cu autoasamblare SC 4-RZ/1-L, cu conexiune cu arc, pentru montare directă, 0,08 - 6 mm²

Mufă COMBI, cu conectare cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Lățime	6,2 mm
Lungime	48,6 mm
Înălțime	31 mm
Pas	6,20 mm
Nr. poz.	1
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	SC 4-RZ/ 1-L	3043378	50
albastru	SC 4-RZ/ 1-L BU	3043381	50
verde-galben	SC 4-RZ/ 1-L GNYE	3043394	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 2,2 mm	D-SC 4	3043307	50
Dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	CZ/2	3043831	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

UPBV 2,5/... Conectori COMBI pentru conexiune rapidă, 0,14 - 4 mm²

Conector COMBI, cu conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lungime	21 mm
Înălțime	47 mm
Pas	5,20 mm
Înălțime	31,00 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	PA / V0

Lățime	Nr. poz.	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,2 mm	1	gri	UPBV 2,5/ 1	3045145	50
10,4 mm	2	gri	UPBV 2,5/ 2	3045402	50
15,6 mm	3	gri	UPBV 2,5/ 3	3045415	50
20,8 mm	4	gri	UPBV 2,5/ 4	3045428	50
26 mm	5	gri	UPBV 2,5/ 5	3045431	50
31,2 mm	6	gri	UPBV 2,5/ 6	3045444	25
36,4 mm	7	gri	UPBV 2,5/ 7	3045457	25
41,6 mm	8	gri	UPBV 2,5/ 8	3045460	25
46,8 mm	9	gri	UPBV 2,5/ 9	3045473	25
52 mm	10	gri	UPBV 2,5/10	3045499	25
57,2 mm	11	gri	UPBV 2,5/11	3045509	10
62,4 mm	12	gri	UPBV 2,5/12	3045512	10
67,6 mm	13	gri	UPBV 2,5/13	3045525	10
72,8 mm	14	gri	UPBV 2,5/14	3045538	10
78 mm	15	gri	UPBV 2,5/15	3045541	10
5,2 mm	1	albastru	UPBV 2,5/ 1 BU	3045240	50
5,2 mm	1	verde-galben	UPBV 2,5/ 1 GNYE	3045253	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Fixare cu clipsuri, 2 poz.	UPR/ 2	3045567	50
Capac flanșă	DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Conectori COMBI cu autoasamblare UPBV 2,5/1 ... pentru conexiune cu șurub, 0,14 - 4 mm²

Fișă COMBI, element stânga (L), element mijloc (M), element dreapta (R), cu conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lățime	5,2 mm
Lungime	21 mm
Înălțime	47 mm
Pas	5,20 mm
Înălțime	31,00 mm
Nr. poz.	1
Material izolator / Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	UPBV 2,5/ 1-L	3045318	50
albastru	UPBV 2,5/ 1-L BU	3045321	50
verde-galben	UPBV 2,5/ 1-L GNYE	3045334	50
gri	UPBV 2,5/ 1-M	3045347	50
albastru	UPBV 2,5/ 1-M BU	3045350	50
verde-galben	UPBV 2,5/ 1-M GNYE	3045363	50
gri	UPBV 2,5/ 1-R	3045376	50
albastru	UPBV 2,5/ 1-R BU	3045389	50
verde-galben	UPBV 2,5/ 1-R GNYE	3045392	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Fixare cu clipsuri, 2 poz.	UPR/ 2	3045567	50
Capac flanșă	DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

UPBV 4/... conectori COMBI pentru conexiune rapidă, 0,14 - 6 mm²

Conector COMBI, cu conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lungime	21 mm
Înălțime	47 mm
Pas	6,20 mm
Înălțime	31,00 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Lățime	Nr. poz.	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
6,2 mm	1	gri	UPBV 4/ 1	3045800	50
12,4 mm	2	gri	UPBV 4/ 2	3045813	50
18,6 mm	3	gri	UPBV 4/ 3	3045826	50
24,8 mm	4	gri	UPBV 4/ 4	3045839	50
31 mm	5	gri	UPBV 4/ 5	3045842	50
37,2 mm	6	gri	UPBV 4/ 6	3045855	25
43,4 mm	7	gri	UPBV 4/ 7	3045868	25
49,6 mm	8	gri	UPBV 4/ 8	3045871	25
55,8 mm	9	gri	UPBV 4/ 9	3045884	25
62 mm	10	gri	UPBV 4/10	3045897	25
68,2 mm	11	gri	UPBV 4/11	3045907	10
74,4 mm	12	gri	UPBV 4/12	3045910	10
80,6 mm	13	gri	UPBV 4/13	3045923	10
86,8 mm	14	gri	UPBV 4/14	3045936	10
93 mm	15	gri	UPBV 4/15	3045949	10
6,2 mm	1	albastru	UPBV 4/ 1 BU	3045266	50
6,2 mm	1	verde-galben	UPBV 4/ 1 GNYE	3045279	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Fixare cu clipsuri, 2 poz.	UPR/ 2	3045567	50
Capac flanșă	DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Conectori COMBI cu autoasamblare UPBV 4/1 ... pentru conexiune cu șurub, 0,14 - 6 mm²

Fișă COMBI, element stânga (L), element mijloc (M), element dreapta (R), cu conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	26 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	21 mm
Înălțime	47 mm
Pas	6,20 mm
Înălțime	31,00 mm
Nr. poz.	1
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	UPBV 4/ 1-L	3045716	50
albastru	UPBV 4/ 1-L BU	3045729	50
verde-galben	UPBV 4/ 1-L GNYE	3045732	50
gri	UPBV 4/ 1-M	3045745	50
albastru	UPBV 4/ 1-M BU	3045758	50
verde-galben	UPBV 4/ 1-M GNYE	3045761	50
gri	UPBV 4/ 1-R	3045774	50
albastru	UPBV 4/ 1-R BU	3045787	50
verde-galben	UPBV 4/ 1-R GNYE	3045790	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-6	3030336	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-6	3030242	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-6	3030271	10
Fixare cu clipsuri, 2 poz.	UPR/ 2	3045567	50
Capac flanșă	DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

UP 4/... conectori COMBI pentru conexiune rapidă, 0,2 - 6 mm²

Conector COMBI, cu conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lungime	21 mm
Înălțime	41 mm
Pas	6,20 mm
Înălțime	24,00 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Lățime	Nr. poz.	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
6,2 mm	1	gri	UP 4/ 1	3060115	50
12,4 mm	2	gri	UP 4/ 2	3060128	50
18,6 mm	3	gri	UP 4/ 3	3060131	50
24,8 mm	4	gri	UP 4/ 4	3060144	50
31 mm	5	gri	UP 4/ 5	3060157	50
37,2 mm	6	gri	UP 4/ 6	3060160	25
43,4 mm	7	gri	UP 4/ 7	3060173	25
49,6 mm	8	gri	UP 4/ 8	3060186	25
55,8 mm	9	gri	UP 4/ 9	3060199	25
62 mm	10	gri	UP 4/10	3060209	25
62 mm	10	gri	UP 4/10	3060209	25
68,2 mm	11	gri	UP 4/11	3060212	10
74,4 mm	12	gri	UP 4/12	3060225	10
80,6 mm	13	gri	UP 4/13	3060238	10
86,8 mm	14	gri	UP 4/14	3060241	10
93 mm	15	gri	UP 4/15	3060254	10
6,2 mm	1	albastru	UP 4/ 1 BU	3045282	50
6,2 mm	1	verde-galben	UP 4/ 1 GNYE	3045295	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fixare cu clipsuri și dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PRZ	3040614	50
Capac flanșă	DF-UP 4	3060348	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Conectori COMBI cu autoasamblare UP 4/1 ... pentru conexiune cu șurub, 0,2 - 6 mm²

Fișă COMBI, element stânga (L), element mijloc (M), element dreapta (R), cu conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	21 mm
Înălțime	41 mm
Pas	6,20 mm
Înălțime	24,00 mm
Nr. poz.	1
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	UP 4/ 1-L	3060021	50
albastru	UP 4/ 1-L BU	3060034	50
verde-galben	UP 4/ 1-L GNYE	3060047	50
gri	UP 4/ 1-M	3060050	50
albastru	UP 4/ 1-M BU	3060063	50
verde-galben	UP 4/ 1-M GNYE	3060076	50
gri	UP 4/ 1-R	3060089	50
albastru	UP 4/ 1-R BU	3060092	50
verde-galben	UP 4/ 1-R GNYE	3060102	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fixare cu clipsuri și dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PRZ	3040614	50
Capac flanșă	DF-UP 4	3060348	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

SP 2,5/... conectori COMBI pentru conectare cu arc, 0,08 - 4 mm²

Fișă COMBI, cu conectare cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lungime	15,8 mm
Înălțime	39 mm
Pas	5,20 mm
Înălțime	24,00 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Lățime	Nr. poz.	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,2 mm	1	gri	SP 2,5/ 1	3040258	50
10,4 mm	2	gri	SP 2,5/ 2	3040261	50
15,6 mm	3	gri	SP 2,5/ 3	3040274	50
20,8 mm	4	gri	SP 2,5/ 4	3040287	50
26 mm	5	gri	SP 2,5/ 5	3040290	50
31,2 mm	6	gri	SP 2,5/ 6	3040300	25
36,4 mm	7	gri	SP 2,5/ 7	3040313	25
41,6 mm	8	gri	SP 2,5/ 8	3040326	25
46,8 mm	9	gri	SP 2,5/ 9	3040339	25
52 mm	10	gri	SP 2,5/10	3040342	25
57,2 mm	11	gri	SP 2,5/11	3040355	10
62,4 mm	12	gri	SP 2,5/12	3040368	10
67,6 mm	13	gri	SP 2,5/13	3040371	10
72,8 mm	14	gri	SP 2,5/14	3040384	10
78 mm	15	gri	SP 2,5/15	3040397	10
5,2 mm	1	albastru	SP 2,5/ 1 BU	3040698	50
5,2 mm	1	verde-galben	SP 2,5/ 1 GNYE	3040708	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fixare cu clipsuri și dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PRZ	3040614	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Conectori COMBI cu autoasamblare SP 2,5/1 ... pentru conexiune cu arc, 0,08 - 4 mm²

Fișă COMBI, element stânga (L), element mijloc (M), element dreapta (R), cu conexiune cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	15,8 mm
Înălțime	39 mm
Pas	5,20 mm
Înălțime	24,00 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	SP 2,5/ 1-L	3043019	50
albastru	SP 2,5/ 1-L BU	3043022	50
verde-galben	SP 2,5/ 1-L GNYE	3043035	50
gri	SP 2,5/ 1-M	3043043	50
albastru	SP 2,5/ 1-M BU	3043051	50
verde-galben	SP 2,5/ 1-M GNYE	3043064	50
gri	SP 2,5/ 1-R	3043077	50
albastru	SP 2,5/ 1-R BU	3043080	50
verde-galben	SP 2,5/ 1-R GNYE	3043093	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fixare cu clipsuri și dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PRZ	3040614	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

SPB 2,5/... conectori COMBI pentru conectare cu arc, interconectabili, 0,08 - 4 mm²

Fișă COMBI, cu conectare cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lungime	20 mm
Înălțime	39 mm
Pas	5,20 mm
Înălțime	24,00 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Lățime	Nr. poz.	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,2 mm	1	gri	SPB 2,5/ 1	3040106	50
10,4 mm	2	gri	SPB 2,5/ 2	3040119	50
15,6 mm	3	gri	SPB 2,5/ 3	3040122	50
20,8 mm	4	gri	SPB 2,5/ 4	3040135	50
26 mm	5	gri	SPB 2,5/ 5	3040143	50
31,2 mm	6	gri	SPB 2,5/ 6	3040151	25
36,4 mm	7	gri	SPB 2,5/ 7	3040164	25
41,6 mm	8	gri	SPB 2,5/ 8	3040177	25
46,8 mm	9	gri	SPB 2,5/ 9	3040180	25
52 mm	10	gri	SPB 2,5/ 10	3040193	25
57,2 mm	11	gri	SPB 2,5/ 11	3040203	10
62,4 mm	12	gri	SPB 2,5/ 12	3040216	10
67,6 mm	13	gri	SPB 2,5/ 13	3040229	10
72,8 mm	14	gri	SPB 2,5/ 14	3040232	10
78 mm	15	gri	SPB 2,5/ 15	3040245	10
5,2 mm	1	albastru	SPB 2,5/ 1 BU	3040724	50
5,2 mm	1	verde-galben	SPB 2,5/ 1 GNYE	3040711	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Fixare cu clipsuri și dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PRZ	3040614	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Conectori COMBI cu autoasamblare SPB 2,5/1 ... pentru conexiune cu arc, interconectabili, 0,08 - 4 mm²

Fișă COMBI, element stânga (L), element mijloc (M), element dreapta (R), cu conexiune cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	20 mm
Înălțime	39 mm
Pas	5,20 mm
Înălțime	24,00 mm
Nr. poz.	1
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	SPB 2,5/ 1-L	3043103	50
albastru	SPB 2,5/ 1-L BU	3043116	50
verde-galben	SPB 2,5/ 1-L GNYE	3043129	50
gri	SPB 2,5/ 1-M	3043132	50
albastru	SPB 2,5/ 1-M BU	3043145	50
verde-galben	SPB 2,5/ 1-M GNYE	3043158	50
gri	SPB 2,5/ 1-R	3043161	50
albastru	SPB 2,5/ 1-R BU	3043174	50
verde-galben	SPB 2,5/ 1-R GNYE	3043187	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Fixare cu clipsuri și dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PRZ	3040614	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

SPDB 2,5/... conectori COMBI pentru conectare dublă cu arc, interconectabili, 0,08 - 4 mm²

Fișă COMBI, cu conectare cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lungime	32,7 mm
Înălțime	39 mm
Pas	5,20 mm
Înălțime	24,00 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Lățime	Nr. poz.	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,2 mm	1	gri	SPDB 2,5/ 1	3040407	50
10,4 mm	2	gri	SPDB 2,5/ 2	3040410	50
15,6 mm	3	gri	SPDB 2,5/ 3	3040423	50
20,8 mm	4	gri	SPDB 2,5/ 4	3040436	50
26 mm	5	gri	SPDB 2,5/ 5	3040449	50
31,2 mm	6	gri	SPDB 2,5/ 6	3040452	25
36,4 mm	7	gri	SPDB 2,5/ 7	3040465	25
41,6 mm	8	gri	SPDB 2,5/ 8	3040478	25
46,8 mm	9	gri	SPDB 2,5/ 9	3040481	25
52 mm	10	gri	SPDB 2,5/10	3040494	25
57,2 mm	11	gri	SPDB 2,5/11	3040504	10
62,4 mm	12	gri	SPDB 2,5/12	3040517	10
67,6 mm	13	gri	SPDB 2,5/13	3040520	10
72,8 mm	14	gri	SPDB 2,5/14	3040533	10
78 mm	15	gri	SPDB 2,5/15	3040546	10
5,2 mm	1	albastru	SPDB 2,5/ 1 BU	3040737	50
5,2 mm	1	verde-galben	SPDB 2,5/ 1 GNYE	3040740	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Fixare cu clipsuri și dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PRZ	3040614	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Conectori COMBI cu autoasamblare SPDB 2,5/1 ... pentru conexiune cu arc, 0,08 - 4 mm²

Fișă COMBI, element stânga (L), element mijloc (M), element dreapta (R), cu conexiune cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	32,7 mm
Înălțime	39 mm
Pas	5,20 mm
Înălțime	24,00 mm
Nr. poz.	1
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	SPDB 2,5/ 1-L	3043190	50
albastru	SPDB 2,5/ 1-L BU	3043200	50
verde-galben	SPDB 2,5/ 1-L GNYE	3043213	50
gri	SPDB 2,5/ 1-M	3043226	50
albastru	SPDB 2,5/ 1-M BU	3043239	50
verde-galben	SPDB 2,5/ 1-M GNYE	3043242	50
gri	SPDB 2,5/ 1-R	3043255	50
albastru	SPDB 2,5/ 1-R BU	3043268	50
verde-galben	SPDB 2,5/ 1-R GNYE	3043271	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Punte de cuplare, 2 poz.	FBS 2-5	3030161	50
Punte de cuplare, 3 poz.	FBS 3-5	3030174	50
Punte de cuplare, 10 poz.	FBS 10-5	3030213	10
Fixare cu clipsuri și dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PRZ	3040614	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

SPV 2,5/... conectori COMBI pentru conectare cu arc, 0,08 - 4 mm²

Fișă COMBI, cu conectare cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lungime	23,4 mm
Înălțime	34 mm
Pas	5,20 mm
Înălțime	19,00 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Lățime	Nr. poz.	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,2 mm	1	gri	SPV 2,5/ 1	3041710	50
10,4 mm	2	gri	SPV 2,5/ 2	3041723	50
15,6 mm	3	gri	SPV 2,5/ 3	3041736	50
20,8 mm	4	gri	SPV 2,5/ 4	3041749	50
26 mm	5	gri	SPV 2,5/ 5	3041752	50
31,2 mm	6	gri	SPV 2,5/ 6	3041765	25
36,4 mm	7	gri	SPV 2,5/ 7	3041778	25
41,6 mm	8	gri	SPV 2,5/ 8	3041781	25
46,8 mm	9	gri	SPV 2,5/ 9	3041794	25
52 mm	10	gri	SPV 2,5/ 10	3041804	25
57,2 mm	11	gri	SPV 2,5/ 11	3041817	10
62,4 mm	12	gri	SPV 2,5/ 12	3041820	10
67,6 mm	13	gri	SPV 2,5/ 13	3041833	10
72,8 mm	14	gri	SPV 2,5/ 14	3041846	10
78 mm	15	gri	SPV 2,5/ 15	3041859	10
5,2 mm	1	albastru	SPV 2,5/ 1 BU	3061017	50
5,2 mm	1	verde-galben	SPV 2,5/ 1 GNYE	3061020	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PZ/2	3040627	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Conectori COMBI cu autoasamblare SPV 2,5/1 ... pentru conexiune cu arc, 0,08 - 4 mm²

Fișă COMBI, element stânga (L), element mijloc (M), element dreapta (R), cu conexiune cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	24 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	20 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	23,4 mm
Înălțime	34 mm
Pas	5,20 mm
Înălțime	19,00 mm
Nr. poz.	1
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	SPV 2,5/ 1-L	3041024	50
albastru	SPV 2,5/ 1-L BU	3041037	50
verde-galben	SPV 2,5/ 1-L GNYE	3041040	50
gri	SPV 2,5/ 1-M	3041053	50
albastru	SPV 2,5/ 1-M BU	3041066	50
verde-galben	SPV 2,5/ 1-M GNYE	3041079	50
gri	SPV 2,5/ 1-R	3041082	50
albastru	SPV 2,5/ 1-R BU	3041095	50
verde-galben	SPV 2,5/ 1-R GNYE	3041105	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fixare cu clipsuri, 2 poz.	PRV/2	3041862	50
Dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PZ/2	3040627	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

SP 4/... conectori COMBI pentru conectare cu arc, 0,08 - 6 mm²

Fișă COMBI, cu conectare cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	CB
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Lungime	21 mm
Înălțime	41,5 mm
Pas	6,20 mm
Înălțime	24,00 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Lățime	Nr. poz.	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
6,2 mm	1	gri	SP 4/ 1	3042887	50
12,4 mm	2	gri	SP 4/ 2	3042890	50
18,6 mm	3	gri	SP 4/ 3	3042900	50
24,8 mm	4	gri	SP 4/ 4	3042926	50
31 mm	5	gri	SP 4/ 5	3042939	50
37,2 mm	6	gri	SP 4/ 6	3042942	25
43,4 mm	7	gri	SP 4/ 7	3042955	25
49,6 mm	8	gri	SP 4/ 8	3042968	25
55,8 mm	9	gri	SP 4/ 9	3042971	25
62 mm	10	gri	SP 4/10	3042984	25
68,2 mm	11	gri	SP 4/11	3042997	10
74,4 mm	12	gri	SP 4/12	3043006	10
80,6 mm	13	gri	SP 4/13	3043718	10
86,8 mm	14	gri	SP 4/14	3043721	10
93 mm	15	gri	SP 4/15	3043734	10
6,2 mm	1	albastru	SP 4/1 BU	3061033	50
6,2 mm	1	verde-galben	SP 4/1 GNYE	3061046	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fixare cu clipsuri și dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PRZ	3040614	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Conectori COMBI cu autoasamblare SP 4/1 ... pentru conexiune cu arc, 0,08 - 6 mm²

Fișă COMBI, element stânga (L), element mijloc (M), element dreapta (R), cu conexiune cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	CB
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	32 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Lățime	6,2 mm
Lungime	21 mm
Înălțime	41,5 mm
Pas	6,20 mm
Înălțime	24,00 mm
Nr. poz.	1
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	SP 4/ 1-L	3042751	50
albastru	SP 4/ 1-L BU	3042764	50
verde-galben	SP 4/ 1-L GNYE	3042777	50
gri	SP 4/ 1-M	3042780	50
albastru	SP 4/ 1-M BU	3042793	50
verde-galben	SP 4/ 1-M GNYE	3042803	50
gri	SP 4/ 1-R	3042816	50
albastru	SP 4/ 1-R BU	3042829	50
verde-galben	SP 4/ 1-R GNYE	3042832	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fixare cu clipsuri și dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PRZ	3040614	50
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

QP 1,5/... conectori COMBI pentru conexiune rapidă, 0,25 - 1,5 mm²

Conector COMBI, cu conexiune rapidă



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	10 A
Lungime	20 mm
Înălțime	40 mm
Pas	5,20 mm
Înălțime	24,00 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Lățime	Nr. poz.	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,2 mm	1	gri	QP 1,5/ 1	3051108	50
10,4 mm	2	gri	QP 1,5/ 2	3051111	50
15,6 mm	3	gri	QP 1,5/ 3	3051124	50
20,8 mm	4	gri	QP 1,5/ 4	3051137	50
26 mm	5	gri	QP 1,5/ 5	3051140	50
31,2 mm	6	gri	QP 1,5/ 6	3051153	25
36,4 mm	7	gri	QP 1,5/ 7	3051166	25
41,6 mm	8	gri	QP 1,5/ 8	3051179	25
46,8 mm	9	gri	QP 1,5/ 9	3051182	25
52 mm	10	gri	QP 1,5/10	3051195	25
57,2 mm	11	gri	QP 1,5/11	3051205	10
62,4 mm	12	gri	QP 1,5/12	3051218	10
67,6 mm	13	gri	QP 1,5/13	3051221	10
72,8 mm	14	gri	QP 1,5/14	3051234	10
78 mm	15	gri	QP 1,5/15	3051247	10
5,2 mm	1	albastru	QP 1,5/ 1 BU	3051250	50
5,2 mm	1	verde-galben	QP 1,5/ 1 GNYE	3051263	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fixare cu clipsuri și dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PRZ	3040614	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Conectori COMBI cu autoasamblare QP 1,5/1 ... pentru conexiune rapidă, 0,25 - 1,5 mm²

Fișă COMBI, element stânga (L), element mijloc (M), element dreapta (R), cu conexiune rapidă



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă masiv	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune rapidă	24 - 16 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	17,5 A (cu 1,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	10 A
Lățime	5,2 mm
Lungime	20 mm
Înălțime	40 mm
Pas	5,20 mm
Înălțime	24,00 mm
Nr. poz.	1
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	QP 1,5/ 1-L	3051014	50
albastru	QP 1,5/ 1-L BU	3051027	50
verde-galben	QP 1,5/ 1-L GNYE	3051030	50
gri	QP 1,5/ 1-M	3051043	50
albastru	QP 1,5/ 1-M BU	3051056	50
verde-galben	QP 1,5/ 1-M GNYE	3051069	50
gri	QP 1,5/ 1-R	3051072	50
albastru	QP 1,5/ 1-R BU	3051085	50
verde-galben	QP 1,5/ 1-R GNYE	3051098	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fixare cu clipsuri și dispozitiv pentru detensionare mecanică, 2 poz.	PRZ	3040614	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

PZ/... , dispozitiv pentru detensionare mecanică pentru fișe UPZ/...

Dispozitiv pentru detensionare mecanică PZ..., pentru fișe SP... și SPB ...
Dispozitiv pentru detensionare mecanică UPZ/2, pentru fișe UPBV, 2 poz.



PZ/2

UPZ/ 2

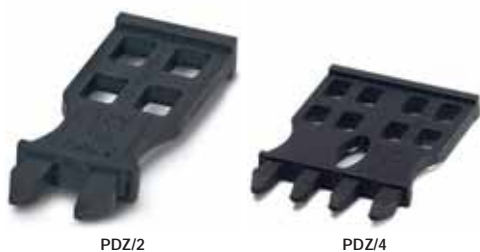
Date tehnice uzuale

Culoare negru

Nr. poz.	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	PZ/2	3040627	50
4	PZ/4	3040643	50
2	UPZ/ 2	3045554	50

Dispozitiv pentru detensionare mecanică PDZ/... pentru conectorul SPDB... și mufele SC 2,5...

Dispozitiv pentru detensionare mecanică, pentru fișa SPDB... și mufele SC 2,5...



PDZ/2

PDZ/4

Date tehnice uzuale

Lungime 3,00 mm
Înălțime 23,00 mm
Culoare negru

Lățime	Nr. poz.	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
9,60 mm	2	PDZ/2	3040562	50
19,90 mm	4	PDZ/4	3040575	50

Dispozitiv pentru detensionare mecanică CZ/2 pentru cuplare SC 4...

Dispozitiv pentru detensionare mecanică, pentru cuplare, SC 4... 2 poz.



Date tehnice

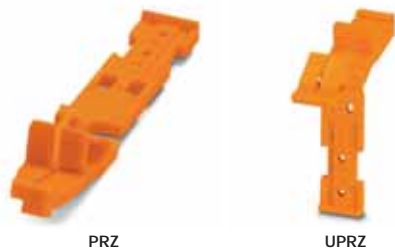
Nr. poz. 2
Culoare negru

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
CZ/2	3043831	50

Dispozitiv de fixare cu clipsuri și dispozitiv pentru detensionare mecanică PRZ, UPRZ

Clips și dispozitiv pentru detensionare mecanică PRZ, pentru toți conectorii cu ieșire conductor în vârf

Fixare cu clipsuri și dispozitiv pentru detensionare mecanică UPRZ, pentru fișe UPBV...



PRZ

UPRZ

Date tehnice uzuale

Nr. poz. 2
Culoare portocaliu

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PRZ	3040614	50
UPRZ	3045570	50

Dispozitive de fixare cu clipsuri PR/..., PRV/2, UPR/2 pentru conectori

Fixare cu clipsuri PR/..., pentru fișe
Fixare cu clipsuri PRV/2..., pentru fișe SPV...
Fixare cu clipsuri UPR/2, pentru fișe UPBV...



PR



PRV/2

Date tehnice uzuale

Culoare portocaliu

Nr. poz.	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
1	PR	3040559	50
2	PR/2	3040630	50
2	PRV/2	3041862	50
2	UPR/2	3045567	50

Ecranare PSH...

Ecranare, pentru montare pe PZ/... și PRZ, pentru cabluri Ø 3-6 mm și Ø 5-10 mm



PSH 3- 6



PSH 5-10

Date tehnice uzuale

Culoare negru

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSH 3- 6	3040591	50
PSH 5-10	3040601	50

Stea codare PC

Ramuri de codificare, pot fi inserate în toate clemele de conexiune de bază



Date tehnice

Lățime 3,00 mm
Lungime 3,00 mm
Înălțime 6,00 mm
Culoare roșu

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PC	3040588	50

Capac flanșă DF-UP...

Capac flanșă DF-UP 4, pentru conector UP 4 COMBI.
Capac flanșă DF-UPBV 2,5/ 4, pentru conectori UPBV...COMBI



DF-UP 4

DF-UPBV 2,5/ 4

Date tehnice uzuale

Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94 PA / V0
Culoare gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
DF-UP 4	3060348	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Flanșă cu șurub UT...-F

Flanșă cu șurub, pentru cleme de conexiune UT-COMBI, pentru fixarea conexiunilor COMBI prin conexiuni cu șurub

Date tehnice uzuale

Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94 PA / V0

Culoare gri



UT 4-QUATTRO/ 2P-F



UT 2,5/1P-F

Lățime	Lungime	Înălțime	Înălțime NS 35/7,5	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
6,2 mm	82,4 mm	46,9 mm	47,5 mm	UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	50
6,2 mm	56,7 mm	46,9 mm	47,5 mm	UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	50
5,2 mm	49,1 mm	46,9 mm	47,5 mm	UT 2,5/1P-F	3060445	50
6,2 mm	49,1 mm	46,9 mm	47,5 mm	UT 4/ 1P-F	3060458	50
5,2 mm	74,3 mm	64,5 mm	65 mm	UTTB 2,5/2P-F	3060474	50



Accesorii ale sistemului complet CLIPLINE

Aceeași punte de cuplare pentru toate metodele de conectare. Pentru a permite distribuția de potențial rapidă și individuală, clemele din sistemul complet CLIPLINE sunt prevăzute cu două axe pentru punte. Acestea sunt dispuse pe aceeași linie cu toate clemele, permițând combinarea sistemelor de conexiune. Punțile de la pozițiile 2 - 50 permit efectuarea într-un timp foarte scurt a tuturor operațiilor de distribuție de potențial.

Sistemul complet CLIPLINE cuprinde o gamă largă de accesorii de testare. Toate fișele de testare fac contactul în axa pentru punte liber accesibilă. Este disponibilă o fișă de testare cu diametrul de 2,3 mm pentru măsurarea individuală a conductorilor. Operații de testare mai complexe se pot efectua folosind conectori de testare modulari. Se pot utiliza distanțiere corespunzătoare pentru asamblarea adaptorilor pentru testare individuală destinați utilizării la mesele de verificare.

Punți de cuplare FBS...RD

Punți de cuplare, roșu



Date tehnice uzuale	
Culoare	roșu

Pas	Nr. poz.	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
4,20 mm	2	FBS 2-4	3030116	50
4,20 mm	3	FBS 3-4	3030129	50
4,20 mm	4	FBS 4-4	3030132	50
4,20 mm	5	FBS 5-4	3030145	50
4,20 mm	10	FBS 10-4	3030158	10
4,20 mm	20	FBS 20-4	3030352	10
5,20 mm	2	FBS 2-5	3030161	50
5,20 mm	3	FBS 3-5	3030174	50
5,20 mm	4	FBS 4-5	3030187	50
5,20 mm	5	FBS 5-5	3030190	50
5,20 mm	10	FBS 10-5	3030213	10
5,20 mm	20	FBS 20-5	3030226	10
5,20 mm	50	FBS 50-5	3038930	10
6,20 mm	2	FBS 2-6	3030336	50
6,20 mm	3	FBS 3-6	3030242	50
6,20 mm	4	FBS 4-6	3030255	50
6,20 mm	5	FBS 5-6	3030349	50
6,20 mm	10	FBS 10-6	3030271	10
6,20 mm	20	FBS 20-6	3030365	10
6,20 mm	50	FBS 50-6	3032224	10
8,20 mm	2	FBS 2-8	3030284	10
8,20 mm	3	FBS 3-8	3030297	10
8,20 mm	4	FBS 4-8	3030307	10
8,20 mm	5	FBS 5-8	3030310	10
8,20 mm	10	FBS 10-8	3030323	10
10,20 mm	2	FBS 2-10	3005947	10
12,00 mm	2	FBS 2-12	3005950	10
16,00 mm	2	FBS 2-16	3005963	10

FBS... Punți de cuplare BU

Punți de cuplare, albastru



Date tehnice uzuale	
Culoare	albastru

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Pas	Nr. poz.	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,20 mm	2	FBS 2-5 BU	3036877	50
5,20 mm	3	FBS 3-5 BU	3036880	50
5,20 mm	4	FBS 4-5 BU	3036893	50
5,20 mm	5	FBS 5-5 BU	3036903	50
5,20 mm	10	FBS 10-5 BU	3036916	10
5,20 mm	20	FBS 20-5 BU	3036929	10
5,20 mm	50	FBS 50-5 BU	3032114	10
6,20 mm	2	FBS 2-6 BU	3036932	50
6,20 mm	3	FBS 3-6 BU	3036945	50
6,20 mm	4	FBS 4-6 BU	3036958	50
6,20 mm	5	FBS 5-6 BU	3036961	50
6,20 mm	10	FBS 10-6 BU	3032198	10
6,20 mm	20	FBS 20-6 BU	3032208	10
6,20 mm	50	FBS 50-6 BU	3032211	10

FBS... Punți de cuplare GY

Punți de cuplare, gri



Date tehnice uzuale

Culoare gri

Pas	Nr. poz.	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,20 mm	2	FBS 2-5 GY	3038969	50
5,20 mm	3	FBS 3-5 GY	3038972	50
5,20 mm	4	FBS 4-5 GY	3038985	50
5,20 mm	5	FBS 5-5 GY	3038998	50
5,20 mm	10	FBS 10-5 GY	3039007	10
5,20 mm	20	FBS 20-5 GY	3038671	10
5,20 mm	50	FBS 50-5 GY	3032127	10
6,20 mm	2	FBS 2-6 GY	3032237	50
6,20 mm	3	FBS 3-6 GY	3032240	50
6,20 mm	4	FBS 4-6 GY	3032279	50
6,20 mm	5	FBS 5-6 GY	3032266	50
6,20 mm	10	FBS 10-6 GY	3032253	10

FBS-PV...punți de potențial

Punte de potențial verticală, pentru conectarea nivelului superior al clemei de conectare cu cel inferior

Utilizați FBS-PV UT pentru clemele de conectare UTTB

Utilizați FBS-PV pentru clemele de conectare STTBS



FBS-PV UT



FBS-PV

Date tehnice uzuale

Culoare negru

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
FBS-PV UT	3047358	50
FBS-PV	3032185	50

Adaptor pentru testare PAI-4

Adaptor pentru testare, pentru PS fișă de testare Ø 4 mm și fișă de testare de siguranță 4 mm, face contact în axa pentru punte



Date tehnice

Lățime 6 mm
 Lungime 6,5 mm
 Înălțime 51,00 mm
 Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94 PA / V0
 Culoare gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PAI-4	3030925	10

Fișă de testare PS-... și plăci distanțiere

Fișă de testare singulară PS-4/E, poate fi marcat cu ZBF 4
Fișă de testare modulară PS-...Placă distanțieră pentru fișă de testare modulară DP-PS...



PS-4/E



PS-4

Date tehnice uzuale	
Lungime	22,4 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	roșu

Lățime	Înălțime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
4,2 mm	60,00 mm	PS-4/E	3036709	10
4,2 mm	60,00 mm	PS-4	3030970	10
5,2 mm	60,00 mm	PS-5	3030983	10
6,2 mm	60,00 mm	PS-6	3030996	10
8,2 mm	60,00 mm	PS-8	3031005	10
4,2 mm	29,00 mm	DP PS-4	3036712	10
5,2 mm	29,00 mm	DP PS-5	3036725	10
6,2 mm	29,00 mm	DP PS-6	3036738	10
8,2 mm	29,00 mm	DP PS-8	3036741	10

Fișă de testare MPS...

Fișă de testare, constând din: Parte metalică pentru orificiu priză Ø 2,3 mm și manșon izolator pentru partea metalică MPS-MT



Date tehnice uzuale	
Lățime	5 mm

Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	-	MPS-MT	0201744	10
PA / V0	alb	MPS-IH WH	0201663	10
PA / V0	roșu	MPS-IH RD	0201676	10
PA / V0	albastru	MPS-IH BU	0201689	10
PA / V0	galben	MPS-IH YE	0201692	10
PA / V0	verde	MPS-IH GN	0201702	10
PA / V0	violet	MPS-IH VT	0201715	10
PA / V0	gri	MPS-IH GY	0201728	10
PA / V0	negru	MPS-IH BK	0201731	10

Fișă de reducere RPS...

Fișă de reducere, pentru conectarea unei fișe de testare Ø 4 mm la o priză de testare Ø 2,3 mm



Date tehnice	
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V2
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
RPS	0201647	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Conectori de izolare P-DI, legături directe P-FIX

Conectori de izolare P-DI, Legături directe P-FIX



P-DI



P-FIX

Date tehnice uzuale	
Certificare	®
Curent de sarcină maxim	20 A
Lungime	10,50 mm

Lățime	Înălțime	Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3,50 mm	23,10 mm	PA / V2	portocaliu	P-DI	3036783	50
4,00 mm	-	PA / V0	gri	P-FIX	3038956	50

Conector de componente P-CO

Conector de componente P-CO, poate fi marcat cu ZBF 5

Conector de componente P-CO 1N4007/R-L, asamblat cu diodă 1N 4007, direcție de

conducție de la dreapta la stânga

Conector de componente P-CO 1N4007/L-R, asamblat cu diodă 1N 4007, direcție de

conducție de la stânga la dreapta



Date tehnice uzuale	
Lățime	5,20 mm
Lungime	24,00 mm
Înălțime	22,00 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri

Certificare	Curent de sarcină maxim	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
®	6 A	P-CO	3036796	10
-	1 A	P-CO 1N4007/R-L	3032457	10
-	1 A	P-CO 1N4007/L-R	3032460	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Cartușe de siguranță P-FU

Conectori cu siguranțe

Cu indicator luminos pentru 12-30 V ...LED 24

Cu indicator luminos pentru 30-60 V ...LED 60

Cu indicator luminos pentru 110-250 V ...LA 250

Trebuie respectată disiparea maximă de putere.

Vezi data comenzii în catalogul online:

www.phoenixcontact.ro



P-FU 5X20



P-FU 6,3X32

Date tehnice uzuale	
Certificare	®
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	negru

Curent de sarcină maxim	Lățime	Lungime	Înălțime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
6,3 A	6,20 mm	28,00 mm	25,00 mm	P-FU 5X20	3036806	10
6,3 A	6,20 mm	28,00 mm	25,00 mm	P-FU 5X20 LED 24	3036819	10
6,3 A	6,20 mm	28,00 mm	25,00 mm	P-FU 5X20 LED 60	3036822	10
6,3 A	6,20 mm	28,00 mm	25,00 mm	P-FU 5X20 LA 250	3036835	10
10 A	8,20 mm	40,00 mm	27,00 mm	P-FU 6,3X32	3046498	10
10 A	8,20 mm	40,00 mm	27,00 mm	P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	10
10 A	8,20 mm	40,00 mm	27,00 mm	P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	10
10 A	8,20 mm	40,00 mm	27,00 mm	P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10



Cleme miniatură

Pentru a corespunde tendinței spre cutii de distribuție din ce în ce mai mici, mai presus de toate în designul modern al sistemelor de comandă, Phoenix Contact oferă cleme miniatură și micro. Aceste cleme oferă avantaje oriunde trebuie concentrate în spații limitate cablajele sigure care corespund cerințelor aplicației. O mare importanță o au operarea și asamblarea accesibilă. Sarcinile de distribuție de potențial pot fi efectuate cu punți sau cu cleme multi-conductor. Toate clemele miniatură și micro pot fi marcate în mai multe feluri.

Clemă pentru împământare mini MBK 2,5/E cu conexiune cu șurub, 0,2 - 2,5 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 15

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 14 AWG
Tensiune nominală U _N	250 V
Curent de sarcină maxim	24 A (cu 2,5 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	20 A
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	5,2 mm
Lungime	24,5 mm
Înălțime NS 15	26,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V2

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	MBK 2,5/E	1414006	50
albastru	MBK 2,5/E BU	1414019	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 1 mm	D-MBK 2,5/E	1414035	50
Capac, grosime 1 mm, albastru	D-MBK 2,5/E BU	1414022	50
Punte de inserție, 2 poz.	EB 2-5	1401158	100
Punte de inserție, 3 poz.	EB 3-5	1401145	100
Punte de inserție, 10 poz.	EB 10-5	1401132	10
Punte fixă, 10 poz.	FBRNI 10-5 N	2770639	10
Placă de separare, grosime 2,5 mm	ATP-MBK	1413227	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	BN-ZB 5,2/WH:UNBEDRUCKT	1401815	10

Clemă pentru împământare mini MBK 2,5/E-PE cu conexiune cu șurub, 0,2 - 2,5 mm²

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 15



Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 14 AWG
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	5,2 mm
Lungime	26,5 mm
Înălțime NS 15	26,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	verde-galben

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	MBK 2,5/E-PE	1402788	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	BN-ZB 5,2/WH:UNBEDRUCKT	1401815	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Clemă pentru împământare mini MBK 3/E-Z cu conexiune cu șurub, 0,2 - 4 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 15

Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	32 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	300 V
Curent nominal UL	20 A
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	5,2 mm
Lungime	28 mm
Înălțime NS 15	32 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V2

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	MBK 3/E-Z	1413036	50
albastru	MBK 3/E-Z BU	1413078	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 1 mm	D-MBK/E	1415021	50
Capac, grosime 1 mm, albastru	D-MBK/E BU	1415102	50
Punte de inserție, 10 poz.	EBL 10- 5	2303132	10
Punte fixă, 10 poz.	FBI 10-5 N	2770642	10
Placă separatoare, pentru separarea electrică a punților învecinate, fără pierdere de pas	TS-KK 3	2770215	50
Placă de separare, grosime 2,5 mm	ATP-MBK	1413227	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Clemă pentru împământare mini MBK 3/E-Z-PE cu conexiune cu șurub, 0,2 - 4 mm²

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 15



Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 12 AWG
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	5,2 mm
Lungime	28 mm
Înălțime NS 15	31,5 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	verde-galben

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	MBK 3/E-Z-PE	1413117	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Clemă pentru împământare mini MBK 5/E-Z cu conexiune cu șurub, 0,2 - 6 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 15



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 10 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	41 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	30 A
Cuplu de strângere	0,5 Nm - 0,6 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	28 mm
Înălțime NS 15	32 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
gri	MBK 5/E-Z	1402940	50
albastru	MBK 5/E-Z BU	1402982	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 1 mm	D-MBK/E	1415021	50
Capac, grosime 1 mm, albastru	D-MBK/E BU	1415102	50
Punte de inserție, 2 poz.	EB 2- 6	0201155	100
Punte de inserție, 3 poz.	EB 3- 6	0201142	100
Punte de inserție, 10 poz.	EB 10- 6	0201139	10
Punte fixă, 10 poz.	FBI 10- 6	0203250	10
Placă separatoare, pentru separarea electrică a punților învecinate, fără pierdere de pas	TS-KK 3	2770215	50
Placă de separare, grosime 2,5 mm	ATP-MBK	1413227	50
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Clemă pentru împământare mini MBK 5/E-Z-PE cu conexiune cu șurub, 0,2 - 6 mm²

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 15



Date tehnice	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	24 - 10 AWG
Cuplu de strângere	0,6 Nm - 0,8 Nm
Lățime	6,2 mm
Lungime	28 mm
Înălțime NS 15	32 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	verde-galben

		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
		MBK 5/E-Z -PE	0452043	50
Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță		SZS 0,6X3,5	1205053	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client		ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Clemă pentru împământare mini MBK 6/E cu conexiune cu șurub, 0,5 - 10 mm²

Clemă de conexiune, pentru montare pe șină DIN NS 15



Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro

Date tehnice	
Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,5 mm ² - 10 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	20 - 8 AWG
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent de sarcină maxim	57 A (cu 10 mm ² secțiune transversală conductor)
Tensiune nominală UL	600 V
Curent nominal UL	50 A
Cuplu de strângere	1,5 Nm - 1,8 Nm
Lățime	8,2 mm
Lungime	35 mm
Înălțime NS 15	36 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V2
Culoare	gri

		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
		MBK 6/E	0552024	50
Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 1 mm		D-MBK 6/E	1413049	50
Punte de inserție, 2 poz.		EB 2- 8	0202154	100
Punte de inserție, 3 poz.		EB 3- 8	0202141	100
Punte de inserție, 10 poz.		EB 10- 8	0202138	10
Punte fixă, 10 poz.		FBI 10- 8	0203263	10
Placă separatoare, pentru separarea electrică a punților învecinate, fără pierdere de pas		TS-KK 3	2770215	50
Placă de separare, grosime 2,5 mm		ATP-MBK	1413227	50
Șurubelniță		SZS 1,0X4,0	1205066	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client		ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Clemă pentru împământare MSLKG 6 cu conexiune cu șurub, 0,5 - 10 mm²

Clemă pentru împământare, pentru montare pe șină DIN NS 15



Pentru informații privind instalarea și utilizarea accesoriilor pentru aplicații Ex e, vă rugăm să consultați informațiile de comandă din catalogul online: www.phoenixcontact.ro

Date tehnice	
Certificare	
Certificare Ex	Ex:
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,5 mm ² - 10 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub	20 - 8 AWG
Cuplu de strângere	1,5 Nm - 1,8 Nm
Lățime	8,2 mm
Lungime	39 mm
Înălțime NS 15	36 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V2
Culoare	verde-galben

		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
		MSLKG 6	1410505	50
Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță		SZS 1,0X4,0	1205066	10
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client		ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme de conexiune mini MS(D)B 2,5 cu conectare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 15, 0,08 - 4 mm²

Clemă de conexiune mini MSB..., pentru montare pe șină DIN NS 15

Clemă de conexiune mini MSDB..., conexiune dublă, pentru montare pe șină DIN NS 15



MSB 2,5



MSDB 2,5

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	30 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Lungime	32 mm
Înălțime NS 15	30 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Lățime	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,2 mm	gri	MSB 2,5	3244012	50
5,2 mm	albastru	MSB 2,5 BU	3244025	50
5,2 mm	portocaliu	MSB 2,5 OG	3244038	50
5,2 mm	galben	MSB 2,5 YE	3073092	50
10,4 mm	gri	MSDB 2,5	3244216	50
10,4 mm	albastru	MSDB 2,5 BU	3244229	50
10,4 mm	portocaliu	MSDB 2,5 OG	3073102	50
10,4 mm	galben	MSDB 2,5 YE	3073115	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 4 mm	D-MZB 1,5	3024177	50
Capac, grosime 4 mm, albastru	D-MZB 1,5 BU	3024423	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Cleme de conexiune mini MS(D)B 2,5-NS 35 cu conectare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35, 0,08 - 4 mm²

Clemă de conexiune mini MSB..., pentru montare pe șină DIN NS 35

Clemă de conexiune mini MSDB..., conexiune dublă, pentru montare pe șină DIN NS 35



MSB 2,5-NS 35



MSDB 2,5-NS 35

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	30 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Lungime	42,7 mm
Înălțime NS 35/7,5	32 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Lățime	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,2 mm	gri	MSB 2,5-NS 35	3244119	50
5,2 mm	albastru	MSB 2,5-NS 35 BU	3244122	50
5,2 mm	portocaliu	MSB 2,5-NS 35 OG	3244135	50
5,2 mm	galben	MSB 2,5-NS 35 YE	3073128	50
10,4 mm	gri	MSDB 2,5-NS 35	3244300	50
10,4 mm	albastru	MSDB 2,5-NS 35 BU	3244313	50
10,4 mm	portocaliu	MSDB 2,5-NS 35 OG	3244326	50
10,4 mm	galben	MSDB 2,5-NS 35 YE	3073131	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 4 mm	D-MZB 1,5	3024177	50
Capac, grosime 4 mm, albastru	D-MZB 1,5 BU	3024423	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Cleme de conexiune mini medii MS(D)B 2,5-M cu conectare cu arc, pentru montare directă, 0,08 - 4 mm²

Clemă de conexiune mini medie MSB 2,5-M, montare împreună cu flanșa și versiunile de pini de conectare

Clemă de conexiune flanșă mini MSB 2,5-F, pentru montare directă cu șuruburi

Clemă de conexiune mini medie MSDB 2,5-M, conexiune dublă, montare împreună cu flanșa și versiunile de pini de conectare

Clemă de conexiune flanșă mini MSDB 2,5-F, conexiune dublă, pentru montare directă cu șuruburi



MSB 2,5-M



MSDB 2,5-M

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	30 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Lungime	32 mm
Înălțime	22 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Lățime	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,2 mm	gri	MSB 2,5-M	3244067	50
5,2 mm	albastru	MSB 2,5-M BU	3244070	50
5,2 mm	portocaliu	MSB 2,5-M OG	3244096	50
5,2 mm	galben	MSB 2,5-M YE	3244106	50
5,2 mm	gri	MSB 2,5-F	3244041	50
5,2 mm	albastru	MSB 2,5-F BU	3244054	50
10,4 mm	gri	MSDB 2,5-M	3244258	50
10,4 mm	albastru	MSDB 2,5-M BU	3244261	50
10,4 mm	portocaliu	MSDB 2,5-M OG	3244287	50
10,4 mm	galben	MSDB 2,5-M YE	3244290	50
10,4 mm	gri	MSDB 2,5-F	3244232	50
10,4 mm	albastru	MSDB 2,5-F BU	3244245	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 4 mm	D-MZB 1,5	3024177	50
Capac, grosime 4 mm, albastru	D-MZB 1,5 BU	3024423	50
Capac, cu flanșă, lățime 9,9 mm	D-MZB 1,5-F	3024180	50
Capac, cu flanșă, lățime 9,9 mm, albastru	D-MZB 1,5-F BU	3024449	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Cleme de conexiune mini MS(D)B 2,5-RZ cu conectare cu arc, pentru montare directă, 0,08 - 4 mm²

Clemă de conexiune mini MSB..., pentru montare directă utilizând pini de conectare

Clemă de conexiune mini MSDB..., conexiune dublă, pentru montare directă utilizând pini de conectare



MSB 2,5-RZ



MSDB 2,5-RZ

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	30 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Lungime	32 mm
Înălțime	22 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Lățime	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,2 mm	gri	MSB 2,5-RZ	3244164	50
5,2 mm	albastru	MSB 2,5-RZ BU	3244177	50
5,2 mm	portocaliu	MSB 2,5-RZ OG	3244193	50
5,2 mm	galben	MSB 2,5-RZ YE	3244203	50
10,4 mm	gri	MSDB 2,5-RZ	3244339	50
10,4 mm	albastru	MSDB 2,5-RZ BU	3244342	50
10,4 mm	portocaliu	MSDB 2,5-RZ OG	3244368	50
10,4 mm	galben	MSDB 2,5-RZ YE	3244371	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 4 mm	D-MZB 1,5	3024177	50
Capac, grosime 4 mm, albastru	D-MZB 1,5 BU	3024423	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Pachetul CLIPLINE

Cleme de conexiune mini MS(D)BV 2,5 cu conectare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 15, 0,08 - 4 mm²

Clemă de conexiune mini MSBV..., intrare conductor paralelă cu suprafața de asamblare, pentru asamblare pe șină DIN NS 15

Clemă de conexiune mini MSDBV..., intrare conductor paralelă cu suprafața de asamblare, pentru asamblare pe șină DIN NS 15



MSBV 2,5



MSDBV 2,5

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	30 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Lungime	32 mm
Înălțime NS 15	30 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Lățime	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,2 mm	gri	MSBV 2,5	3249017	50
5,2 mm	albastru	MSBV 2,5 BU	3249020	50
5,2 mm	portocaliu	MSBV 2,5 OG	3073157	50
5,2 mm	galben	MSBV 2,5 YE	3073144	50
10,4 mm	gri	MSDBV 2,5	3249143	50
10,4 mm	albastru	MSDBV 2,5 BU	3249156	50
10,4 mm	portocaliu	MSDBV 2,5 OG	3073173	50
10,4 mm	galben	MSDBV 2,5 YE	3073160	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 4 mm	D-MSBV 2,5	3251018	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Cleme de conexiune mini MS(D)BV 2,5-NS 35 cu conectare cu arc, pentru montare pe șină DIN NS 35, 0,08 - 4 mm²

Clemă de conexiune mini MSBV..., intrare conductor paralelă cu suprafața de asamblare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35

Clemă de conexiune mini MSDBV..., intrare conductor paralelă cu suprafața de asamblare, pentru asamblare pe șină DIN NS 35



MSBV 2,5-NS 35



MSDBV 2,5-NS 35

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	30 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Lungime	42,7 mm
Înălțime NS 35/7,5	32 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Lățime	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,2 mm	gri	MSBV 2,5-NS 35	3249088	50
5,2 mm	albastru	MSBV 2,5-NS 35 BU	3249091	50
5,2 mm	portocaliu	MSBV 2,5-NS 35 OG	3073199	50
5,2 mm	galben	MSBV 2,5-NS 35 YE	3073186	50
10,4 mm	gri	MSDBV 2,5-NS 35	3249211	50
10,4 mm	albastru	MSDBV 2,5-NS 35 BU	3249224	50
10,4 mm	portocaliu	MSDBV 2,5-NS 35 OG	3073212	50
10,4 mm	galben	MSDBV 2,5-NS 35 YE	3073209	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 4 mm	D-MSBV 2,5	3251018	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Cleme de conexiune mini medii MS(D)BV 2,5-M cu conectare cu arc, pentru montare directă, 0,08 - 4 mm²

Clemă de conexiune mini medie MSBV 2,5-M, intrare conductor paralelă cu suprafața de asamblare, montare împreună cu flanșa și versiunile de pini de conectare

Clemă de conexiune flanșă mini medie MSBV 2,5-F, intrare conductor paralelă cu suprafața de asamblare, pentru montare directă cu șuruburi

Clemă de conexiune mini medie MSDBV 2,5-M, conexiune dublă, intrare conductor paralelă cu suprafața de asamblare, montare împreună cu flanșa și versiunile de pini de conectare

Clemă de conexiune flanșă mini MSDBV 2,5-F, conexiune dublă, intrare conductor paralelă cu suprafața de asamblare, pentru montare directă cu șuruburi



MSBV 2,5-M



MSDBV 2,5-M

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,08 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc	28 - 12 AWG
Tensiune nominală U _N	800 V
Curent de sarcină maxim	30 A (cu 4 mm ² secțiune transversală conductor)
Lungime	32 mm
Înălțime	20 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0

Lățime	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,2 mm	gri	MSBV 2,5-M	3249062	50
5,2 mm	albastru	MSBV 2,5-M BU	3249075	50
5,2 mm	portocaliu	MSBV 2,5-M OG	3073238	50
5,2 mm	galben	MSBV 2,5-M YE	3073225	50
5,2 mm	gri	MSBV 2,5-F	3249059	50
5,2 mm	albastru	MSBV 2,5-F BU	3249046	50
10,4 mm	gri	MSDBV 2,5-M	3249198	50
10,4 mm	albastru	MSDBV 2,5-M BU	3249208	50
10,4 mm	portocaliu	MSDBV 2,5-M OG	3073254	50
10,4 mm	galben	MSDBV 2,5-M YE	3073241	50
10,4 mm	gri	MSDBV 2,5-F	3249172	50
10,4 mm	albastru	MSDBV 2,5-F BU	3249185	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac, grosime 4 mm	D-MSBV 2,5	3251018	50
Capac flanșă, pentru asamblare directă cu șuruburi	D-MSBV 2,5-F	3251021	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10



Sistemul MARKING – modalitatea simplă de imprimare

Sistemele MARKING se caracterizează prin software și hardware perfect adaptate pentru etichetarea rapidă și ușoară a aplicațiilor dumneavoastră. Aceasta înseamnă: Un singur software pentru toate sistemele de imprimare, o gamă largă de materiale de marcare pentru fiecare imprimantă și aplicație.



Materiale de înaltă calitate pentru marcare ideală

Proprietățile materialelor de marcare oferite de Phoenix Contact sunt adaptate optim la sistemele de imprimare. Calitatea înaltă este asigurată prin materiale, încercări de mediu și mecanice variate.



Materiale pentru toate domeniile de aplicație

Phoenix Contact oferă o gamă largă de materiale pentru toate tipurile de utilizări și sisteme de imprimare. Dacă nu găsiți un material anume în acest catalog, vă rugăm să luați legătura cu reprezentantul nostru de vânzări sau să vizitați pagina noastră web:

www.phoenixcontact.ro



O singură soluție software pentru toate sistemele de imprimare

Aplicația software CLIP PROJECT advanced permite un flux continuu de date de la sistemele CAE direct la aplicațiile complet etichetate și în același timp comandă sistemele de etichetare.



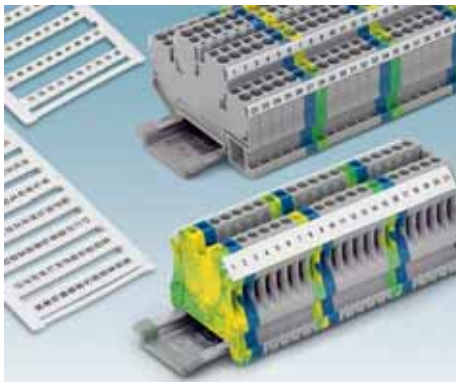
BLUEMARK

Sistemul BLUEMARK editează până la 10000 etichete pe oră, folosind cea mai recentă tehnologie UV. Astfel etichetele pot fi aplicate imediat, fiind deosebit de rezistente la mediul ambiant.



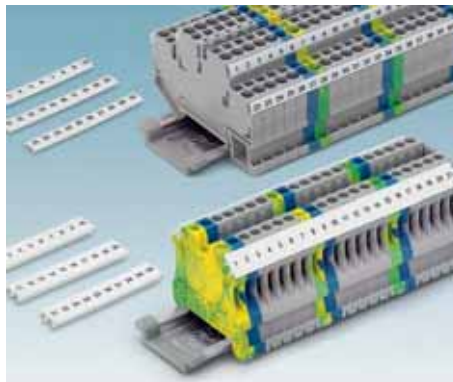
Imprimante cu transfer termic

Phoenix Contact oferă o diversitate de imprimante cu transfer termic, cu o rezoluție de 300 dpi pentru întreaga gamă de materiale care pot fi tipărite pe imprimante cu transfer termic, în funcție de cerințe și calitatea imprimării.



Coli UniCard pentru marcarea bornelor

Colile de marcaj UC-TM și UC-TMF UniCard pot fi etichetate cu ajutorul aparatului BLUEMARK sau a plotterului. Sunt disponibile la toate dimensiunile uzuale de pas.



Marker borne ZB / ZBF

Benzi de marcare din plastic cu 10 secțiuni pentru toate dimensiunile de pas pentru etichetarea tuturor variantelor de cleme de conexiune modulare livrate de Phoenix Contact. Ușor de separat, cu tipărire standard sau netipărite, pentru etichetare individuală cu plotter sau stilou de marcare (B-STIFT).



Marcaj atașabil rapid pentru conductori cu coli UniCard

Clemele pentru conductor pot fi etichetate pe ambele fețe cu ajutorul aparatului BLUEMARK, după care se clipsează pe conductori până la 7,5 mm, simplu și fără nici un pericol de pierdere.



Sistem de marcare conductori PAB

Sistem de marcare conductori în două secțiuni, ce constă dintr-un suport pentru etichetă și etichete de inserat. Suportii sunt disponibili fie pentru înfășurare, fie pentru clipsare pe conductori deja cablați.



Etichetare cabluri

Etichetele pentru inserat de pe marcatoarele de cabluri KMK sunt protejate contra contaminării cu un capac. Marcatoarele UC-WMTBA sunt etichetate cu BLUEMARK.



Marcarea dispozitivelor

În funcție de aplicație și cerințe, Phoenix Contact oferă o gamă largă de etichete pentru tipărire cu imprimante cu transfer termic. Etichetele de plastic fixe în format UniCard completează gama.

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Sistem de marcare MARKING



Software și imprimante

În funcție de variantă, markeretele terminale neetichetate pot fi acum etichetate folosind diverse sisteme de imprimare de la Phoenix Contact:

- Markeretele de pe foi UniCard pot fi etichetate rapid și sigur folosind noua imprimantă BLUEMARK
- Materialul de pe rolă a fost conceput special pentru etichetare folosindu-se imprimante cu transfer termic, de ex. din gama THERMOMARK a Phoenix Contact.

Software CLIP PROJECT ADVANCED

CLIP PROJECT avansat, software de planificare și marcare Germană/Engleză/ Franceză/Italiană/Spagnolă/Rusă/Poloneză/Ungară/Cehă/Turcă/Portugheză și Chineză
După 30 de zile, funcția și interfețele de memorie/imprimare nu mai sunt disponibile



Interfață software	EPLAN 5,7 / EPLAN 21 / EPLAN Electric P8 / RUPLAN / ELCAD / CIM-TEAM E ³ / Promis-e / WSCAD / IGE XAO / Scheme PC
CPU	Pentium II > 400 MHz
Memorie principală	128 MB
Memorie hard disk	2 GByte
Aționare	CD-ROM
Rezoluție monitor	1024 x 768
Echipament de operare	Mouse recomandat
Sistem de operare	Windows 2000, Windows XP

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	1
Manual de utilizare CLIP PROJECT avansat, Germană/Engleză	UM INT CLIP PROJECT	5140156	1

Imprimante BLUEMARK X1 UV pentru aplicații staționare

BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT



Lățime / Lungime / Înălțime	335,00 mm / 540,00 mm / 480,00 mm
Masă	20,00 kg
Intervalul de temperatură	5 °C ... 35 °C
Capacitate presiune	Aprox. 10000 markere/h (UC-TMF 4 cu 2 caractere/marker)
Metodă imprimare	Ink-jet
Volum	30 ml
Interfețe	Ethernet 10/100 Mbps / USB 2.0 / Versiune Bluetooth 2.0
Sistem alimentare	100 V CA ... 240 V CA / 50 Hz ... 60 Hz
Sisteme de operare	MS Windows XP

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Unitate UV, pentru înlocuire	BLUEMARK UV-UNIT	5147434	1

Imprimante cu transfer termic THERMOMARK S1 pentru aplicații mobile

Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software



Lățime / Lungime / Înălțime	230,00 mm / 250,00 mm / 170,00 mm
Masă	2,00 kg
Rezoluția de tipărire	300 dpi
Lățime imprimare	100,00 mm
Lungime max. imprimare	2000,00 mm
Metodă imprimare	Transfer termic
Interfețe	Serial (RS-232) / Paralel (Centronics) / Nivel USB 1.1
Sistem alimentare	100 V CA ... 240 V CA / 50 Hz ... 60 Hz

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	THERMOMARK S1	5145313	1

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cuțit, pentru THERMOMARK S1	THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
Repartitor media extern, pentru THERMOMARK S1, pentru diametru exterior media până la 200 mm	THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
Stilou de curățare, pentru imprimante cu transfer termic	THERMOMARK-CP	5145371	1
Bandă cerneală, lungime:300 m, lățime:110 mm, culoare imprimare:negru	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
Bandă cerneală, special pentru scurtare manșoane, lungime:300 m, lățime:110 mm, culoare imprimare:negru	THERMOMARK-RIBBON 110-WMS	5145397	1

Imprimante cu transfer termic THERMOMARK X1.1 pentru aplicații staționare

Imprimantă cu transfer termic, incl. cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software



Lățime / Lungime / Înălțime	242,00 mm / 446,00 mm / 274,00 mm
Masă	10,00 kg
Rezoluția de tipărire	300 dpi
Lățime imprimare	105,00 mm
Lungime max. imprimare	2000,00 mm
Metodă imprimare	Transfer termic
Interfețe	Serial (RS-232) / USB / Ethernet 10/100 Mbps
Sistem alimentare	100 V CA ... 240 V CA

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	THERMOMARK X1.1	5145274	1

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cuțit, pentru THERMOMARK X1.1	THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
Bandă cerneală, lungime:300 m, lățime:110 mm, culoare imprimare:negru	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
Bandă cerneală, special pentru scurtare manșoane, lungime:300 m, lățime:110 mm, culoare imprimare:negru	THERMOMARK-RIBBON 110-WMS	5145397	1

Ploter de marcare CMS-P1-PLOTTER

Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare



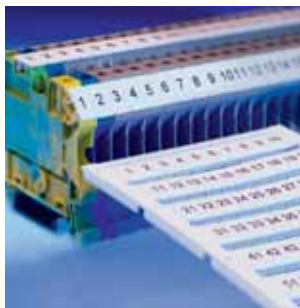
Lățime / Lungime / Înălțime	440,00 mm / 660,00 mm / 125,00 mm
Masă	8,00 kg
Intervalul de temperatură	10 °C ... 35 °C
Rezoluție apelabilă	0,01
Dimensiune câmp de inscripționare	440 x 296 mm
Înălțime max. material	10,50 mm
Viteză max. de trasare	0,40 m/s
Interfețe	Paralel / USB
Sistem alimentare	100 V CA ... 240 V CA

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Magazie de plastic, pentru CMS-P1 PLOTTER, pentru instalarea a 22 benzi de marcaj Zack	CMS-P1-M/ZB	5144699	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1 PLOTTER, pentru montarea a 26 benzi de marcaj plate Zack sau ZBN	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1 PLOTTER, pentru montarea a 4 - 6 bare de marcare PABA	CMS-P1-M/PAB	5144741	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1 PLOTTER, pentru montarea: UC-TM ... UC-TMN ..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ...	P1 UC-MAG 1	5146079	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1 PLOTTER, pentru montarea: UC-WMC 4,4 ...	P1 UC-MAG 2	5146082	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1 PLOTTER, pentru montarea: UC-WMC 5,6 ... și UC-WMC 7,5 ...	P1 UC-MAG 3	5146095	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1 PLOTTER, pentru montarea: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC-WMT ...	P1 UC-MAG 4	5146105	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1 PLOTTER, pentru montarea: UC1-TM ..., UC1U-TM ...	P1 UC-MAG 5	5146118	1

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Sistem de marcare MARKING



Materiale de marcare pentru borne

Marcarea generoasă și clară a punctelor terminale este indispensabilă pentru cablarea corectă și fără erori a benzilor terminale. Aceasta se aplică în mod deosebit pentru întreținerea și exploatarea dulapurilor și sistemelor de comandă.

Markererele pentru cleme de la Phoenix Contact sunt adaptate în mod optim la cleme și sunt disponibile cu sau fără etichetare, sau sub forma foilor UniCard, rolelor sau a foilor normale. În funcție de variantă, clema neetichetată, markererele pentru conductori și dispozitive pot fi etichetate folosind diverse sisteme de imprimare Phoenix Contact.

Coală UniCard UC-TM 4, pentru cleme de conexiune de lățime 4,2 mm, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



UC-TM 4

Date tehnice uzuale	
Lățime	4 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Coală UniCard, pentru etichetarea clemelor de conexiune folosind un canal bandă de marcare Zack, 120 secțiuni, poate fi etichetat cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER	UC-TM 4	0818111	10
Coală Unicard, etichetată conform specificațiilor clientului, 120 secțiuni	UC-TM 4 CUS	0824573	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TM ... UC-TMN ..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ...	P1 UC-MAG 1	5146079	1

Coală UniCard UC-TM 5, pentru cleme de conexiune de lățime 5,2 mm, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



UC-TM 5

Date tehnice uzuale	
Lățime	5 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Coală UniCard, pentru etichetarea clemelor de conexiune folosind un canal bandă de marcare Zack, 96 secțiuni, poate fi etichetat cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER	UC-TM 5	0818108	10
Coală Unicard, etichetată conform specificațiilor clientului, 96 secțiuni	UC-TM 5 CUS	0824581	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TM ... UC-TMN ..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ...	P1 UC-MAG 1	5146079	1

Coală UniCard UC-TM 6, pentru cleme de conexiune de lățime 6,2 mm, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



UC-TM 6

Date tehnice uzuale	
Lățime	6 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Coală UniCard, pentru etichetarea clemelor de conexiune folosind un canal bandă de marcare Zack, 80 secțiuni, poate fi etichetat cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER	UC-TM 6	0818085	10
Coală Unicard, etichetată conform specificațiilor clientului, 80 secțiuni	UC-TM 6 CUS	0824589	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TM ... UC-TMN ..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ...	P1 UC-MAG 1	5146079	1

Coală UniCard UC-TM 8, pentru cleme de conexiune de lățime 8,2 mm, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



UC-TM 8

Date tehnice uzuale	
Lățime	8 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Coală UniCard, pentru etichetarea clemelor de conexiune folosind un canal bandă de marcare Zack, 56 secțiuni, poate fi etichetat cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER	UC-TM 8	0818072	10
Coală Unicard, etichetată conform specificațiilor clientului, 56 secțiuni	UC-TM 8 CUS	0824597	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TM ... UC-TMN ..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ...	P1 UC-MAG 1	5146079	1

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Sistem de marcare MARKING

Coală UniCard UC-TM 10, pentru cleme de conexiune de lățime 10,2 mm, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



UC-TM 10

Date tehnice uzuale	
Lățime	10 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Coală UniCard, pentru etichetarea clemelor de conexiune folosind un canal bandă de marcare Zack, 48 secțiuni, poate fi etichetat cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER	UC-TM 10	0818069	10
Coală Unicard, etichetată conform specificațiilor clientului, 48 secțiuni	UC-TM 10 CUS	0824605	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TM ... UC-TMN ..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ...	P1 UC-MAG 1	5146079	1

Coală UniCard UC-TM 12, pentru cleme de conexiune de lățime 12 mm, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



UC-TM 12

Date tehnice uzuale	
Lățime	12 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Coală UniCard, pentru etichetarea clemelor de conexiune folosind un canal bandă de marcare Zack, 40 secțiuni, poate fi etichetat cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER	UC-TM 12	0819194	10
Coală Unicard, etichetată conform specificațiilor clientului, 40 secțiuni	UC-TM 12 CUS	0824613	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TM ... UC-TMN ..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ...	P1 UC-MAG 1	5146079	1

Coală UniCard UC-TM 16, pentru cleme de conexiune de lățime 16 mm, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



UC-TM 16

Date tehnice uzuale	
Lățime	16 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Coală UniCard, pentru etichetarea clemelor de conexiune folosind un canal bandă de marcare Zack, 32 secțiuni, poate fi etichetat cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER	UC-TM 16	0819217	10
Coală Unicard, etichetată conform specificațiilor clientului, 32 secțiuni	UC-TM 16 CUS	0824621	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TM ... UC-TMN ..., UC-WMC 3,1 ..., UC-WMTBA ...	P1 UC-MAG 1	5146079	1

Coală UniCard UC-TMF 4, pentru cleme de conexiune de lățime 4,2 mm, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



UC-TMF 4

Date tehnice uzuale	
Lățime	4 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Coală UniCard, pentru etichetarea clemelor de conexiune folosind un canal bandă de marcare Zack plat, 120 secțiuni, poate fi etichetat cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER	UC-TMF 4	0818166	10
Coală Unicard, etichetată conform specificațiilor clientului, 120 secțiuni	UC-TMF 4 CUS	0824630	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC-WMT ...	P1 UC-MAG 4	5146105	1

Coală UniCard UC-TMF 5, pentru cleme de conexiune de lățime 5,2 mm, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



UC-TMF 5

Date tehnice uzuale	
Lățime	5 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Coală UniCard, pentru etichetarea clemelor de conexiune folosind un canal bandă de marcare Zack plat, 96 secțiuni, poate fi etichetat cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER	UC-TMF 5	0818153	10
Coală Unicard, etichetată conform specificațiilor clientului, 96 secțiuni	UC-TMF 5 CUS	0824638	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC-WMT ...	P1 UC-MAG 4	5146105	1

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Sistem de marcare MARKING

Coală UniCard UC-TMF 6, pentru cleme de conexiune de lățime 6,2 mm, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



UC-TMF 6

Date tehnice uzuale	
Lățime	6 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Coală UniCard, pentru etichetarea clemelor de conexiune folosind un canal bandă de marcare Zack plat, 80 secțiuni, poate fi etichetat cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER	UC-TMF 6	0818140	10
Coală Unicard, etichetată conform specificațiilor clientului, 80 secțiuni	UC-TMF 6 CUS	0824646	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC-WMT ...	P1 UC-MAG 4	5146105	1

Coală UniCard UC-TMF 8, pentru cleme de conexiune de lățime 8,2 mm, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



UC-TMF 8

Date tehnice uzuale	
Lățime	8 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Coală UniCard, pentru etichetarea clemelor de conexiune folosind un canal bandă de marcare Zack plat, 64 secțiuni, poate fi etichetat cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER	UC-TMF 8	0818137	10
Coală Unicard, etichetată conform specificațiilor clientului, 64 secțiuni	UC-TMF 8 CUS	0824654	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC-WMT ...	P1 UC-MAG 4	5146105	1

Coală UniCard UC-TMF 10, pentru cleme de conexiune de lățime 10,2 mm, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



UC-TMF 10

Date tehnice uzuale	
Lățime	10 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Coală UniCard, pentru etichetarea clemelor de conexiune folosind un canal bandă de marcare Zack plat, 48 secțiuni, poate fi etichetat cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER	UC-TMF 10	0818124	10
Coală Unicard, etichetată conform specificațiilor clientului, 48 secțiuni	UC-TMF 10 CUS	0824662	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC-WMT ...	P1 UC-MAG 4	5146105	1

Coală UniCard UC-TMF 12, pentru cleme de conexiune de lățime 12 mm, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.

Date tehnice uzuale	
Lățime	12 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni



UC-TMF 12

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Coală UniCard, pentru etichetarea clemelor de conexiune folosind un canal bandă de marcare Zack plat, 40 secțiuni, poate fi etichetat cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER	UC-TMF 12	0819233	10
Coală Unicard, etichetată conform specificațiilor clientului, 40 secțiuni	UC-TMF 12 CUS	0824670	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC-WMT ...	P1 UC-MAG 4	5146105	1

Coală UniCard UC-TMF 16, pentru cleme de conexiune de lățime 16 mm, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.

Date tehnice uzuale	
Lățime	16 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni



UC-TMF 16

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Coală UniCard, pentru etichetarea clemelor de conexiune folosind un canal bandă de marcare Zack plat, 32 secțiuni, poate fi etichetat cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER	UC-TMF 16	0819262	10
Coală Unicard, etichetată conform specificațiilor clientului, 32 secțiuni	UC-TMF 16 CUS	0824678	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC-WMT ...	P1 UC-MAG 4	5146105	1

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Sistem de marcare MARKING

Bandă de marcare Zack ZB 4, pentru cleme de conectare late de 4,2 mm, poate fi etichetată cu plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Lățime	4 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicium și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, netipărită , 10 secțiuni, pentru etichetare individuală cu TML (101 x 9,5) R TR, X-PEN 0,35 sau CMS-P1-PLOTTER, suficient pentru etichetarea a 100 de cleme de conexiune per pachet	ZB 4 :UNBEDRUCKT	0805001	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-99	ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	10
Bandă de marcare Zack, tipărită vertical , 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZB 4,OR:FORTL.ZAHLEN	0805807	10
Bandă de marcare Zack, plată, marcare specială conform specificațiilor clientului , 10 secțiuni	ZB 4 CUS	0824951	1
Accesorii			
Foaie de benzi de marcare pentru ZB ...: UNBEDRUCKT , pentru imprimante cu transfer termic, perforată, 1 rolă = 1000 de benzi, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 9,5 mm	TML (101X9,5)R TR	0816647	1
Stilou de marcare , reincărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reincărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală	X-PEN 0,35	0811228	1
Cerneală specială pentru CMS-PEN... , și X-PEN 0,35 , 5 cartușe de cerneală fiecare cu 1 ml, pentru cerințe ridicate, color: Negru	CMS-INK-RO-C 5	0811480	1
Ploter de marcare , incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic , pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru instalarea a 22 benzi de marcaj Zack	CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Bandă de marcare Zack ZB 5, pentru cleme de conectare late de 5,2 mm, poate fi etichetată cu plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Lățime	5 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicium și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, netipărită , 10 secțiuni, pentru etichetare individuală cu TML (101 x 9,5) R TR, X-PEN 0,35 sau CMS-P1-PLOTTER, suficient pentru etichetarea a 100 de cleme de conexiune per pachet	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu aceleași numere, de ex. 1/1/1, 2/2/2, etc. până la 100/100/100	ZB 5,LGS:GLEICHE.ZAHLEN	1050033	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu L1, L2, L3, N, PE	ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	10
Bandă de marcare Zack, tipărită vertical , 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZB 5,OR:FORTL.ZAHLEN	1050020	10
Bandă de marcare Zack, plată, marcare specială conform specificațiilor clientului , 10 secțiuni	ZB 5 CUS	0824962	1
Accesorii			
Foaie de benzi de marcare pentru ZB ...: UNBEDRUCKT , pentru imprimante cu transfer termic, perforată, 1 rolă = 1000 de benzi, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 9,5 mm	TML (101X9,5)R TR	0816647	1
Stilou de marcare , reincărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reincărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală	X-PEN 0,35	0811228	1
Cerneală specială pentru CMS-PEN... , și X-PEN 0,35 , 5 cartușe de cerneală fiecare cu 1 ml, pentru cerințe ridicate, color: Negru	CMS-INK-RO-C 5	0811480	1
Ploter de marcare , incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic , pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru instalarea a 22 benzi de marcaj Zack	CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Bandă de marcare Zack ZB 6, pentru cleme de conectare late de 6,2 mm, poate fi etichetată cu plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Lățime	6 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicium și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, netipărită , 10 secțiuni, pentru etichetare individuală cu TML (101 x 9,5) R TR, X-PEN 0,35 sau CMS-P1-PLOTTER, suficient pentru etichetarea a 100 de cleme de conexiune per pachet	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu aceleași numere, de ex. 1/1/1, 2/2/2, etc. până la 100/100/100	ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu L1, L2, L3, N, PE	ZB 6,LGS:L1-N,PE	1051414	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu U, V, W, N, ↓	ZB 6,LGS:U-N	1051430	10
Bandă de marcare Zack, tipărită vertical , 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	10
Bandă de marcare Zack, plată, marcare specială conform specificațiilor clientului , 10 secțiuni	ZB 6 CUS	0824992	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Foaie de benzi de marcare pentru ZB ...: UNBEDRUCKT , pentru imprimante cu transfer termic, perforată, 1 rolă = 1000 de benzi, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 9,5 mm	TML (101X9,5)R TR	0816647	1
Stilou de marcare, reîncărcabil , pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală	X-PEN 0,35	0811228	1
Cerneală specială pentru CMS-PEN... , și X-PEN 0,35 , 5 cartușe de cerneală fiecare cu 1 ml, pentru cerințe ridicate, color: Negru	CMS-INK-RO-C 5	0811480	1
Ploter de marcare , incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic , pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru instalarea a 22 benzi de marcaj Zack	CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Bandă de marcare Zack ZB 8, pentru cleme de conectare late de 8,2 mm, poate fi etichetată cu plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Lățime	8 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, netipărită , 10 secțiuni, pentru etichetare individuală cu TML (101 x 9,5) R TR, X-PEN 0,35 sau CMS-P1-PLOTTER, suficient pentru etichetarea a 100 de cleme de conexiune per pachet	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu L1, L2, L3, N, PE	ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	10
Bandă de marcare Zack, tipărită vertical , 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	10
Bandă de marcare Zack, plată, marcare specială conform specificațiilor clientului , 10 secțiuni	ZB 8 CUS	0825011	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Foaie de benzi de marcare pentru ZB ...: UNBEDRUCKT , pentru imprimante cu transfer termic, perforată, 1 rolă = 1000 de benzi, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 9,5 mm	TML (101X9,5)R TR	0816647	1
Stilou de marcare, reîncărcabil , pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală	X-PEN 0,35	0811228	1
Cerneală specială pentru CMS-PEN... , și X-PEN 0,35 , 5 cartușe de cerneală fiecare cu 1 ml, pentru cerințe ridicate, color: Negru	CMS-INK-RO-C 5	0811480	1
Ploter de marcare , incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic , pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru instalarea a 22 benzi de marcaj Zack	CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Bandă de marcare Zack ZB 10, pentru cleme de conectare late de 10,2 mm, poate fi etichetată cu plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Lățime	10 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, netipărită , 10 secțiuni, pentru etichetare individuală cu TML (101 x 9,5) R TR, X-PEN 0,35 sau CMS-P1-PLOTTER, suficient pentru etichetarea a 100 de cleme de conexiune per pachet	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu aceleași numere, de ex. 1/1/1, 2/2/2, etc. până la 100/100/100	ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu L1, L2, L3, N, PE	ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu U, V, W, N, ↓	ZB10,LGS:U-N	1053438	10
Bandă de marcare Zack, tipărită vertical , 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	10
Bandă de marcare Zack, plată, marcare specială conform specificațiilor clientului , 10 secțiuni	ZB 10 CUS	0824941	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Foaie de benzi de marcare pentru ZB ...: UNBEDRUCKT , pentru imprimante cu transfer termic, perforată, 1 rolă = 1000 de benzi, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 9,5 mm	TML (101X9,5)R TR	0816647	1
Stilou de marcare, reîncărcabil , pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală	X-PEN 0,35	0811228	1
Cerneală specială pentru CMS-PEN... , și X-PEN 0,35 , 5 cartușe de cerneală fiecare cu 1 ml, pentru cerințe ridicate, color: Negru	CMS-INK-RO-C 5	0811480	1
Ploter de marcare , incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic , pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru instalarea a 22 benzi de marcaj Zack	CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Sistem de marcare MARKING

Bandă de marcare Zack ZB 12, pentru cleme de conectare late de 12 mm, poate fi etichetată cu plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Lățime	12 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicou și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, netipărită , 5 secțiuni, pentru etichetare individuală cu TML (101 x 9,5) R TR, X-PEN 0,35 sau CMS-P1-PLOTTER, suficient pentru etichetarea a 50 de cleme de conexiune per pachet	ZB 12:UNPRINTED	0812120	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal , 5 secțiuni, cu L1, L2, L3, N, PE	ZB 12,LGS:L1-N,PE	0812146	10
Bandă de marcare Zack, plată, marcare specială conform specificațiilor clientului , 5 secțiuni	ZB 12 CUS	0824942	1

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Foaie de benzi de marcare pentru ZB ...: UNBEDRUCKT, pentru imprimante cu transfer termic, perforată, 1 rolă = 1000 de benzi, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 9,5 mm		TML (101X9,5)R TR	0816647	1
Stilou de marcare, reîncărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală		X-PEN 0,35	0811228	1
Cerneală specială pentru CMS-PEN... , și X-PEN 0,35, 5 cartușe de cerneală fiecare cu 1 ml, pentru cerințe ridicate, color: Negru		CMS-INK-RO-C 5	0811480	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare		CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru instalarea a 22 benzi de marcaj Zack		CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Bandă de marcare Zack ZB 16,3, pentru cleme de conectare late de 16 mm, poate fi etichetată cu plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Lățime	16 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicou și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, netipărită , 5 secțiuni, pentru etichetare individuală cu TML (101 x 9,5) R TR, X-PEN 0,35 sau CMS-P1-PLOTTER, suficient pentru etichetarea a 50 de cleme de conexiune per pachet	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10
Bandă de marcare Zack, plată, marcare specială conform specificațiilor clientului , 5 secțiuni	ZB 16,3 CUS	0824946	1

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Foaie de benzi de marcare pentru ZB ...: UNBEDRUCKT, pentru imprimante cu transfer termic, perforată, 1 rolă = 1000 de benzi, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 9,5 mm		TML (101X9,5)R TR	0816647	1
Stilou de marcare, reîncărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală		X-PEN 0,35	0811228	1
Cerneală specială pentru CMS-PEN... , și X-PEN 0,35, 5 cartușe de cerneală fiecare cu 1 ml, pentru cerințe ridicate, color: Negru		CMS-INK-RO-C 5	0811480	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare		CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru instalarea a 22 benzi de marcaj Zack		CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Bandă de marcare Zack ZBF 4, plată, pentru cleme de conectare late de 4,2 mm, poate fi etichetată cu plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Lățime	4 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicou și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, netipărită , 10 secțiuni, pentru etichetare individuală cu TML (101 x 4,2) R TR, X-PEN 0,35 sau CMS-P1-PLOTTER, suficient pentru etichetarea a 100 de cleme de conexiune per pachet	ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-99	ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu numere pare, de ex. 2-20, 22-40, etc. , până la 82-99	ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu numere impare, de ex. 1-19, 21-39, etc. până la 81-99	ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită vertical , 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	10
Bandă de marcare Zack, plată, marcare specială conform specificațiilor clientului , 10 secțiuni	ZBF 4 CUS	0825023	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Foale de benzi de marcare pentru ZBF ...: UNBEDRUCKT, pentru imprimante cu transfer termic, perforată, 1 rolă = 1000 de benzi, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 4,2 mm	TML (101X4,2)R TR	0816621	1
Stilou de marcare, reîncărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală	X-PEN 0,35	0811228	1
Cerneală specială pentru CMS-PEN... , și X-PEN 0,35, 5 cartușe de cerneală fiecare cu 1 ml, pentru cerințe ridicate, color: Negru	CMS-INK-RO-C 5	0811480	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea a 26 benzi de marcaj plate Zack sau ZBN	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Bandă de marcare Zack ZBF 5, plată, pentru cleme de conectare late de 5,2 mm, poate fi etichetată cu plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Lățime	5 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIEN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare individuală cu TML (101 x 4,2) R TR, X-PEN 0,35 sau CMS-P1-PLOTTER, suficient pentru etichetarea a 100 de cleme de conexiune per pachet	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită orizontal, 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită orizontal, 10 secțiuni, cu numere pare, de ex. 2-20, 22-40, etc. , până la 82-100	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită orizontal, 10 secțiuni, cu numere impare, de ex. 1-19, 21-39, etc. până la 81-99	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită vertical, 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	10
Bandă de marcare Zack, plată, marcare specială conform specificațiilor clientului, 10 secțiuni	ZBF 5 CUS	0825025	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Foale de benzi de marcare pentru ZBF ...: UNBEDRUCKT, pentru imprimante cu transfer termic, perforată, 1 rolă = 1000 de benzi, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 4,2 mm	TML (101X4,2)R TR	0816621	1
Stilou de marcare, reîncărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală	X-PEN 0,35	0811228	1
Cerneală specială pentru CMS-PEN... , și X-PEN 0,35, 5 cartușe de cerneală fiecare cu 1 ml, pentru cerințe ridicate, color: Negru	CMS-INK-RO-C 5	0811480	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea a 26 benzi de marcaj plate Zack sau ZBN	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Bandă de marcare Zack ZBF 6, plată, pentru cleme de conectare late de 6,2 mm, poate fi etichetată cu plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Lățime	6 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIEN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare individuală cu TML (101 x 4,2) R TR, X-PEN 0,35 sau CMS-P1-PLOTTER, suficient pentru etichetarea a 100 de cleme de conexiune per pachet	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită orizontal, 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită orizontal, 10 secțiuni, cu numere pare, de ex. 2-20, 22-40, etc. , până la 82-100	ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită orizontal, 10 secțiuni, cu numere impare, de ex. 1-19, 21-39, etc. până la 81-99	ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită vertical, 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	10
Bandă de marcare Zack, plată, marcare specială conform specificațiilor clientului, 10 secțiuni	ZBF 6 CUS	0825027	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Foale de benzi de marcare pentru ZBF ...: UNBEDRUCKT, pentru imprimante cu transfer termic, perforată, 1 rolă = 1000 de benzi, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 4,2 mm	TML (101X4,2)R TR	0816621	1
Stilou de marcare, reîncărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală	X-PEN 0,35	0811228	1
Cerneală specială pentru CMS-PEN... , și X-PEN 0,35, 5 cartușe de cerneală fiecare cu 1 ml, pentru cerințe ridicate, color: Negru	CMS-INK-RO-C 5	0811480	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea a 26 benzi de marcaj plate Zack sau ZBN	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Sistem de marcare MARKING

Bandă de marcare Zack ZBF 8, plată, pentru cleme de conectare late de 8,2 mm, poate fi etichetată cu plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Lățime	8 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicium și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare individuală cu TML (101 x 4,2) R TR, X-PEN 0,35 sau CMS-P1-PLOTTER, suficient pentru etichetarea a 100 de cleme de conexiune per pachet	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită orizontal, 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	10
Bandă de marcare Zack, plată, marcare specială conform specificațiilor clientului, 10 secțiuni	ZBF 8 CUS	0825030	1

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Foaie de benzi de marcare pentru ZBF ...: UNBEDRUCKT, pentru imprimante cu transfer termic, perforată, 1 rolă = 1000 de benzi, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 4,2 mm		TML (101X4,2)R TR	0816621	1
Stilou de marcare, reîncărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală		X-PEN 0,35	0811228	1
Cerneală specială pentru CMS-PEN... , și X-PEN 0,35, 5 cartușe de cerneală fiecare cu 1 ml, pentru cerințe ridicate, color: Negru		CMS-INK-RO-C 5	0811480	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare		CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea a 26 benzi de marcare plate Zack sau ZBN		CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Bandă de marcare Zack ZBF 10, plată, pentru cleme de conectare late de 10,2 mm, poate fi etichetată cu plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Lățime	10 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicium și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare individuală cu TML (101 x 4,2) R TR, X-PEN 0,35 sau CMS-P1-PLOTTER, suficient pentru etichetarea a 100 de cleme de conexiune per pachet	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită orizontal, 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită vertical, 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	10
Bandă de marcare Zack, plată, marcare specială conform specificațiilor clientului, 10 secțiuni	ZBF10 CUS	0825031	1

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Foaie de benzi de marcare pentru ZBF ...: UNBEDRUCKT, pentru imprimante cu transfer termic, perforată, 1 rolă = 1000 de benzi, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 4,2 mm		TML (101X4,2)R TR	0816621	1
Stilou de marcare, reîncărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală		X-PEN 0,35	0811228	1
Cerneală specială pentru CMS-PEN... , și X-PEN 0,35, 5 cartușe de cerneală fiecare cu 1 ml, pentru cerințe ridicate, color: Negru		CMS-INK-RO-C 5	0811480	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare		CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea a 26 benzi de marcare plate Zack sau ZBN		CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Bandă de marcare Zack ZBF 12, plată, pentru cleme de conectare late de 12 mm, poate fi etichetată cu plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Lățime	12 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicium și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare individuală cu TML (101 x 4,2) R TR, X-PEN 0,35 sau CMS-P1-PLOTTER, suficient pentru etichetarea a 50 de cleme de conexiune per pachet	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10
Bandă de marcare Zack, plată, marcare specială conform specificațiilor clientului, 5 secțiuni	ZBF 12 CUS	0825018	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Foale de benzi de marcare pentru ZBF ...: UNBEDRUCKT, pentru imprimante cu transfer termic, perforată, 1 rolă = 1000 de benzi, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 4,2 mm	TML (101X4,2)R TR	0816621	1
Stilou de marcare, reîncărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală	X-PEN 0,35	0811228	1
Cerneală specială pentru CMS-PEN... , și X-PEN 0,35, 5 cartușe de cerneală fiecare cu 1 ml, pentru cerințe ridicate, color: Negru	CMS-INK-RO-C 5	0811480	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea a 26 benzi de marcaj plate Zack sau ZBN	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Bandă de marcare Zack ZBF 15, plată, pentru cleme de conectare late de 15 mm, poate fi etichetată cu plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Lățime	15 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare individuală cu TML (101 x 4,2) R TR, X-PEN 0,35 sau CMS-P1-PLOTTER, suficient pentru etichetarea a 50 de cleme de conexiune per pachet	ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	10
Bandă de marcare Zack, plată, marcare specială conform specificațiilor clientului, 5 secțiuni	ZBF 15 CUS	0825019	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Foale de benzi de marcare pentru ZBF ...: UNBEDRUCKT, pentru imprimante cu transfer termic, perforată, 1 rolă = 1000 de benzi, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 4,2 mm	TML (101X4,2)R TR	0816621	1
Stilou de marcare, reîncărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală	X-PEN 0,35	0811228	1
Cerneală specială pentru CMS-PEN... , și X-PEN 0,35, 5 cartușe de cerneală fiecare cu 1 ml, pentru cerințe ridicate, color: Negru	CMS-INK-RO-C 5	0811480	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea a 26 benzi de marcaj plate Zack sau ZBN	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Markerele TMT 4 R pentru cleme de conectare, neperforate, cu 4,2 mm, pot fi etichetate cu THERMOMARK S1 /... X1

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Markere, pentru cleme de conectare cu pas de 4,2 mm, perforate, fără imprimare color, pentru toate terminalele cu slot ZB sau ZBF, pot fi etichetate cu imprimanta cu transfer termic, 1 rolă = 1000 benzi, 24 etichete/bandă, înălțime bandă: 6,4 mm, incl. TMT TOOL	alb	TMT 4 R	0816375	1
Marker, pentru cleme de conectare cu pas de 4,2 mm, etichetate conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	alb	TMT 4 R CUS	0824476	1
Markere, pentru cleme de conectare cu pas de 4,2 mm, perforate, fără imprimare color, pentru toate terminalele cu slot ZB sau ZBF, pot fi etichetate cu imprimanta cu transfer termic, 1 rolă = 1000 benzi, 24 etichete/bandă, înălțime bandă: 6,4 mm, incl. TMT TOOL	galben	TMT 4 R YE	0816388	1
Marker, pentru cleme de conectare cu pas de 4,2 mm, etichetate conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	galben	TMT 4 R YE CUS	0824481	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dispozitiv de blocare pentru prinderea materialelor TMT...	TMT TOOL	0816650	1
Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK S1	5145313	1
Imprimantă cu transfer termic, incl. cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK X1.1	5145274	1
Bandă cerneală, lungime:300 m, lățime:110 mm, culoare imprimare: negru	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Sistem de marcare MARKING

Markerele TMT 5 R pentru cleme de conectare, neperforate, cu 5,2 mm, pot fi etichetate cu THERMOMARK S1 /... X1

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicium și halogeni

	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Markere, pentru cleme de conectare cu pas de 5,2 mm, perforate, fără imprimare color, pentru toate terminalele cu slot ZB sau ZBF, pot fi etichetate cu imprimanta cu transfer termic, 1 rolă = 1000 benzi, 19 etichete/bandă, înălțime bandă: 6,4 mm, incl. TMT TOOL	alb	TMT 5 R	0816430	1
Marker, pentru cleme de conectare cu pas de 5,2 mm, etichetate conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	alb	TMT 5 R CUS	0824482	1
Markere, pentru cleme de conectare cu pas de 5,2 mm, perforate, fără imprimare color, pentru toate terminalele cu slot ZB sau ZBF, pot fi etichetate cu imprimanta cu transfer termic, 1 rolă = 1000 benzi, 19 etichete/bandă, înălțime bandă: 6,4 mm, incl. TMT TOOL	galben	TMT 5 R YE	0816443	1
Marker, pentru cleme de conectare cu pas de 5,2 mm, etichetate conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	galben	TMT 5 R YE CUS	0824487	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dispozitiv de blocare pentru prinderea materialelor TMT...	TMT TOOL	0816650	1
Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK S1	5145313	1
Imprimantă cu transfer termic, incl. cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK X1.1	5145274	1
Bandă cerneală, lungime:300 m, lățime:110 mm, culoare imprimare: negru	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

Markerele TMT 6 R pentru cleme de conectare, neperforate, cu 6,2 mm, pot fi etichetate cu THERMOMARK S1 /... X1

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicium și halogeni

	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Markere, pentru cleme de conectare cu pas de 6,2 mm, perforate, fără imprimare color, pentru toate terminalele cu slot ZB sau ZBF, pot fi etichetate cu imprimanta cu transfer termic, 1 rolă = 1000 benzi, 16 etichete/bandă, înălțime bandă: 6,4 mm, incl. TMT TOOL	alb	TMT 6 R	0816498	1
Marker, pentru cleme de conectare cu pas de 6,2 mm, etichetate conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	alb	TMT 6 R CUS	0824488	1
Markere, pentru cleme de conectare cu pas de 6,2 mm, perforate, fără imprimare color, pentru toate terminalele cu slot ZB sau ZBF, pot fi etichetate cu imprimanta cu transfer termic, 1 rolă = 1000 benzi, 16 etichete/bandă, înălțime bandă: 6,4 mm, incl. TMT TOOL	galben	TMT 6 R YE	0816508	1
Marker, pentru cleme de conectare cu pas de 6,2 mm, etichetate conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	galben	TMT 6 R YE CUS	0824493	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dispozitiv de blocare pentru prinderea materialelor TMT...	TMT TOOL	0816650	1
Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK S1	5145313	1
Imprimantă cu transfer termic, incl. cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK X1.1	5145274	1
Bandă cerneală, lungime:300 m, lățime:110 mm, culoare imprimare: negru	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

Markerele TMT 8 R pentru cleme de conectare, neperforate, cu 8,2 mm, pot fi etichetate cu THERMOMARK S1 /... X1

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicium și halogeni

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Sistem de marcare MARKING

	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Markere, pentru cleme de conectare cu pas de 8,2 mm, perforate, fără imprimare color, pentru toate terminalele cu slot ZB sau ZBF, pot fi etichetate cu imprimanta cu transfer termic, 1 rolă = 1000 benzi, 12 etichete/bandă, înălțime bandă: 6,4 mm, incl. TMT TOOL	alb	TMT 8 R	0816553	1
Marker, pentru cleme de conectare cu pas de 8,2 mm, etichetate conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	alb	TMT 8 R CUS	0824494	1
Markere, pentru cleme de conectare cu pas de 8,2 mm, perforate, fără imprimare color, pentru toate terminalele cu slot ZB sau ZBF, pot fi etichetate cu imprimanta cu transfer termic, 1 rolă = 1000 benzi, 12 etichete/bandă, înălțime bandă: 6,4 mm, incl. TMT TOOL	galben	TMT 8 R YE	0816566	1
Marker, pentru cleme de conectare cu pas de 8,2 mm, etichetate conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	galben	TMT 8 R YE CUS	0824499	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dispozitiv de blocare pentru prinderea materialelor TMT...	TMT TOOL	0816650	1
Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK S1	5145313	1
Imprimantă cu transfer termic, incl. cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK X1.1	5145274	1
Bandă cerneală, lungime:300 m, lățime:110 mm, culoare imprimare: negru	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

Markerele TMT 10 R pentru cleme de conectare, neperforate, cu 10,2 mm, pot fi etichetate cu THERMOMARK S1 /... X1

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.

Date tehnice uzuale	
Culoare	alb
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni



	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Markere, pentru cleme de conectare cu pas de 10,2 mm, perforate, fără imprimare color, pentru toate terminalele cu slot ZB sau ZBF, pot fi etichetate cu imprimanta cu transfer termic, 1 rolă = 1000 benzi, 10 etichete/bandă, înălțime bandă:6,4 mm, incl. TMT TOOL	TMT 10 R	0816210	1
Marker, pentru cleme de conectare cu pas de 10,2 mm, etichetate conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	TMT 10 R CUS	0824500	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dispozitiv de blocare pentru prinderea materialelor TMT...	TMT TOOL	0816650	1
Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK S1	5145313	1
Imprimantă cu transfer termic, incl. cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK X1.1	5145274	1
Bandă cerneală, lungime:300 m, lățime:110 mm, culoare imprimare: negru	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

Markerele TMT 100 R pentru cleme de conectare, neperforate, pot fi etichetate cu THERMOMARK S1 /... X1

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.

Date tehnice uzuale	
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

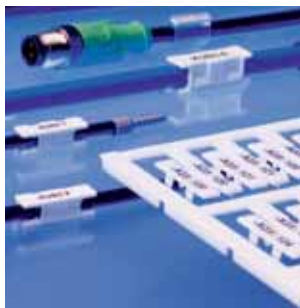


	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Marker, pentru cleme de conectare, neperforate, lățime bandă:101,5 mm, 1 rolă = 1000 benzi, incl.TMT TOOL	alb	TMT 100 R	0816605	1
Marker, pentru cleme de conectare, neperforate, etichetate conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	alb	TMT 100 R CUS	0824501	1
Marker, pentru cleme de conectare, neperforate, lățime bandă:101,5 mm, 1 rolă = 1000 benzi, incl.TMT TOOL	galben	TMT 100 R YE	0816618	1
Marker, pentru cleme de conectare, neperforate, etichetate conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	galben	TMT 100 R YE CUS	0824506	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dispozitiv de blocare pentru prinderea materialelor TMT...	TMT TOOL	0816650	1
Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK S1	5145313	1
Imprimantă cu transfer termic, incl. cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK X1.1	5145274	1
Bandă cerneală, lungime:300 m, lățime:110 mm, culoare imprimare: negru	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Sistem de marcare MARKING



Materiale de marcare pentru conductori

Marcarea clară a tuturor conductorilor și cablurilor îmbunătățește considerabil transparența din dulapurile de comandă și echipamentul de conexiuni. Aceasta ușurează munca de asamblare și întreținere și ajută la rectificarea erorilor. Marcarea standard și permanentă a conductorilor nu este un lux, ci mai degrabă un standard de calitate pentru bunuri de capital moderne și de bună calitate, conform exigențelor clienților. Sistemele de marcare a conductorilor și a cablurilor de la Phoenix Contact oferă fiecărui utilizator o opțiune optimă de marcare, indiferent dacă utilizatorul dorește să fileteze, gliseze, clipseze sau lipească pe conductor marcajul, sau să îl monteze cu coliere pentru cablu.

Coala UC-WMC 3,1... UniCard, pentru marcarea ulterioară a conductorului, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Coală UniCard, pentru etichetarea ulterioară a conductorilor, poate fi etichetată cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni
Gamă diametre conductori	1,9 mm ... 3,1 mm
Gamă secțiuni transversale conductori	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Gamă secțiuni transversale conductori	20 ... 16 AWG

	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
20 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 4 mm	alb	UC-WMC 3,1 (15X4)	0818205	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 20 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 4 mm	alb	UC-WMC 3,1 (15X4) CUS	0824692	1
20 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 4 mm	galben	UC-WMC 3,1 (15X4) YE	0818739	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 20 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 4 mm	galben	UC-WMC 3,1 (15X4) YE CUS	0824697	1
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 4 mm	alb	UC-WMC 3,1 (23X4)	0818218	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 4 mm	alb	UC-WMC 3,1 (23X4) CUS	0824704	1
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 4 mm	galben	UC-WMC 3,1 (23X4) YE	0818784	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 4 mm	galben	UC-WMC 3,1 (23X4) YE CUS	0824709	1
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 4 mm	alb	UC-WMC 3,1 (30X4)	0819631	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 4 mm	alb	UC-WMC 3,1 (30X4) CUS	0824716	1
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 4 mm	galben	UC-WMC 3,1 (30X4) YE	0819644	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 4 mm	galben	UC-WMC 3,1 (30X4) YE CUS	0824717	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solventi, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TM ..., UC-TMN ..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ...	P1 UC-MAG 1	5146079	1

Coala UC-WMC 3,1...L UniCard, pentru marcarea ulterioară a conductorului, poate fi etichetată cu plotere

Coală UniCard, pentru etichetarea ulterioară a conductorilor, poate fi etichetată cu CMS-P1-PLOTTER



Date tehnice uzuale	
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni
Gamă diametre conductori	1,9 mm ... 3,1 mm
Gamă secțiuni transversale conductori	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Gamă secțiuni transversale conductori	20 ... 16 AWG

	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
40 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 4 mm	alb	UC-WMC 3,1 (15X4)L	0819851	5
40 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 4 mm	galben	UC-WMC 3,1 (15X4)L YE	0819864	5
24 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 4 mm	alb	UC-WMC 3,1 (23X4)L	0819877	5
24 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 4 mm	galben	UC-WMC 3,1 (23X4)L YE	0819880	5
24 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 4 mm	alb	UC-WMC 3,1 (30X4)L	0819893	5
24 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 4 mm	galben	UC-WMC 3,1 (30X4)L YE	0819903	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TM ..., UC-TMN ..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ...	P1 UC-MAG 1	5146079	1

Coala UC-WMC 4,4 UniCard, pentru marcarea ulterioară a conductorului, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Coală UniCard, pentru etichetarea ulterioară a conductorilor, poate fi etichetată cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni
Gamă diametre conductori	2,8 mm ... 4,4 mm
Gamă secțiuni transversale conductori	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Gamă secțiuni transversale conductori	16 ... 12 AWG

	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
15 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 5,5 mm	alb	UC-WMC 4,4 (15X 5,5)	0818182	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 15 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 5,5 mm	alb	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) CUS	0824728	1
15 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 5,5 mm	galben	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) YE	0818836	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 15 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 5,5 mm	galben	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) YE CUS	0824733	1
9 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 5,5 mm	alb	UC-WMC 4,4 (23X 5,5)	0818195	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 9 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 5,5 mm	alb	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) CUS	0824740	1
9 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 5,5 mm	galben	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) YE	0818881	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 9 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 5,5 mm	galben	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) YE CUS	0824745	1
9 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 5,5 mm	alb	UC-WMC 4,4 (30X 5,5)	0819657	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 9 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 5,5 mm	alb	UC-WMC 4,4 (30X 5,5) CUS	0824752	1
9 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 5,5 mm	galben	UC-WMC 4,4 (30X 5,5) YE	0819660	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 9 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 5,5 mm	galben	UC-WMC 4,4 (30X 5,5) YE CUS	0824753	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1 , imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală , pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare , incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic , pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-WMC 4,4 ...	P1 UC-MAG 2	5146082	1

Coala UC-WMC 4,4...L UniCard, pentru marcarea ulterioară a conductorului, poate fi etichetată cu plotere

Coală UniCard, pentru etichetarea ulterioară a conductorilor, poate fi etichetată cu CMS-P1-PLOTTER



Date tehnice uzuale	
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni
Gamă diametre conductori	2,8 mm ... 4,4 mm
Gamă secțiuni transversale conductori	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Gamă secțiuni transversale conductori	16 ... 12 AWG

	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
30 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 5,5 mm	alb	UC-WMC 4,4 (15X 5,5)L	0819916	5
30 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 5,5 mm	galben	UC-WMC 4,4 (15X 5,5)L YE	0819929	5
18 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 5,5 mm	alb	UC-WMC 4,4 (23X 5,5)L	0819932	5
18 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 5,5 mm	galben	UC-WMC 4,4 (23X 5,5)L YE	0819945	5
18 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 5,5 mm	alb	UC-WMC 4,4 (30X 5,5)L	0819958	5
18 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 5,5 mm	galben	UC-WMC 4,4 (30X 5,5)L YE	0819961	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Ploter de marcare , incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic , pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-WMC 4,4 ...	P1 UC-MAG 2	5146082	1

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Sistem de marcare MARKING

Coala UC-WMC 5,6 UniCard, pentru marcarea ulterioară a conductorului, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Coală UniCard, pentru etichetarea ulterioară a conductorilor, poate fi etichetată cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER



Date tehnice uzuale	
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicou și halogeni
Gamă diametre conductori	4 mm ... 5,6 mm
Gamă secțiuni transversale conductori	2,5 mm ² ... 10 mm ²
Gamă secțiuni transversale conductori	14 ... 8 AWG

	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 8 mm	alb	UC-WMC 5,6 (23X8)	0825382	5
6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 8 mm	galben	UC-WMC 5,6 (23X8) YE	0825386	5
6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 8 mm	alb	UC-WMC 5,6 (30X8)	0825396	5
6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 8 mm	galben	UC-WMC 5,6 (30X8) YE	0825400	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-WMC 5,6 ... și UC-WMC 7,5 ...	P1 UC-MAG 3	5146095	1

Coala UC-WMC 5,6...L UniCard, pentru marcarea ulterioară a conductorului, poate fi etichetată cu plotere

Coală UniCard, pentru etichetarea ulterioară a conductorilor, poate fi etichetată cu CMS-P1-PLOTTER



Date tehnice uzuale	
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicou și halogeni
Gamă diametre conductori	4 mm ... 5,6 mm
Gamă secțiuni transversale conductori	2,5 mm ² ... 10 mm ²
Gamă secțiuni transversale conductori	14 ... 8 AWG

	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 8 mm	alb	UC-WMC 5,6 (23X8)L	0825389	5
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 8 mm	galben	UC-WMC 5,6 (23X8)L YE	0825393	5
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 8 mm	alb	UC-WMC 5,6 (30X8)L	0825403	5
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 8 mm	galben	UC-WMC 5,6 (30X8)L YE	0825407	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-WMC 5,6 ... și UC-WMC 7,5 ...	P1 UC-MAG 3	5146095	1

Coala UC-WMC 7,5 UniCard, pentru marcarea ulterioară a conductorului, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Coală UniCard, pentru etichetarea ulterioară a conductorilor, poate fi etichetată cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicou și halogeni
Gamă diametre conductori	5 mm ... 7,5 mm
Gamă secțiuni transversale conductori	6 mm ² ... 16 mm ²
Gamă secțiuni transversale conductori	10 ... 6 AWG

	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 8 mm	alb	UC-WMC 7,5 (23X8)	0818179	5
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 8 mm	alb	UC-WMC 7,5 (23X8) CUS	0824767	1
6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 8 mm	galben	UC-WMC 7,5 (23X8) YE	0818933	5
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 8 mm	galben	UC-WMC 7,5 (23X8) YE CUS	0824771	1
6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 8 mm	alb	UC-WMC 7,5 (30X8)	0819673	5
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 8 mm	alb	UC-WMC 7,5 (30X8) CUS	0824776	1
6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 8 mm	galben	UC-WMC 7,5 (30X8) YE	0819686	5
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 8 mm	galben	UC-WMC 7,5 (30X8) YE CUS	0824777	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-WMC 5,6 ... și UC-WMC 7,5 ...	P1 UC-MAG 3	5146095	1

Coala UC-WMC 7,5...L UniCard, pentru marcarea ulterioară a conductorului, poate fi etichetată cu plotere

Coală UniCard, pentru etichetarea ulterioară a conductorilor, poate fi etichetată cu CMS-P1-PLOTTER



Date tehnice uzuale	
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni
Gamă diametre conductori	5 mm ... 7,5 mm
Gamă secțiuni transversale conductori	6 mm ² ... 16 mm ²
Gamă secțiuni transversale conductori	10 ... 6 AWG

	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 8 mm	alb	UC-WMC 7,5 (23X8)L	0819974	5
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 8 mm	galben	UC-WMC 7,5 (23X8)L YE	0819987	5
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 8 mm	alb	UC-WMC 7,5 (30X8)L	0819990	5
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 8 mm	galben	UC-WMC 7,5 (30X8)L YE	0820002	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-WMC 5,6 ... și UC-WMC 7,5 ...	P1 UC-MAG 3	5146095	1

Coală UC-WMT pentru marcare ulterioară conductor cu PATO / PATG, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Coală UniCard, cu benzi de inserare pentru PATG, inele de marcare PATO, poate fi etichetată cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
48 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 10 x 4 mm	alb	UC-WMT (10X4)	0819372	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 48 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 10 x 4 mm	alb	UC-WMT (10X4) CUS	0824788	1
48 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 10 x 4 mm	galben	UC-WMT (10X4) YE	0819385	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 48 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 10 x 4 mm	galben	UC-WMT (10X4) YE CUS	0824791	1
32 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 12 x 4 mm	alb	UC-WMT (12X4)	0823517	10
32 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 12 x 4 mm	galben	UC-WMT (12X4) YE	0823591	10
32 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 4 mm	alb	UC-WMT (15X4)	0819398	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 32 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 4 mm	alb	UC-WMT (15X4) CUS	0824812	1
32 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 4 mm	galben	UC-WMT (15X4) YE	0819408	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 32 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 4 mm	galben	UC-WMT (15X4) YE CUS	0824815	1
24 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 18 x 4 mm	alb	UC-WMT (18X4)	0820293	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 24 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 18 x 4 mm	alb	UC-WMT (18X4) CUS	0824824	1
24 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 18 x 4 mm	galben	UC-WMT (18X4) YE	0820303	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 24 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 18 x 4 mm	galben	UC-WMT (18X4) YE CUS	0824827	1
16 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 4 mm	alb	UC-WMT (23X4)	0819411	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 24 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 4 mm	alb	UC-WMT (23X4) CUS	0824838	1
16 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 4 mm	galben	UC-WMT (23X4) YE	0819424	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 24 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 4 mm	galben	UC-WMT (23X4) YE CUS	0824843	1
16 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 4 mm	alb	UC-WMT (30X4)	0819437	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 16 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 4 mm	alb	UC-WMT (30X4) CUS	0824848	1
16 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 4 mm	galben	UC-WMT (30X4) YE	0819440	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 16 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 4 mm	galben	UC-WMT (30X4) YE CUS	0824849	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC-WMT ...	P1 UC-MAG 4	5146105	1

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Sistem de marcare MARKING

Coală UC-WMT...L UniCard, pentru marcare ulterioară conductor cu PATO / PATG, poate fi etichetată cu plotele

Coală UniCard, cu benzi de inserare pentru PATG, inele de marcare PATO, poate fi etichetată cu CMS-P1-PLOTTER, 32 secțiuni



Date tehnice uzuale	
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
96 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 10 x 4 mm	alb	UC-WMT (10X4)L	0820045	5
96 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 10 x 4 mm	galben	UC-WMT (10X4)L YE	0820057	5
64 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 12 x 4 mm	alb	UC-WMT (12X4)L	0823520	5
64 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 12 x 4 mm	galben	UC-WMT (12X4)L YE	0823643	5
64 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 4 mm	alb	UC-WMT (15X4)L	0820060	5
64 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 4 mm	galben	UC-WMT (15X4)L YE	0820073	5
48 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 18 x 4 mm	alb	UC-WMT (18X4)L	0820316	5
48 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 18 x 4 mm	galben	UC-WMT (18X4)L YE	0820329	5
48 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 4 mm	alb	UC-WMT (23X4)L	0820086	5
48 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 4 mm	galben	UC-WMT (23X4)L YE	0820099	5
32 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 4 mm	alb	UC-WMT (30X4)L	0820109	5
32 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 4 mm	galben	UC-WMT (30X4)L YE	0820112	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC-WMT ...	P1 UC-MAG 4	5146105	1

Inel de marcare PATG .../10, închis, lung de 10 mm



Date tehnice uzuale	
Lățime	10 mm
Culoare	transparent
Material	PVC
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V0
Intervalul de temperatură	-50 °C ... 80 °C
Componente	Fără silicon

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Diametru conductor: 0,6-1,2 mm	PATG 0/10	1013795	1000
Diametru conductor: 1,5-2,5 mm	PATG 1/10	1013805	1000
Diametru conductor: 2,0-4,0 mm	PATG 2/10	1013818	1000
Diametru conductor: 4,0-7,0 mm	PATG 3/10	1013821	500

Inel de marcare PATG .../15, închis, lung de 15 mm



Date tehnice uzuale	
Lățime	15 mm
Culoare	transparent
Material	PVC
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V0
Intervalul de temperatură	-50 °C ... 80 °C
Componente	Fără silicon

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Diametru conductor: 0,6-1,2 mm	PATG 0/15	1013740	1000
Diametru conductor: 1,5-2,5 mm	PATG 1/15	1013025	1000
Diametru conductor: 2,0-4,0 mm	PATG 2/15	1013038	1000
Diametru conductor: 4,0-7,0 mm	PATG 3/15	1013041	500
Diametru conductor: 6,0-10,0 mm	PATG 4/15	1013054	500
Diametru conductor: 10,0-14,0 mm	PATG 5/15	1013067	200
Diametru conductor: 14,0-22,0 mm	PATG 6/15	1013070	200
Diametru conductor: 22,0-30,0 mm	PATG 7/15	1013083	50
Diametru conductor: 30,0-35,0 mm	PATG 8/15	1013096	50
Diametru conductor: 35,0-50,0 mm	PATG 9/15	1013106	50

Inel de marcare PATG .../23, închis, lung de 23 mm



Date tehnice uzuale	
Lățime	23 mm
Culoare	transparent
Material	PVC
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V0
Intervalul de temperatură	-50 °C ... 80 °C
Componente	Fără silicon

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Diametru conductor: 1,5-2,5 mm	PATG 1/23	1013847	1000
Diametru conductor: 2,0-4,0 mm	PATG 2/23	1013850	500
Diametru conductor: 4,0-7,0 mm	PATG 3/23	1013863	500
Diametru conductor: 6,0-10,0 mm	PATG 4/23	0808011	200
Diametru conductor: 10,0-14,0 mm	PATG 5/23	0808024	200
Diametru conductor: 14,0-22,0 mm	PATG 6/23	0808037	100
Diametru conductor: 22,0-30,0 mm	PATG 7/23	0808040	50
Diametru conductor: 30,0-35,0 mm	PATG 8/23	0808053	50

Inel de marcare PATO .../10, deschis, lung de 10 mm



Date tehnice uzuale	
Lățime	10 mm
Culoare	transparent
Material	PVC
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V0
Intervalul de temperatură	-50 °C ... 80 °C
Componente	Fără silicon

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Diametru conductor: 2,0-3,5 mm	PATO 1/10	1013876	1000
Diametru conductor: 2,8-5,0 mm	PATO 2/10	1013889	1000

Inel de marcare PATO .../15, deschis, lung de 15 mm



Date tehnice uzuale	
Lățime	15 mm
Culoare	transparent
Material	PVC
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V0
Intervalul de temperatură	-50 °C ... 80 °C
Componente	Fără silicon

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Diametru conductor: 2,0-3,5 mm	PATO 1/15	1013119	1000
Diametru conductor: 2,8-5,0 mm	PATO 2/15	1013122	1000
Diametru conductor: 5,0-8,0 mm	PATO 3/15	1013135	500
Diametru conductor: 8,0-10,0 mm	PATO 4/15	1013148	500

Inel de marcare PATO .../23, deschis, lung de 23 mm



Date tehnice uzuale	
Lățime	23 mm
Culoare	transparent
Material	PVC
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V0
Intervalul de temperatură	-50 °C ... 80 °C
Componente	Fără silicon

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Diametru conductor: 2,0-3,5 mm	PATO 1/23	1013892	500
Diametru conductor: 2,8-5,0 mm	PATO 2/23	1013902	500

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Sistem de marcare MARKING

Coala UC-WMTBA UniCard, pentru marcarea conductorului, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere,

Etichete de marcare a conductoarelor, pentru panglici de cablu de montare, pot fi etichetate cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicium și halogeni

	Culoare	Gamă diametre conductori	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 24 x 5 mm	alb	> 4 mm	UC-WMTBA (24X5)	0820426	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 24 x 5 mm	alb	> 4 mm	UC-WMTBA (24X5) CUS	0824860	1
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 24 x 5 mm	galben	> 4 mm	UC-WMTBA (24X5) YE	0820439	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 24 x 5 mm	galben	> 4 mm	UC-WMTBA (24X5) YE CUS	0824863	1
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 29 x 8 mm	alb	> 6 mm	UC-WMTBA (29X8)	0820183	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 29 x 8 mm	alb	> 6 mm	UC-WMTBA (29X8) CUS	0824868	1
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 29 x 8 mm	galben	> 6 mm	UC-WMTBA (29X8) YE	0820390	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 29 x 8 mm	galben	> 6 mm	UC-WMTBA (29X8) YE CUS	0824871	1
4 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 60 x 11 mm	alb	> 6 mm	UC-WMTBA (60X11)	0820468	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 4 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 60 x 11 mm	alb	> 6 mm	UC-WMTBA (60X11) CUS	0824876	1
4 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 60 x 11 mm	galben	> 6 mm	UC-WMTBA (60X11) YE	0820471	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 4 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 60 x 11 mm	galben	> 6 mm	UC-WMTBA (60X11) YE CUS	0824879	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1 , imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală , pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare , incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic , pentru CMS-P1 PLOTTER, pentru montarea: UC-TM ... UC-TMN ..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ...	P1 UC-MAG 1	5146079	1

UC-WMTBA ...L... Coală UniCard, pentru etichetarea conductorilor, poate fi etichetată cu plotere

Etichete de marcare a conductoarelor, pentru panglici de cablu pentru montare, pot fi etichetate cu CMS-P1-PLOTTER



Date tehnice uzuale	
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicium și halogeni

	Culoare	Gamă diametre conductori	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 secțiuni, dimensiune zonă de inscripționare: 24 x 5 mm	alb	> 4 mm	UC-WMTBA (24X5)L	0820442	5
24 secțiuni, dimensiune zonă de inscripționare: 24 x 5 mm	galben	> 4 mm	UC-WMTBA (24X5)L YE	0820455	5
24 secțiuni, dimensiune zonă de inscripționare: 24 x 5 mm	albastru	> 4 mm	UC-WMTBA (24X5)L BU	0820578	5
24 secțiuni, dimensiune zonă de inscripționare: 24 x 5 mm	roșu	> 4 mm	UC-WMTBA (24X5)L RD	0820581	5
24 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 29 x 8 mm	alb	> 6 mm	UC-WMTBA (29X8)L	0820206	5
24 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 29 x 8 mm	galben	> 6 mm	UC-WMTBA (29X8)L YE	0820400	5
24 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 29 x 8 mm	albastru	> 6 mm	UC-WMTBA (29X8)L BU	0820617	5
24 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 29 x 8 mm	roșu	> 6 mm	UC-WMTBA (29X8)L RD	0820620	5
8 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 60 x 11 mm	alb	> 6 mm	UC-WMTBA (60X11)L	0820484	5
8 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 60 x 11 mm	galben	> 6 mm	UC-WMTBA (60X11)L YE	0820497	5
8 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 60 x 11 mm	albastru	> 6 mm	UC-WMTBA (60X11)L BU	0820659	5
8 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 60 x 11 mm	roșu	> 6 mm	UC-WMTBA (60X11)L RD	0820662	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Ploter de marcare , incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazie de plastic , pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-TM ..., UC-TMN ..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ...	P1 UC-MAG 1	5146079	1

Markere de plastic cabluri pentru etichete de inserare KMK

Suport de marcare din plastic pentru cabluri pentru etichete de inserare, cu panglică de cablu turnate, pot fi etichetați cu etichete de inserare ESL... sau EMT..., Ø 10 ... 25 mm, dimensiune câmp inscripționare: 29 x 8 mm



Date tehnice	
Lățime	29 mm
Înălțime	8 mm
Culoare	transparent
Material	Polietilenă
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 80 °C
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	KMK	1005208	100

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK S1	5145313	1
Benzi de inserare pentru imprimante laser, pot fi de asemenea etichetate cu B-STIFT, M-PEN sau ploter, DIN A4, perforate, 1 coală = 174 etichete, câmp de inscripționare: 29 x 8 mm	ESL 29X 8	0808257	10
Benzi de inserare pentru imprimante laser, DIN A4, perforat, 1 coală = 174 etichete, dimensiune câmp de inscripționare: 29 x 8 mm, etichetat conform specificațiilor clientului	ESL 29X 8 SO:CMS	0809405	1
Etichete de inserare pentru imprimante cu transfer termic, 1 rolă = 5.400 etichete, dimensiune câmp de inscripționare: 29 x 8 mm	EMT (29X8)R	0817277	1

Markere cablu plastic KMK 2 pentru etichete de inserare, cu urechi de prindere

Suport de marcare din plastic pentru cabluri pentru etichete de inserare, cu urechi de prindere pentru strângerea panglicilor de cablu PKB, pot fi etichetați cu etichete de inserare ESL... sau EMT..., dimensiune câmp inscripționare: 29 x 8 mm



Date tehnice	
Lățime	29 mm
Înălțime	8 mm
Culoare	transparent
Material	Polietilenă
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 80 °C
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	KMK 2	1005266	100

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK S1	5145313	1
Benzi de inserare pentru imprimante laser, pot fi de asemenea etichetate cu B-STIFT, M-PEN sau ploter, DIN A4, perforate, 1 coală = 174 etichete, câmp de inscripționare: 29 x 8 mm	ESL 29X 8	0808257	10
Benzi de inserare pentru imprimante laser, DIN A4, perforat, 1 coală = 174 etichete, dimensiune câmp de inscripționare: 29 x 8 mm, etichetat conform specificațiilor clientului	ESL 29X 8 SO:CMS	0809405	1
Etichete de inserare pentru imprimante cu transfer termic, 1 rolă = 5.400 etichete, dimensiune câmp de inscripționare: 29 x 8 mm	EMT (29X8)R	0817277	1
Panglică de cablu, transparent, Ø fascicul: 1,5-22 mm, rezistență la întindere 80 N	PKB 100X2,5	1005457	1000
Panglică de cablu, transparent, Ø fascicul: 1,5-35 mm, rezistență la întindere 178 N	PKB 140X3,6	1005460	1000
Panglică de cablu, transparent, Ø fascicul: 1,5-48 mm, rezistență la întindere 222 N	PKB 190X4,8	1005473	1000
Panglică de cablu, transparent, Ø fascicul: 1,5-50 mm, rezistență la întindere 80 N	PKB 200X2,5	1005486	1000
Panglică de cablu, transparent, Ø fascicul: 1,5-76 mm, rezistență la întindere 222 N	PKB 290X4,8	1005499	1000
Panglică de cablu, transparent, Ø fascicul: 1,5-102 mm, rezistență la întindere 222 N	PKB 370X4,8	1005509	1000
Panglică de cablu, stabilizată UV, neagră, Ø fascicul: 1,5-22 mm, rezistență la întindere 80 N	PKB 100X2,5 BK	1005512	1000
Panglică de cablu, stabilizată UV, neagră, Ø fascicul: 1,5-35 mm, rezistență la întindere 178 N	PKB 140X3,6 BK	1005525	1000
Panglică de cablu, stabilizată UV, neagră, Ø fascicul: 1,5-48 mm, rezistență la întindere 222 N	PKB 190X4,8 BK	1005538	1000
Panglică de cablu, stabilizată UV, neagră, Ø fascicul: 1,5-50 mm, rezistență la întindere 80 N	PKB 200X2,5 BK	1005541	1000
Panglică de cablu, stabilizată UV, neagră, Ø fascicul: 1,5-76 mm, rezistență la întindere 222 N	PKB 290X4,8 BK	1005554	1000
Panglică de cablu, stabilizată UV, neagră, Ø fascicul: 1,5-102 mm, rezistență la întindere 222 N	PKB 370X4,8 BK	1005567	1000

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Sistem de marcare MARKING

Markere cablu plastic KMK 3 pentru etichete de inserare, versiune mare

Suporturi de marcare din plastic pentru cabluri pentru etichete de inserare, cu panglică de cablu turnate, pot fi etichetați cu etichete de inserare ESL... sau EMT..., Ø 16 ... 0,35 mm, dimensiune câmp inscripționare: 40 x 17 mm



Date tehnice	
Lățime	40 mm
Înălțime	17 mm
Culoare	transparent
Material	Polietilenă
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 80 °C
Componente	fără silicon și halogeni

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
KMK 3	1005211	50

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software		THERMOMARK S1	5145313	1
Benzi de inserare pentru imprimante laser, DIN A4, perforat, 1 coală = 56 etichete, dimensiune câmp de inscripționare: 40 x 17 mm		ESL 40X17	0808095	10
Benzi de inserare pentru imprimante laser, DIN A4, perforat, 1 coală = 56 etichete, dimensiune câmp de inscripționare: 40 x 17 mm, etichetat conform specificațiilor clientului		ESL 40X17 SO:CMS	0809418	1
Etichete de inserare pentru imprimante cu transfer termic, 1 rolă = 2.300 etichete, dimensiune câmp de inscripționare: 40 x 17 mm		EMT (40X17)R	0817293	1

Markere cablu plastic KMK 4 pentru etichete de inserare, versiune mare, cu urechi de prindere

Suporturi de marcare din plastic pentru cabluri pentru etichete de inserare, cu urechi de prindere pentru strângerea panglicilor de cablu PKB, pot fi etichetați cu etichete de inserare ESL... sau EMT..., dimensiune câmp inscripționare: 40 x 17 mm



Date tehnice	
Culoare	transparent
Material	Polietilenă
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 80 °C
Componente	fără silicon și halogeni

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
KMK 4	1005305	50

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software		THERMOMARK S1	5145313	1
Benzi de inserare pentru imprimante laser, DIN A4, perforat, 1 coală = 56 etichete, dimensiune câmp de inscripționare: 40 x 17 mm		ESL 40X17	0808095	10
Benzi de inserare pentru imprimante laser, DIN A4, perforat, 1 coală = 56 etichete, dimensiune câmp de inscripționare: 40 x 17 mm, etichetat conform specificațiilor clientului		ESL 40X17 SO:CMS	0809418	1
Etichete de inserare pentru imprimante cu transfer termic, 1 rolă = 2.300 etichete, dimensiune câmp de inscripționare: 40 x 17 mm		EMT (40X17)R	0817293	1
Panglică de cablu, transparent, Ø fascicul: 1,5-22 mm, rezistență la întindere 80 N		PKB 100X2,5	1005457	1000
Panglică de cablu, transparent, Ø fascicul: 1,5-35 mm, rezistență la întindere 178 N		PKB 140X3,6	1005460	1000
Panglică de cablu, transparent, Ø fascicul: 1,5-48 mm, rezistență la întindere 222 N		PKB 190X4,8	1005473	1000
Panglică de cablu, transparent, Ø fascicul: 1,5-50 mm, rezistență la întindere 80 N		PKB 200X2,5	1005486	1000
Panglică de cablu, transparent, Ø fascicul: 1,5-76 mm, rezistență la întindere 222 N		PKB 290X4,8	1005499	1000
Panglică de cablu, transparent, Ø fascicul: 1,5-102 mm, rezistență la întindere 222 N		PKB 370X4,8	1005509	1000
Panglică de cablu, stabilizată UV, neagră, Ø fascicul: 1,5-22 mm, rezistență la întindere 80 N		PKB 100X2,5 BK	1005512	1000
Panglică de cablu, stabilizată UV, neagră, Ø fascicul: 1,5-35 mm, rezistență la întindere 178 N		PKB 140X3,6 BK	1005525	1000
Panglică de cablu, stabilizată UV, neagră, Ø fascicul: 1,5-48 mm, rezistență la întindere 222 N		PKB 190X4,8 BK	1005538	1000
Panglică de cablu, stabilizată UV, neagră, Ø fascicul: 1,5-50 mm, rezistență la întindere 80 N		PKB 200X2,5 BK	1005541	1000
Panglică de cablu, stabilizată UV, neagră, Ø fascicul: 1,5-76 mm, rezistență la întindere 222 N		PKB 290X4,8 BK	1005554	1000
Panglică de cablu, stabilizată UV, neagră, Ø fascicul: 1,5-102 mm, rezistență la întindere 222 N		PKB 370X4,8 BK	1005567	1000

Markere conductor pentru înfășurare WMT, poate fi etichetat cu THERMOMARK S1 /... X1

Marker conductor pentru înfășurare, poate fi etichetat cu imprimanta cu transfer termic, 1 rolă = 4000 markere conductor
WMT 2,4... și WMT 3,5... 3 markere conductor per bandă
WMT 4,2..., WMT 5,5... și WMT 8,4... 2 markere conductor per bandă

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Culoare	alb
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Sistem de marcare MARKING

	Lungime	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 4 mm, secțiune transversală conductor: 1,0-2,4 mm	29,3 mm	4,2 mm	WMT 2,4 (15X4)R	0816281	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 4 mm, secțiune transversală conductor: 1,0-2,4 mm	29,3 mm	4,2 mm	WMT 2,4 (15X4)R CUS	0824927	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 5 mm, secțiune transversală conductor: 2,0-3,5 mm	31,4 mm	5 mm	WMT 3,5 (15X5)R	0817222	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 5 mm, secțiune transversală conductor: 2,0-3,5 mm	31,4 mm	5 mm	WMT 3,5 (15X5)R CUS	0824928	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 6 mm, secțiune transversală conductor: 3,0-4,2 mm	33,4 mm	6 mm	WMT 4,2 (15X6)R	0817235	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 6 mm, secțiune transversală conductor: 3,0-4,2 mm	33,4 mm	6 mm	WMT 4,2 (15X6)R CUS	0824929	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 8 mm, secțiune transversală conductor: 4,0-5,5 mm	34,4 mm	8 mm	WMT 5,5 (15X8)R	0817248	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 8 mm, secțiune transversală conductor: 4,0-5,5 mm	34,4 mm	8 mm	WMT 5,5 (15X8)R CUS	0824930	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 17 x 10 mm, secțiune transversală conductor: 5,0-8,4 mm	44,4 mm	10 mm	WMT 8,4 (17X10)R	0817251	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului, dimensiune câmp de inscripționare: 17 x 10 mm, secțiune transversală conductor: 5,0-8,4 mm	44,4 mm	10 mm	WMT 8,4 (17X10)R CUS	0824931	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK S1	5145313	1
Imprimantă cu transfer termic, incl. cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK X1.1	5145274	1
Bandă cerneală, lungime: 300 m, lățime: 110 mm, culoare imprimare: negru	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

Markere cablu WMTB pentru montare cu panglici de cablu, poate fi etichetat cu THERMOMARK S1 /... X1

Marker cabluri pentru asamblare cu legături de cabluri, poate fi etichetată cu imprimantă cu transfer termic

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.

Date tehnice uzuale	
Culoare	alb
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni



	Lungime	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dimensiune câmp de inscripționare: 24 x 8 mm, 1 rolă = 4.000 markere cablu, 4 markere per bandă	23 mm	17 mm	WMTB (24X8)R	0816278	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	23 mm	17 mm	WMTB (24X8)R CUS	0824932	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 35 x 15 mm, 1 rolă = 1.700 markere cablu, 2 markere per bandă	48 mm	15 mm	WMTB (35X15)R	0817316	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	48 mm	15 mm	WMTB (35X15)R CUS	0824933	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK S1	5145313	1
Imprimantă cu transfer termic, incl. cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK X1.1	5145274	1
Bandă cerneală, lungime: 300 m, lățime: 110 mm, culoare imprimare: negru	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

Etichete de inserare pentru manșon de marcare, poate fi etichetat cu THERMOMARK S1 /... X1

Bandă de inserare pentru inele de marcare, poate fi etichetată cu imprimantă cu transfer termic

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.

Date tehnice uzuale	
Culoare	alb
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni



	Lungime	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dimensiune câmp de inscripționare: 10 x 4 mm, 1 rolă = 7.500 markere cablu, 10 markere per bandă	10 mm	4 mm	EMT (10X4)R	0816235	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	10 mm	4 mm	EMT (10X4)R CUS	0824374	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 4 mm, 1 rolă = 7.500 markere cablu, 6 markere per bandă	15 mm	4 mm	EMT (15X4)R	0817329	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	15 mm	4 mm	EMT (15X4)R CUS	0824375	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 23 x 4 mm, 1 rolă = 5.000 markere cablu, 4 markere per bandă	23 mm	4 mm	EMT (23X4)R	0817361	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	23 mm	4 mm	EMT (23X4)R CUS	0824379	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 24 x 4 mm, 1 rolă = 5.000 markere cablu, 4 markere per bandă	24 mm	4 mm	EMT (24X4)R	0816265	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	24 mm	4 mm	EMT (24X4)R CUS	0824381	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 25 x 6 mm, 1 rolă = 5.000 markere cablu, 4 markere per bandă	25 mm	6 mm	EMT (25X6)R	0817264	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	25 mm	6 mm	EMT (25X6)R CUS	0824382	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 29 x 8 mm, 1 rolă = 5.400 markere cablu, 3 markere per bandă	29 mm	8 mm	EMT (29X8)R	0817277	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	29 mm	8 mm	EMT (29X8)R CUS	0824383	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 40 x 17 mm, 1 rolă = 2.300 markere cablu, 2 markere per bandă	40 mm	17 mm	EMT (40X17)R	0817293	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	40 mm	17 mm	EMT (40X17)R CUS	0824385	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK S1	5145313	1
Imprimantă cu transfer termic, incl. cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK X1.1	5145274	1
Bandă cerneală, lungime: 300 m, lățime: 110 mm, culoare imprimare: negru	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1



Materiale de marcare pentru dispozitive

Etichetarea explicită a componentelor electrice și electronice din dulapul de comandă constituie o premiză pentru munca sigură și eficientă. La fel ca și documentația tehnică cuprinzătoare, etichetarea tuturor obiectelor crește disponibilitatea aparatului de conexiuni și simplifică întreținerea. În cele din urmă, dar nu cel mai puțin important, identificarea echipamentului îmbunătățește calitatea dulapurilor și sistemelor de comandă. Sistemele de marcare ale dispozitivelor de la Phoenix Contact pot fi folosite pentru marcarea individuală a cabinetelor/sistemelor de comandă și a componentelor lor. Utilizatorul poate selecta de la etichete autoadezive la cele gravate pentru o etichetare mai simplă.

Coala UC-EMLP UniCard, pentru marcarea dispozitivului, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere

Coală UniCard, cu etichete de plastic autoadezive, poate fi etichetat cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
10 secțiuni, dimensiune zonă de inscripționare: 11 x 9 mm	UC-EMLP (11X9)	0819291	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 10 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 11 x 9 mm	UC-EMLP (11X9) CUS	0824547	1
10 secțiuni, dimensiune zonă de inscripționare: 15 x 5 mm	UC-EMLP (15X5)	0819301	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 10 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 5 mm	UC-EMLP (15X5) CUS	0824550	1
8 secțiuni, dimensiune zonă de inscripționare: 17 x 9 mm	UC-EMLP (17X9)	0819314	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 10 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 17 x 9 mm	UC-EMLP (17X9) CUS	0824553	1
10 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 20 x 8 mm	UC-EMLP (20X8)	0819327	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 10 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 20 x 8 mm	UC-EMLP (20X8) CUS	0824556	1
6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 22 x 22 mm	UC-EMLP (22X22)	0825463	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 22 x 22 mm	UC-EMLP (22X22) CUS	0826985	1
8 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 27 x 12,5 mm	UC-EMLP (27X12,5)	0825469	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 8 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 27 x 12,5 mm	UC-EMLP (27X12,5) CUS	0826967	1
8 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 27 x 18 mm	UC-EMLP (27X18)	0825475	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 8 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 27 x 18 mm	UC-EMLP (27X18) CUS	0826970	1
6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 27 x 27 mm	UC-EMLP (27X27)	0825481	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 27 x 27 mm	UC-EMLP (27X27) CUS	0826973	1
4 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 60 x 15 mm	UC-EMLP (60X15)	0819330	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 4 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 60 x 15 mm	UC-EMLP (60X15) CUS	0824559	1
3 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 60 x 30 mm	UC-EMLP (60X30)	0819343	10
Marcaj special conform specificațiilor clientului, 3 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 60 x 30 mm	UC-EMLP (60X30) CUS	0824562	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BLUEMARK X1, imprimantă cu tehnologie UV fără solvenți, inclusiv cablu de conectare la rețea Euro, cablu de conectare la rețea US, cablu USB, driver imprimantă, manual multilingv, software avansat de planificare și marcare CLIP PROJECT	BLUEMARK X1	5147777	1
Cartuș cerneală, pentru înlocuire, cerneală UV 30 ml, negru	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazin de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-EMP ..., UC-EMLP ...	P1 UC-MAG 6	5146121	1

Coala UC-EMLP ...L UniCard, pentru marcarea dispozitivului, poate fi etichetată cu plotere

Coală UniCard, cu etichete de plastic autoadezive, poate fi etichetat cu CMS-P1-PLOTTER



Date tehnice uzuale	
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
20 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 11 x 9 mm	UC-EMLP (11X9)L	0820125	5
20 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 5 mm	UC-EMLP (15X5)L	0820138	5
20 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 17 x 9 mm	UC-EMLP (17X9)L	0820141	5
20 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 20 x 8 mm	UC-EMLP (20X8)L	0820154	5
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 22 x 22 mm	UC-EMLP (22X22) L	0825466	5
16 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 27 x 12,5 mm	UC-EMLP (27X12,5) L	0825472	5
16 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 27 x 18 mm	UC-EMLP (27X18) L	0825478	5
12 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 27 x 27 mm	UC-EMLP (27X27) L	0825484	5
8 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 60 x 15 mm	UC-EMLP (60X15)L	0820167	5
6 secțiuni, dimensiune câmp de inscripționare: 60 x 30 mm	UC-EMLP (60X30)L	0820170	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
Magazin de plastic, pentru CMS-P1-PLOTTER, pentru montarea: UC-EMP ..., UC-EMLP ...	P1 UC-MAG 6	5146121	1

EML ... Etichete, pot fi etichetate cu THERMOMARK S1 /... X1

Etichete pentru imprimantă cu transfer termic

Date tehnice uzuale	
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni



EML (10X4)R

EML (10X7)R YE

	Lungime	Lățime	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dimensiune câmp de inscripționare: 10 x 4 mm, 1 rolă = 10.000 etichete, 8 etichete per bandă	10 mm	4 mm	alb	EML (10X4)R	0815583	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 10 x 7 mm, 1 rolă = 10.000 etichete, 8 etichete per bandă	10 mm	7 mm	alb	EML (10X7)R	0816663	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 9 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 8 etichete per bandă	15 mm	9 mm	alb	EML (15X9)R	0815677	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 16,5 x 5 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 5 etichete per bandă	16,5 mm	5 mm	alb	EML (16,5X5)R	0816702	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 16 x 7 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 5 etichete per bandă	16 mm	7 mm	alb	EML (16X7)R	0818001	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 17,5 x 8 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 5 etichete per bandă	17,5 mm	8 mm	alb	EML (17,5X8)R	0816744	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 19 x 6 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 4 etichete per bandă	19 mm	6 mm	alb	EML (19X6)R	0816760	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 20 x 8 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 4 etichete per bandă	20 mm	8 mm	alb	EML (20X8)R	0816786	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 25,4 x 12,7 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 3 etichete per bandă	25,4 mm	12,7 mm	alb	EML (25,4X12,7)R	0816825	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 20 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 3 etichete per bandă	30 mm	20 mm	alb	EML (30X20)R	0816922	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 38 x 17 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 2 etichete per bandă	38 mm	17 mm	alb	EML (38X17)R	0816951	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 40 x 25 mm, 1 rolă = 1.000 etichete, 2 etichete per bandă	40 mm	25 mm	alb	EML (40X25)R	0818027	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 40 x 8 mm, 1 rolă = 1.000 etichete, 2 etichete per bandă	40 mm	8 mm	alb	EML (40X8)R	0816980	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 51 x 25 mm, 1 rolă = 1.000 etichete, 2 etichete per bandă	51 mm	25 mm	alb	EML (51X25)R	0817028	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 70 x 32 mm, 1 rolă = 1.000 etichete, 1 etichetă per bandă	70 mm	32 mm	alb	EML (70X32)R	0817060	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 70 x 50 mm, 1 rolă = 400 etichete, 1 etichetă per bandă	70 mm	50 mm	alb	EML (70X50)R	0817099	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 90 x 5 mm, 1 rolă = 2.500 etichete, 1 etichetă per bandă	90 mm	5 mm	alb	EML (90X5)R	0817109	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 100 x 73 mm, 1 rolă = 300 etichete, 1 etichetă per bandă	100 mm	73 mm	alb	EML (100X73)R	0817125	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 100 x 90 mm, 1 rolă = 250 etichete, 1 etichetă per bandă	100 mm	90 mm	alb	EML (100X90)R	0817154	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 10 x 7 mm, 1 rolă = 10.000 etichete, 8 etichete per bandă	10 mm	7 mm	galben	EML (10X7)R YE	0816676	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 6 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 8 etichete per bandă	15 mm	6 mm	galben	EML (15X6) R YE	0819288	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 15 x 9 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 8 etichete per bandă	15 mm	9 mm	galben	EML (15X9)R YE	0816045	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 16,5 x 5 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 5 etichete per bandă	16,5 mm	5 mm	galben	EML (16,5X5)R YE	0816728	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 16 x 7 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 5 etichete per bandă	16 mm	7 mm	galben	EML (16X7)R YE	0816731	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 17,5 x 8 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 5 etichete per bandă	17,5 mm	8 mm	galben	EML (17,5X8)R YE	0816757	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 20 x 7 mm, 1 rolă = 5.000 etichete, 4 etichete per bandă	20 mm	7 mm	galben	EML (20X7)R YE	0816773	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 20 x 8 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 4 etichete per bandă	20 mm	8 mm	galben	EML (20X8)R YE	0816799	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 25,4 x 12,7 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 3 etichete per bandă	25,4 mm	12,7 mm	galben	EML (25,4X12,7)R YE	0816838	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 26,5 x 17,5 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 3 etichete per bandă	26,5 mm	17,5 mm	galben	EML (26,5X17,5)R YE	0816896	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 20 mm, 1 rolă = 2500 etichete, 3 etichete per bandă	30 mm	20 mm	galben	EML (30X20)R YE	0816935	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 40 x 25 mm, 1 rolă = 1.000 etichete, 2 etichete per bandă	40 mm	25 mm	galben	EML (40X25)R YE	0816977	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 51 x 25 mm, 1 rolă = 1.000 etichete, 2 etichete per bandă	51 mm	25 mm	galben	EML (51X25)R YE	0817031	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 70 x 32 mm, 1 rolă = 1.000 etichete, 1 etichetă per bandă	70 mm	32 mm	galben	EML (70X32)R YE	0817073	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 100 x 73 mm, 1 rolă = 300 etichete, 1 etichetă per bandă	100 mm	73 mm	galben	EML (100X73)R YE	0817138	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK S1	5145313	1
Imprimantă cu transfer termic, incl. cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software	THERMOMARK X1.1	5145274	1
Bandă cerneală, lungime: 300 m, lățime: 110 mm, culoare imprimare: negru	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

EML ... Etichete, etichetate conform specificațiilor clientului

Etichete pentru imprimantă cu transfer termic



EML (10X4)R CUS

EML (10X7)R YE CUS

Date tehnice uzuale	
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Lungime	Lățime	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 8 etichete	10 mm	4 mm	alb	EML (10X4)R CUS	0824289	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 8 etichete	10 mm	7 mm	alb	EML (10X7)R CUS	0824290	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 8 etichete	15 mm	9 mm	alb	EML (15X9)R CUS	0824294	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 5 etichete	16,5 mm	5 mm	alb	EML (16,5X5)R CUS	0824297	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 5 etichete	16 mm	7 mm	alb	EML (16X7)R CUS	0824301	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 5 etichete	17,5 mm	8 mm	alb	EML (17,5X8)R CUS	0824303	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 4 etichete	19 mm	6 mm	alb	EML (19X6)R CUS	0824306	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 4 etichete	20 mm	8 mm	galben	EML (20X8)R CUS	0824309	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 3 etichete	25,4 mm	12,7 mm	alb	EML (25,4X12,7)R CUS	0824313	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 3 etichete	30 mm	20 mm	alb	EML (30X20)R CUS	0824323	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 2 etichete	38 mm	17 mm	alb	EML (38X17)R CUS	0824328	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 2 etichete	40 mm	25 mm	alb	EML (40X25)R CUS	0824330	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 2 etichete	40 mm	8 mm	alb	EML (40X8)R CUS	0824332	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 2 etichete	51 mm	25 mm	alb	EML (51X25)R CUS	0824335	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru fiecare etichetă	70 mm	32 mm	alb	EML (70X32)R CUS	0824340	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru fiecare etichetă	70 mm	50 mm	alb	EML (70X50)R CUS	0824343	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru fiecare etichetă	90 mm	5 mm	alb	EML (90X5)R CUS	0824346	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru fiecare etichetă	100 mm	73 mm	alb	EML (100X73)R CUS	0824282	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru fiecare etichetă	100 mm	90 mm	alb	EML (100X90)R CUS	0824285	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 8 etichete	10 mm	7 mm	galben	EML (10X7)R YE CUS	0824291	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 8 etichete	15 mm	6 mm	galben	EML (15X6)R YE CUS	0824348	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 8 etichete	15 mm	9 mm	galben	EML (15X9)R YE CUS	0824296	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 5 etichete	16,5 mm	5 mm	galben	EML (16,5X5)R YE CUS	0824298	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 5 etichete	16 mm	7 mm	galben	EML (16X7)R YE CUS	0824302	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 5 etichete	17,5 mm	8 mm	galben	EML (17,5X8)R YE CUS	0824304	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 4 etichete	20 mm	7 mm	galben	EML (20X7)R YE CUS	0824308	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 4 etichete	20 mm	8 mm	galben	EML (20X8)R YE CUS	0824310	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 3 etichete	25,4 mm	12,7 mm	galben	EML (25,4X12,7)R YE CUS	0824314	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 3 etichete	26,5 mm	17 mm	alb	EML (26,5X17,5)R YE CUS	0824319	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 3 etichete	30 mm	20 mm	galben	EML (30X20)R YE CUS	0824324	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 2 etichete	40 mm	25 mm	galben	EML (40X25)R YE CUS	0824331	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru 2 etichete	51 mm	25 mm	galben	EML (51X25)R YE CUS	0824337	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru fiecare etichetă	70 mm	32 mm	galben	EML (70X32)R YE CUS	0824342	1
Marcaj special conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă pentru fiecare etichetă	100 mm	73 mm	galben	EML (100X73)R YE CUS	0824284	1

EMLP ... Marker pentru buton de 24 mm, poate fi etichetat cu THERMOMARK S1 /... X1

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.

Date tehnice uzuale	
Culoare	alb
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-20 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	Fără silicon



	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 12 mm, 1 rolă = 500 markere, 2 markere per bandă	EMLP 24 (30X12)R	0819550	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului, cantitate minimă de comandă: 1 bandă	EMLP 24 (30X12)R CUS	0824367	1

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software		THERMOMARK S1	5145313	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare		CMS-P1-PLOTTER	5144615	1

EMLP ... Markere pentru butoane de 24 mm sau 32 mm, pot fi etichetate cu plotere

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.

Date tehnice uzuale	
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-20 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	Fără silicon



	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dimensiune câmp de inscripționare: 30 x 12 mm, 1 coală= 8 markere	alb	EMLP 24 (30X12)	0822301	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului	alb	EMLP 24 (30X12) CUS	0824364	1
Dimensiune câmp de inscripționare: 38 x 14 mm, 1 coală= 6 markere	alb	EMLP 32 (38X14)	0822291	1
Etichetare specială conform specificațiilor clientului	negru	EMLP 32 (38X14) BK CUS	0824372	1

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Imprimantă cu transfer termic, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare, Windows® driver imprimantă și instrucțiuni de operare, software		THERMOMARK S1	5145313	1
Ploter de marcare, incl. unitate de alimentare, cablu de conectare (Centronics și USB), stilou CMS-PEN 0,25, manual, software de planificare și marcare		CMS-P1-PLOTTER	5144615	1

Exemplu de comandă pentru etichetare conform specificațiilor clientului

Coală UniCard UC-TM 5, pentru cleme de conexiune de lățime 5,2 mm, poate fi etichetată cu BLUEMARK sau plotere



UC-TM 5

Date tehnice comune

Lățime	5 mm
Culoare	Alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conform UL 94	V2
Gamă de temperatură	-40 °C ... 120 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	Fără silicon și halogeni

Coală UniCard, pentru etichetarea clemelor de conexiune folosind un canal bandă de marcare Zack, 96 secțiuni, poate fi etichetat cu BLUEMARK X1 sau CMS-P1-PLOTTER	Tip UC-TM 5	Nr. articol 0818108	Buc./Pac. 10
Coală UniCard, etichetată conform specificațiilor clientului, 96 secțiuni	UC-TM 5 CUS	0824581	1

Exemplu: Comandă pentru coli UniCard UC-TM 5 CUS

Etichetare consecutivă verticală 1 până la 12 este solicitată pentru 20 benzi pentru borne. În acest caz, comandați astfel:

Cantitate	Cod Articol	Imprimare
20	0824581	Numere: 1 până la 12 Dim. font: 10 pt Direcție: Vertical Imprimare normală

Alte opțiuni:

- Dimensiuni font
- Direcție "verticală" sau "orizontală"
- Caractere aldine
- Vă rugăm să ne trimiteți caracterele speciale, simbolurile și siglele sub formă de fișier bitmap.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Etichetare pe direcție "orizontală"
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Etichetare pe direcție "orizontală"

Cantități minime de comandă:

- Coli: 1 coală
- Material coli: 1 coală
- Material role: 1 bandă (rând), de ex. pentru etichete EML (20x8)R 4



Sisteme de intrare cabluri

Cu ajutorul sistemului KEL, liniile premontate pot fi instalate în dulapuri de comandă și carcase, economisind spațiu și asigurând un grad ridicat de protecție (IP54). În combinație cu sistemele de conectare COMBI, acesta oferă o alternativă rapidă și convenabilă față de conectoarele de mare putere.



Cleme de conexiune ecranate

Eficiența ecranării cablurilor depinde foarte mult de calitatea contactului conexiunii de ecranare. Clemele de ecranare SK sunt caracterizate printr-o suprafață mare de contact a ecranului, de impedanță redusă, ceea ce conduce la o cădere de tensiune mică la conexiunea ecranării.



Instrumente profesionale

Rezultate de calitate se pot obține numai cu instrumente adecvate. Phoenix Contact oferă astfel instrumentele adecvate pentru fiecare aplicație. Produsele reprezentate reprezintă doar o mică selecție din gama largă de produse furnizate în prezent.



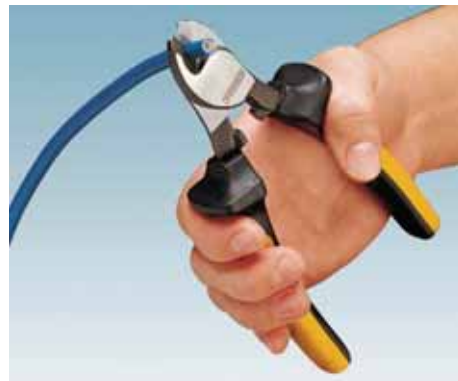
Sistem KEL de intrare cabluri

Manșoanele spintecate permit o asamblare rapidă, până la 40 linii asamblate pe o decupare de panou.



Cleme de ecranare SK

Asamblare simplă a clemelor SK prin simpla strângere ulterioară. Cleme de conexiune de ecranare și suportți pentru toate aplicațiile.



Instrumente de tăiere

Cleștii de tăiere cu lame călite special pentru o tăiere de calitate, în variantă standard sau în variantă cu protecție (omologați VDE).



Instrumente de dezizolare

Cleștii de dezizolare de la Phoenix Contact sunt echipați cu cuțite lamelare pretensionate ce se adaptează la secțiunea transversală a conductorilor respectivi.



Clești de sertizare pentru ferule

Cleștii de sertizare cu limitator de presiune încorporat, pentru ferule de 0,25 - 240 mm², papuci de cablu și conectori.



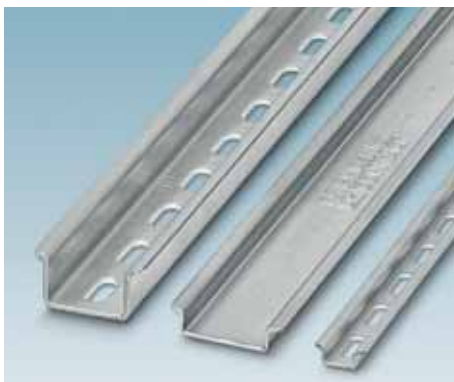
Șurubelnițe și instrumente de acționare

Gama largă de instrumente pentru depanarea produselor Phoenix Contact, cu mânere ergonomice pentru o muncă neobosită.



Tester de tensiune

PROFIPOL și DUSPOL expert permit o măsurare precisă, cu un grad înalt de protecție. Afișajele dumneavoastră de tensiune sunt complet funcționale, chiar dacă nu folosiți baterii.



Șine DIN

Șinele DIN executate din oțel, conform IEC 60947-7-2 admisibile ca bare colectoare de conductori cu protecție, în variante perforate sau neperforate, la dimensiuni 15 x 5,5 mm, 35 x 7,5 mm și 35 x 15 mm.



Consolă de capăt

Consolă de capăt pentru toate variantele de șine DIN, pentru prindere rapidă sau înșurubare pe șină. Utilizabilă și pentru marcare grup cu bandă de marcare conexiuni.



Sisteme de intrare cabluri

Liniile preasamblate pot fi instalate în dulapuri de comandă și carcase pentru a economisi spațiu, și cu un nivel ridicat de protecție (IP54) cu sistemele KEL. În combinație cu sistemele de conectare COMBI de la Phoenix Contact, acesta oferă o alternativă rapidă și mai economică față de conectoarele de mare putere.

KEL 16..., KEL 24... Garnitură

Cadru de etanșare, pentru montarea:
 KEL 16/2:2 manșoane mari
 KEL 16/4:4 manșoane mici
 KEL 16/5:4 manșoane mici și 1 mare
 KEL 16/8:8 manșoane mici
 KEL 24/4:2 manșoane mici și 2 mari
 KEL 24/5:5 manșoane mici
 KEL 24/7:6 manșoane mici și 1 mare
 KEL 24/10:10 manșoane mici



KEL 16/2



KEL 24/10

Date tehnice uzuale	
Lățime	58,00 mm
Înălțime	17,00 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	negru

Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
120,00 mm	KEL 16/2	3063015	10
120,00 mm	KEL 16/4	3063028	10
120,00 mm	KEL 16/5	3063031	10
120,00 mm	KEL 16/8	3063044	10
147,00 mm	KEL 24/4	3063057	10
147,00 mm	KEL 24/5	3063060	10
147,00 mm	KEL 24/7	3063073	10
147,00 mm	KEL 24/10	3063086	10

KEL-SNAP... Cadru cu deschidere rapidă

Cadru cu prindere rapidă,
 KEL-SNAP 16, pentru montarea pe conector cu 16 poz. și decupări standard
 KEL-SNAP 24, pentru montarea pe conector cu 24 poz. și decupări standard



KEL-SNAP 16



KEL-SNAP 24

Date tehnice uzuale	
Lățime	64,00 mm
Înălțime	38,00 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	negru

Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
128,00 mm	KEL-SNAP 16	3063099	10
155,00 mm	KEL-SNAP 24	3063109	10

KDT... manșoane cablu mici, compartimentate

Manșoane cablu mici, compartimentate pot fi utilizat în cadre de etanșare KEL:16/4, KEL 16/5, KEL 16/8, KEL 24/4, KEL 24/5, KEL 24/7, KEL 24/10, Diametru orificiu conform denumirii de tip



Date tehnice uzuale	
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	Elastomere / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
KDT 3-4	3063112	10
KDT 4-5	3063125	10
KDT 5-6	3063138	10
KDT 6-7	3063141	10
KDT 7-8	3063154	10
KDT 8-9	3063167	10
KDT 9-10	3063170	10
KDT 10-11	3063183	10
KDT 11-12	3063196	10
KDT 12-13	3063206	10
KDT 13-14	3063219	10
KDT 14-15	3063222	10
KDT 15-16	3063235	10
KDTK 16-17	3063248	10
KDTK 17-18	3063251	10

KDT... manșoane cablu mari, compartimentate

Manșoane cablu mari, compartimentate, pot fi utilizate în cadre de etanșare KEL:KEL 16/2, KEL 16/5, KEL 24/4, KEL 24/7, Diametru orificiu conform denumirii de tip



Date tehnice uzuale	
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	Elastomere / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
KDT 16-17	3063264	10
KDT 17-18	3063277	10
KDT 18-19	3063280	10
KDT 19-20	3063293	10
KDT 20-21	3063303	10
KDT 21-22	3063316	10
KDT 22-23	3063329	10
KDT 23-24	3063332	10
KDT 24-25	3063345	10
KDT 25-26	3063358	10
KDT 26-27	3063361	10
KDT 28-29	3063387	10
KDT 29-30	3063390	10
KDT 30-32	3063400	10
KDT 32-33	3063413	10
KDT 33-34	3063426	10

KDT 2... Manșoane cablu mici, compartimentate, pentru 2 conductori

Manșoane cablu mici, compartimentate pot fi utilizat în cadre de etanșare KEL:16/4, KEL 16/5, KEL 16/8, KEL 24/4, KEL 24/5, KEL 24/7, KEL 24/10, pentru 2 linii cu diametru 2 x 6 mm sau 2 x 7 mm



Date tehnice uzuale	
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	Elastomere / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
KDT 2/6	3063439	10
KDT 2/7	3063442	10

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Completare DULAP

KDT 4... Manșoane cablu mici, compartimentate, pentru 4 conductori

Manșoane cablu mici, compartimentate pot fi utilizat în cadre de etanșare KEL:16/4, KEL 16/5, KEL 16/8, KEL 24/4, KEL 24/5, KEL 24/7, KEL 24/10, pentru 4 linii cu diametru 4 x 4 mm, sau 4 x 5 mm



Date tehnice uzuale	
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	Elastomere / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
KDT 4/4	3063455	10
KDT 4/5	3063468	10

Manșon adaptor ATG

Manșon adaptor, poate fi utilizat în cadre de etanșare KEL:KEL 16/2, KEL 16/5, KEL 24/4, KEL 24/7



Date tehnice	
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	Elastomere / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ATG	3063497	10

Presetupă mică orbă BTK

Manșon orb mic, poate fi utilizat în cadre de etanșare KEL:KEL 16/4, KEL 16/5, KEL 16/8, KEL 24/4, KEL 24/5, KEL 24/7, KEL 24/10



Date tehnice	
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	Elastomere / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BTK	3063471	10

Presetupă mare orbă BTG

Manșon orb mare, poate fi utilizat în cadre de etanșare KEL:KEL 16/2, KEL 16/5, KEL 24/4, KEL 24/7



Date tehnice	
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	Elastomere / V0
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
BTG	3063484	10

KDT-ST... Fișe

Fișă, pentru închiderea manșoanelor de cablu neocupate, diametru conform denumirii



Date tehnice uzuale	
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	alb

Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
25,00 mm	KDT-ST 3	3063921	25
25,00 mm	KDT-ST 4	3063934	25
25,00 mm	KDT-ST 5	3063947	25
25,00 mm	KDT-ST 6	3063950	25
25,00 mm	KDT-ST 7	3063963	25
20,00 mm	KDT-ST 8	3063976	25
20,00 mm	KDT-ST 9	3063989	25
20,00 mm	KDT-ST 10	3063992	25
20,00 mm	KDT-ST 11	3064001	25
20,00 mm	KDT-ST 12	3062016	25
20,00 mm	KDT-ST 13	3062029	25
20,00 mm	KDT-ST 14	3062032	25
20,00 mm	KDT-ST 15	3062045	25
20,00 mm	KDT-ST 16	3062058	25
20,00 mm	KDT-ST 17	3062061	25

Bandă interceptare cablu KEL-EMV 16-4 EMC

șină prindere cablu EMC pentru montare pe latura diagonală a cadrului de etanșare KEL 16/...



Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
KEL-EMV 16-4	3063507	5

Bandă interceptare cablu KEL-EMV 24-5 EMC

șină prindere cablu EMC pentru montare pe latura diagonală a cadrului de etanșare KEL 24/...



Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
KEL-EMV 24-5	3063510	5

Bandă interceptare cablu KEL-EMV-F EMC

șină prindere cablu EMC pentru montare pe latura diagonală a cadrelor de etanșare KEL 16/... și KEL 24/...



Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
KEL-EMV-F	3063523	5



Ecranare

Eficiența ecranării cablurilor depinde foarte mult de calitatea contactului conexiunii de ecranare. Clemele de conexiune de ecranare SK sunt caracterizate de o zonă extinsă de contact de impedanță redusă, ceea ce conduce la o cădere de tensiune mică în cursul conectării ecranării. Ecranarea unilaterală poate ajuta la ameliorarea funcționării defectuoase numai în cazul cuplajelor capacitive de frecvențe joase. Cuplajele inductive care sunt mult mai frecvente necesită ecranarea cablului pe ambele părți.

Clemă de racordare ecranată SK 5, SK 5-D

Clemă de racordare ecranată SK..., pentru bare colectoare ecranate, rezistență de contact < 1 mΩ

Clemă de racordare ecranată SK...-D, pentru ecranare directă pe plăci de montare conductive, grosime metal 1-2 mm

SK 5...: Ø 2-5 mm
 SK 8...: Ø 3-8 mm
 SK 14...: Ø 3-14 mm
 SK 20...: Ø 5-20 mm
 SK 28...: Ø 5-28 mm
 SK 35...: Ø 20-35 mm



SK 5



SK 5-D

Date tehnice uzuale

Culoare argintiu

Cuplu de strângere	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,4 Nm	SK 5	3025338	10
0,6 Nm	SK 8	3025163	10
0,8 Nm	SK 14	3025176	10
0,8 Nm	SK 20	3025189	10
1 Nm	SK 28	3026997	10
1,5 Nm - 1,8 Nm	SK 35	3026463	10
0,4 Nm	SK 5-D	3025406	10
0,6 Nm	SK 8-D	3026861	10
0,8 Nm	SK 14-D	3026874	10
0,8 Nm	SK 20-D	3026887	10
1 Nm	SK 28-D	3027006	10
1,5 Nm - 1,8 Nm	SK 35-D	3026890	10

Suport AB-SK

Suport, pentru montare pe NS 35, pentru bare colectoare de 3 x 10 mm

Date tehnice uzuale

Lățime 6,20 mm
 Înălțime NS 35/7,5 28,70 mm
 Culoare gri



AB-SK



AB-SK 65

Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
77,35 mm	AB-SK	3025341	10
95,50 mm	AB-SK 65	3026489	10

Suport dublu AB-SK 65-D, AB-SK 65-D IZOLAT

Suport dublu AB-SK 64-D, pentru montare pe NS 35, contact direct cu șina DIN, pentru montare bare colectoare de 3 x 10 mm

Suport dublu AB-SK 64-D IZOLAT, pentru montare pe NS 35, **nu** contact cu șina DIN, pentru montare bare colectoare de 3 x 10 mm

Date tehnice uzuale	
Lățime	6,20 mm
Lungime	150,00 mm
Înălțime NS 35/7,5	28,70 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	PA / V0
Culoare	gri



AB-SK 65-D



AB-SK 65-D ISOLATED

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
AB-SK 65-D	3026900	10
AB-SK 65-D ISOLATED	3040889	10

Suport AB/SS, AB/SS-M

Suport AB/SS cu șurub de reținere, pentru bare colectoare de 3 x 10 mm sau 6 x 6 mm

Suport AB/SS-M, cu șurub de reținere, pentru bare colectoare de 3 x 10 mm



AB/SS



AB/SS-M

Date tehnice uzuale	
Lățime	19,4 mm
Lungime	23,4 mm
Înălțime	21,7 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V2
Culoare	gri

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
AB/SS	0404428	10
AB/SS-M	3025888	10

Suport dublu AB2/SS

Suport dublu, confecționat din material izolator, opțional pentru utilizarea cu o bară colectoare de 3 x 10 mm sau 6 x 6 mm



AB2/SS



ABN 2/SS

Date tehnice uzuale	
Lățime	19 mm
Material izolator / Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V2
Culoare	gri

Lungime	Înălțime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
42 mm	48 mm	AB2/SS	0404431	10
23 mm	36,8 mm	ABN 2/SS	0404460	10

Suport AB-SK/E

Suport, pentru montare directă cu contact pe suprafața de montaj

Date tehnice	
Lățime	56,00 mm
Lungime	10,00 mm
Înălțime	20,00 mm
Culoare	argintiu



Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
AB-SK/E	3026476	10



Instrument

Rezultate de calitate se pot obține numai cu instrumente adecvate. Din această cauză, Phoenix Contact oferă unelte adecvate pentru fiecare aplicație.

Gama de produse constă în:

- Clește pentru tăiat cabluri
- instrumente cu protecție
- Instrumente de dezizolare
- Clești de sertizare
- Șurubelnițe
- Testere de tensiune
- Mașini de dezizolare și sertizare

Instrumentele arătate sunt incluse numai în gama de produse Phoenix Contact. Puteți găsi mai multe unelte speciale la aplicațiile relevante sau tipurile de contacte.

CUTFOX... Clește pentru tăiat cabluri



CUTFOX 35



CUTFOX 50

Date tehnice uzuale

Certificare



Culoare

negru

	Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clește de tăiat cabluri pentru o singură mână, pentru conductori de Cu și Al, capacitate de tăiere un cablu/multiple/fascicul cabluri: 10/16/35 mm ²	175 mm	CUTFOX 35	1206638	1
Clește de tăiat cabluri pentru o singură mână, pentru conductori de Cu și Al, capacitate de tăiere un cablu/multiple/fascicul cabluri: 16/35/50 mm ²	220 mm	CUTFOX 50	1206641	1
Clește de tăiat cabluri pentru o singură mână, pentru conductori de Cu și Al și jumperi fișii FBI 10-6 ...FBI 10-12	175 mm	CUTFOX FB	1205985	1
Clești activi frontali, pentru separarea barelor individuale ale jumperilor sau contactelor individuale laminate, capacitate de tăiere șurub CuSn/CuZn:M6	205 mm	CUTFOX ECN	1209059	1

VDE... instrument cu protecție



VDE SC



VDE SZ

Date tehnice uzuale

Certificare



Culoare

roșu

	Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cuțit diagonal	160 mm	VDE SC	1206780	1
Clești combi, cu cuțit pentru sârmă	190 mm	VDE CZ	1206764	1
Clești ascuțiți, cu cuțit pentru sârmă, design drept	205 mm	VDE SZ	1206777	1
Clești ascuțiți, cu cuțit pentru sârmă, design încovoiat	205 mm	VDE SZG	1206845	1

DATA-TWIST 11, KAMES... Instrumente de dezizolare



DATA-TWIST 11



KAMES MULTI

Date tehnice uzuale

Culoare

negru

	Certificare	Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Instrument pentru dezizolare, pentru rețea și linii de date, 2,5-11 mm-Ø	-	89 mm	DATA-TWIST 11	1207860	1
Instrument pentru dezizolare, pentru conductori și cabluri Ø 4,5 ...40 mm	-	148 mm	KAMES MULTI	1209075	1
Instrument pentru dezizolare, pentru linii FO, 4,0-16 mm-Ø		130 mm	KAMES LWL	1206146	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cuțit de rezervă	DATA-TWIST 11 SB	1207938	1
Lamă de rezervă, pentru KAMES MULTI	KAMES MULTI SB	1209088	1

Dispozitive de dezizolare QUICK WIREFOX



QUICK WIREFOX 2,5



QUICK WIREFOX 10

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Culoare	negru

	Lungime	Gamă secțiuni transversale conductori	Gamă secțiuni transversale conductori	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Instrument pentru dezizolare, pentru conductori și cabluri	160 mm	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²	28 ... 12 AWG	QUICK WIREFOX 2,5	1206667	1
-	205 mm	0,2 mm ² ... 6 mm ²	24 ... 10 AWG	QUICK WIREFOX 6	1204384	1
-	191 mm	0,02 mm ² ... 10 mm ²	34 ... 8 AWG	QUICK WIREFOX 10	1207831	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cuțit de rezervă	QUICK WIREFOX 2,5 EM	1206670	1
Cuțit de rezervă	QUICK WIREFOX 6 EM	1204371	1
Opritor sârmă	QUICK WIREFOX 2,5 WIRE STOPPER	1206683	1
Opritor sârmă	QUICK WIREFOX 6 WIRE STOPPER	1204915	1
Casetă înlocuibilă pentru QUICK WIREFOX 10, Conductor izolat cu PTFE 0,1 mm ² ... 4 mm ²	QUICK WIREFOX CC 4	1207844	1
Casetă înlocuibilă pentru QUICK WIREFOX 10, Conductor izolat cu PVC 0,02 mm ² ... 10 mm ²	QUICK WIREFOX CC 10	1207873	1
Casetă înlocuibilă pentru QUICK WIREFOX 10, Conductor izolat cu PTFE 4 mm ² ... 16 mm ²	QUICK WIREFOX CC 16	1207857	1

CRIMPFOX UD... Clești de sertizare pentru ferule



CRIMPFOX UD 6-6



CRIMPFOX UD 6-4

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Lungime	175 mm
Culoare	negru

	Gamă secțiuni transversale conductori	Gamă secțiuni transversale conductori	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clești de sertizare, compresie hexagonală, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4	0,25 mm ² ... 6 mm ²	24 ... 10 AWG	CRIMPFOX UD 6-6	1206366	1
Clești de sertizare, compresie pătrată, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4	0,25 mm ² ... 6 mm ²	24 ... 10 AWG	CRIMPFOX UD 6-4	1205244	1
-	0,75 mm ² ... 10 mm ²	18 ... 8 AWG	CRIMPFOX UD 10-4	1205451	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Rezervă arc recuperator	CRIMPFOX UD 6-6/6-4 SPRING	1205998	1

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Completare DULAP

CRIMPFOX ... Clești de sertizare pentru ferule, papuci de cablu și conectori



CRIMPFOX ZA 3



CRIMPFOX UD 6

Date tehnice uzuale

Certificare



Culoare

negru

	Lungime	Gamă secțiuni transversale conductori	Gamă secțiuni transversale conductori	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clești de sertizare, sertizare trapezoidală, intrare laterală conductor, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4	195 mm	0,25 mm ² ... 6 mm ²	24 ... 10 AWG	CRIMPFOX ZA 3	1201882	1
Clești de sertizare, sertizare trapezoidală, intrare frontală conductor, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4	220 mm	0,25 mm ² ... 6 mm ²	24 ... 10 AWG	CRIMPFOX UD 6	1204436	1
Clești de sertizare, sertizare pătrată, intrare laterală conductor, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4	255 mm	10 mm ² ... 25 mm ²	8 ... 4 AWG	CRIMPFOX 25	1203592	1
Clești de sertizare, sertizare pătrată, intrare laterală conductor, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4	255 mm	25 mm ² ... 50 mm ²	2 ... 0 AWG	CRIMPFOX 50	1203602	1
Clești de sertizare, intrare laterală conductor, pentru papuci de cablu și conectori izolați	255 mm	0,5 mm ² ... 6 mm ²	20 ... 10 AWG	CRIMPFOX INC 6	1203615	1
Clești de sertizare, pentru conexiuni neizolate (papuci de cablu, de tip inel sau lamelă)	195 mm	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²	18 ... 14 AWG	CRIMPFOX ZA 5	1203288	1

Accesorii

Dispozitiv de strângere de rezervă, pentru ZA 3

Tip

CRIMPFOX ZA 3 G

Nr. articol

1202289

Buc. / Pac.

1

Rezervă arc recuperator, pentru ZA 3

CRIMPFOX ZA 3/4 F

1202315

1

Dispozitiv de strângere de rezervă, pentru CRIMPFOX 25

CRIMPFOX LC-AI 25

1203644

1

Dispozitiv de strângere de rezervă, pentru CRIMPFOX 50

CRIMPFOX LC-AI 50

1203657

1

Dispozitiv de strângere de rezervă, pentru CRIMPFOX LC-INC 6

CRIMPFOX LC-INC 6

1203660

1

Rezervă arc recuperator, utilizabil pentru CRIMPFOX 25, CRIMPFOX 50 și CRIMPFOX INC 6

CRIMPFOX SPRING

1203699

1

SZF... Șurubelniță și instrument de acționare ST-BW



SZF 0-0,4X2,5



ST-BW

	Certificare	Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță, similar DIN 5264, dimensiune: 0,4 x 2,5 mm		156 mm	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Șurubelniță, similar DIN 5264, dimensiune: 0,6 x 3,5 mm		181 mm	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Șurubelniță, similar DIN 5264, dimensiune: 0,8 x 4,0 mm		198 mm	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Șurubelniță, similar DIN 5264, dimensiune: 1,0 x 5,5 mm		248 mm	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Instrument de acționare, pentru toate clemele cu arc ST de 2,5 mm ² și 4 mm ² , cleme de conectare prin apăsare DT și cleme de conectare rapidă QT	-	160 mm	ST-BW	1207608	10

SZS..., SZG... Șurubelniță, tije izolate



	Certificare	Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță, adecvate pentru toate clemele cu șurub de secțiune transversală de până la 1,5 mm ² , fără aprobare VDE		115 mm	SZS 0,4X2,0	1205202	10
Șurubelniță, adecvate pentru toate clemele cu șurub cu o secțiune transversală până la 1,5 mm ²		160 mm	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Șurubelniță, adecvat pentru toate benzile de priză cu șurub SFL		160 mm	SZS 0,6X2,5	1205040	10
Șurubelniță, adecvate pentru toate clemele de conectare de secțiune transversală de până la 4 mm ² , fără aprobare VDE		180 mm	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Șurubelniță, adecvate pentru toate clemele cu șurub cu o secțiune transversală între 10 mm ² și 16 mm ²		200 mm	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Șurubelniță, adecvate pentru toate clemele cu șurub cu o secțiune transversală de peste 16 mm ²		250 mm	SZS 1,0X6,5	1205079	10
Șurubelniță, adecvate pentru toate clemele cu șurub cu o secțiune transversală între 35 mm ² și 70 mm ²		290 mm	SZS 1,2X8,0	1205082	10
Șurubelniță, la fel ca SZS 0,6 x 3,5, dar cu lamă în trepte, pentru toate clemele de siguranță cu șuruburi priză de testare Ø 2,3 mm și prize conexiune de testare		200 mm	SZG 0,6X3,5	1205121	10
Șurubelniță, la fel ca SZS 1,0 x 6,5, dar cu lamă în trepte, pentru toate clemele de siguranță cu șuruburi priză de testare Ø 4 mm și prize conexiune de testare		250 mm	SZG 0,9X6,5	1205134	10
Set șurubelnițe, constând din șurubelnițele mici: 1205037, 1205040, 1205053, 1205121		-	SZ SORTI 1	1202085	1
Set șurubelnițe, constând din cele trei șurubelnițe mari: 1205066, 1205079, 1205134		-	SZ SORTI 2	1202098	1

SZK P... Șurubelniță, pentru șuruburi Phillips



Date tehnice uzuale

Certificare



	Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță, se potrivește șuruburilor Pozidriv / Supadriv Phillips, mărime: 0	160 mm	SZK PZ0	1206447	10
Șurubelniță, se potrivește șuruburilor Pozidriv / Supadriv Phillips, mărime: 1	180 mm	SZK PZ1	1206450	10
Șurubelniță, se potrivește șuruburilor Pozidriv / Supadriv Phillips, mărime: 2	200 mm	SZK PZ2	1206463	10
Șurubelniță, se potrivește șuruburilor cu creștături Phillips, mărime: 0	160 mm	SZK PH0	1205147	10
Șurubelniță, se potrivește șuruburilor cu creștături Phillips, mărime: 1	180 mm	SZK PH1	1205150	10
Șurubelniță, se potrivește șuruburilor cu creștături Phillips, mărime: 2	200 mm	SZK PH2	1205163	10

Tester de tensiune PROFIPOL

Tester de tensiune, pentru teste de CC și CA de la 6 V la 400 V, test de polaritate (+/-) la tensiune CC, carcasă antișoc și rezistentă la praf și stropire, IP65, display cu LED-uri



Date tehnice

Certificare



Culoare

negru

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PROFIPOL	1209101	1

Tester de tensiune și continuitate DUSPOL EXPERT

Tester de tensiune, pentru teste de tensiuni CC și CA de la 12 V la 690 V-CA / 750 V-CC, complet funcționale și fără baterii, test de polaritate (+/-) la tensiuni CC, test cu o poz. pentru conductorul de fază (fază): simbolul "R" în câmpul de afișare la tensiune CC, indicator al sensului câmpului rotativ pentru o rețea trifazată atât timp cât punctul comun de stea este împământat, iluminarea punctului de măsură, test de continuitate vizual și acustic, conectare sarcină cu buton, alarmă vibrare pentru detectarea în siguranță a tensiunii, carcasă antișoc, rezistentă la praf și stropire, IP64



Date tehnice

Certificare



Culoare

negru

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	DUSPOL EXPERT	1209091	1

Tehnologia de conexiune industrială CLIPLINE

Completare DULAP

Mașină de dezizolare și sertizare CF 3000-2,5

Dispozitivul automat de dezizolare și sertizare CF 3000-2,5 procesează ferule laminate în bandă cu manșoane de izolare în conformitate cu DIN 46228-4. Utilizând acest dispozitiv, se pot dezizola și echipa cu ferule până la 1200 de conductori pe oră, totul într-o singură operație. CF 3000-2,5 este adecvat pentru preasamblarea și conectarea conductorilor direct la dulapul de control. Este posibilă modificarea dispozitivelor automate la secțiuni transversale diferite în decursul unui minut.



Date tehnice uzuale	
Lungime	320 mm
Lățime	165 mm
Înălțime	300 mm
Culoare	argintiu
Gamă secțiuni transversale conductori	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Gamă secțiuni transversale conductori	20 ... 14 AWG

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Mașina de dezizolare și sertizare, design 230 V, pentru ferule laminate izolate în bandă 0,5-2,5 mm ² în conformitate cu DIN 46228-4: 1990-09	CF 3000-2,5	1205477	1
Mașina de dezizolare și sertizare, design 120 V, pentru ferule laminate izolate în bandă 0,5-2,5 mm ² în conformitate cu DIN 46228-4: 1990-09	CF 3000-2,5 120V	1205516	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Echipament pentru centrare de rezervă, pentru 0,5 mm ²	CF 3000 LOC 0,5	1205639	1
Echipament pentru centrare de rezervă, pentru 0,75 mm ²	CF 3000 LOC 0,75	1205642	1
Echipament pentru centrare de rezervă, pentru 1,0 mm ²	CF 3000 LOC 1,0	1205655	1
Echipament pentru centrare de rezervă, pentru 1,5 mm ²	CF 3000 LOC 1,5	1205668	1
Echipament pentru centrare de rezervă, pentru 2,5 mm ²	CF 3000 LOC 2,5	1205671	1

Mașină de tăiat CUTFOX 10 pentru cabluri și furtunuri

Mașina de tăiat taie cabluri, fire de liță, scurtează manșoane și profiluri similare. Lungimea și cantitatea dorite sunt fie introduse pe CUTFOX 10 sau controlate direct de la PC folosind software-ul furnizat. Capacul frontal trebuie doar să fie deschis prin rabatare pentru a fi introdus conductorul. Datorită "disjunției de tensiune nulă" automate la apăsarea butonului de pornire, nu este necesară reglarea.



Date tehnice uzuale	
Lungime	295 mm
Lățime	195 mm
Înălțime	230 mm
Masă	11 kg
Eficiență tăiere, fascicul fin	0,25 mm ² - 10 mm ²
Eficiență de tăiere, un fir	0,25 mm ² - 2,50 mm ²
Transfer max.	8 mm
Setare secțiune transversală	automat
Număr maxim de tăieturi	99999
Lungime	2 ... 99999
Viteză de alimentare	0,5 m/s
Limbaj de dialogare	Germană / Engleză / Franceză / Italiană
Unitate de măsură	mm/inch
Interfețe	RS-232

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dispozitiv de tăiere automat, design 230 V / 50 Hz, pentru cabluri, fire de liță și scurtare manșoane	CUTFOX 10	1206829	1
Mașină de tăiat, design 120 V / 60 Hz	CUTFOX 10 120V	1206832	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bobinaj cablu, pentru conductori și cabluri de alimentare, masa turnantă se poate înlocui	CUTFOX 10 C-UN	1208393	1
Masă turnantă, pentru montare bobine	CUTFOX 10 R-C	1208403	1
4 brațe, pentru masă turnantă	CUTFOX 10 BAR	1208416	1
Cuțit de rezervă, pentru mașina de tăiat CUTFOX 10	CF-10 CUTTER KNIFE SET	1207284	1



Materiale de montaj

Șinele DIN garantează fixarea fermă a componentelor care se montează pe ele. Phoenix Contact furnizează o gamă largă de șine standardizate confecționate din diverse materiale. Acestea pot fi livrate tăiate la lungime cu orificii pregătite.

Consolele de capăt sunt folosite pentru o fixare laterală fermă a componentelor, în special în cazul apariției zdruncinăturilor și vibrațiilor în sistem. În funcție de aplicație, trebuie fixate fie folosind șuruburi sau pur și simplu clipsate pe șinele DIN, ca în cazul seriei CLIPFIX. Datorită design-ului lor îngust și al varietății de opțiuni de etichetare, sunt ideale pentru separarea vizuală a clemelor benzilor terminale individuale.

NS... Șine DIN



NS 15 UNPERF 2000MM

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM

Date tehnice uzuale	
Lungime	2000 mm
Culoare	argintiu
Material	Oțel

	Lățime	Înălțime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șină DIN, neperforată, conform EN 60715 - 15 x 5,5 mm, galvanizat și pasivizat în strat gros, lungime de livrare: 2 m	15 mm	5 mm	NS 15 UNPERF 2000MM	1401695	5
Șină DIN, perforată, conform EN 60715 - 15 x 5,5 mm, galvanizat și pasivizat în strat gros, lungime de livrare: 2 m	15 mm	5 mm	NS 15 PERF 2000MM	1401682	5
Șină DIN, neperforată, conform EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizat și pasivizat cu un strat gros, design jos, lungime de livrare: 2 m	35 mm	7,5 mm	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	0801681	5
Șină DIN, perforată, conform EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizat și pasivizat cu un strat gros, design jos, lungime de livrare: 2 m	35 mm	7,5 mm	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	0801733	5
Șină DIN, neperforată, conform cu EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizat și pasivizat cu un strat gros, design înalt, lungime de livrare: 2 m	35 mm	15 mm	NS 35/15 UNPERF 2000MM	1201714	5
Șină DIN, perforată, conform cu EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizat și pasivizat cu un strat gros, design înalt, lungime de livrare: 2 m	35 mm	15 mm	NS 35/15 PERF 2000MM	1201730	5
Șină DIN, neperforată conform EN 60715 - 35 x 15 mm, grosă de 2,3 mm, galvanizată și pasivizată în strat gros, design înalt, pentru tăiere universală, lungime de livrare: 2 m	35 mm	15 mm	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	1201798	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurub cilindru, pentru fixarea șinelor DIN, cap șurub extra plat, cap Inbus, SW 3	ZKS M6X12 SW 3,0	0807025	100

CLIPFIX... Consolă de capăt



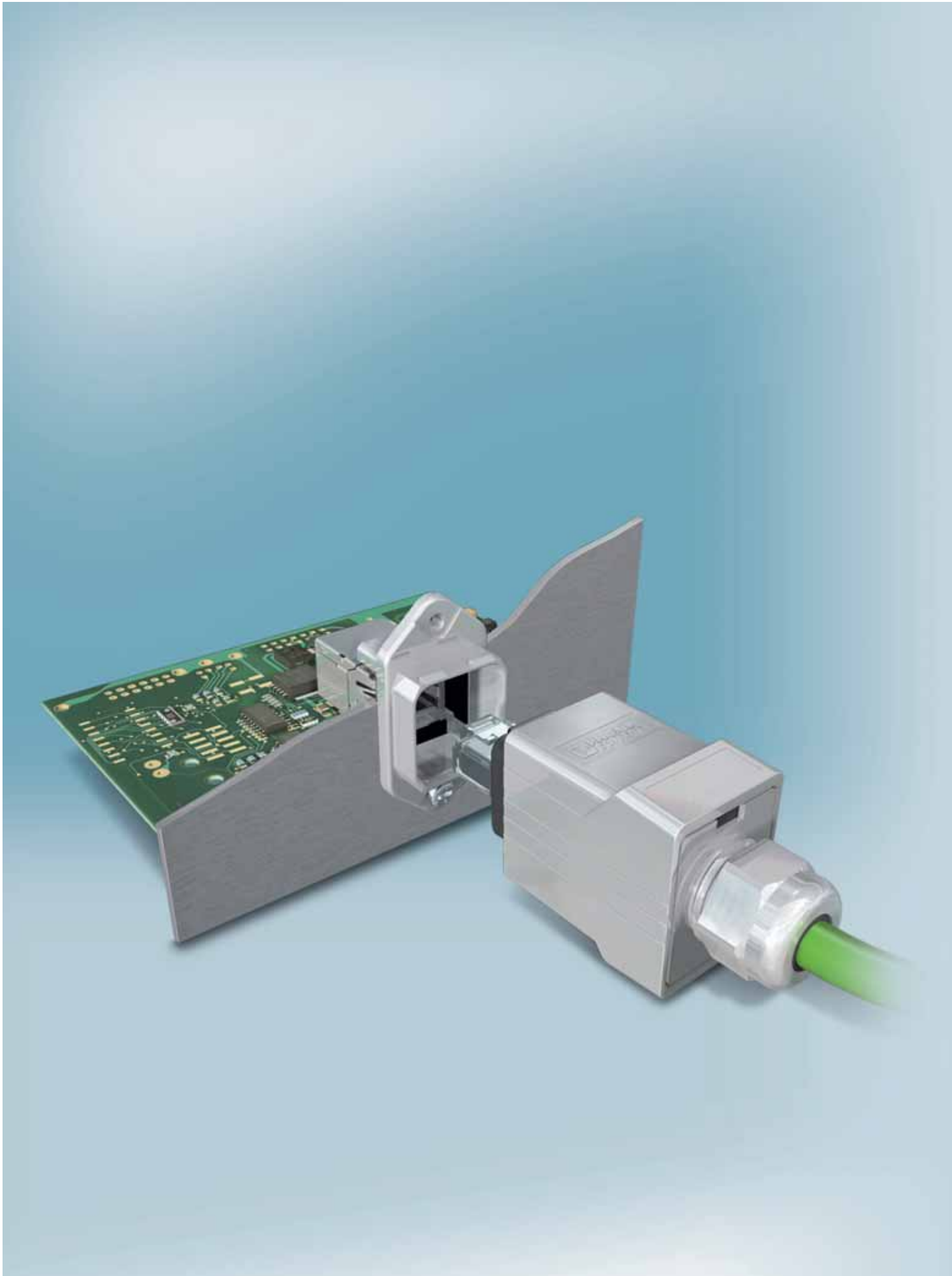
CLIPFIX 15



CLIPFIX 35-5

	Lungime	Lățime	Înălțime	Culoare	Material	Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Consola de capăt, pentru prindere pe NS 15, lat de 5,2 mm, etichetare cu ZB 5 și ZBF 5, KLM, opțiuni de andocare pe punți și accesorii de testare	22 mm	5,2 mm	22,6 mm	gri	PA	V2	CLIPFIX 15	3022263	50
Consola de capăt, pentru prindere pe șină DIN 35, lată de 5,15 mm, etichetată cu ZB 5, opțiune de andocare pentru punți și fișe de testare	48,5 mm	5,15 mm	35 mm	gri	PA	V2	CLIPFIX 35-5	3022276	50
Consola de capăt, pentru montarea pe șină DIN NS 35, este prinsă cu ajutorul a 2 șuruburi, late de 10 mm	59 mm	10 mm	44 mm	argintiu	Aluminiu	-	E/AL-NS 35	1201662	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare terminal, înălțime ajustabilă, pentru clema de capăt CLIPFIX... , poate fi etichetată cu SS-ZB	KLM 2	0807575	100
Bandă de marcare terminal, înălțime ajustabilă, pentru clema de capăt CLIPFIX... poate fi etichetată cu eticheta EML (20x8) sau direct cu B-STIFT sau X-PEN	KLM 3	0811969	100



Conectoare industriale – PLUSCON

Provocarea dumneavoastră, ca producător de sistem sau dispozitiv, este să economisiți cât mai mult timp și bani în timpul instalării. Indiferent cum vă concepeți sistemul, Phoenix Contact vă oferă o gamă cuprinzătoare, universală și inovatoare de conectoare industriale pentru lumea IP6X – cu opțiunea ecranării EMC, de asemenea. Ca specialist al conexiunilor industriale cu fișă, în prezent suntem una din companiile lider în industrie, având o cunoaștere cuprinzătoare a pieții și o gamă unică largă de produse.

Privire generală asupra gamei de produse

PLUSCON circular

Conector M12 tip îngropat	152
Conector M8 și M12	155

PLUSCON field

Cablurii senzor/actuator cu conectoare M8	161
Cablurii senzor/actuator cu conectoare M12	166
Adaptoare senzor/actuator M12/M8, distribuitoare T și Y	177
Conectoare vană	186
Casete senzor/actuator cu slot-uri M8	189
Casete senzor/actuator cu slot-uri M12	192
Casete senzor/actuator cu slot-uri QUICKON	198

PLUSCON data

Conectoare RJ45 IP20 și IP67	201
Cabluri Ethernet (la metru)	205
Conectoare PROFINET IP20 și IP67	207
Conectoare PROFINET, POWER, ramă soclu panou și conductori	211
PROFINET, cabluri de cupru	213
Matrice D-SUB pentru prinderea corpurilor de mufă și pini de contact	216

PLUSCON heavy

Privire generală asupra gamei de produse – DUPLICON	228
Carcasă HEAVYCON	230
Carcasă HEAVYCON-ADVANCE	236
Pini de contact seria B	242
Pini de contact seria D	245
Adaptor bornă	247
Accesorii	250

Conectoare industriale - PLUSCON

Conector M12 tip îngropat - PLUSCON circular



Conectori îngropați

Sunt disponibili diverși conectori M12 de tip îngropat pentru o conexiune cu fișă a dispozitivului. Conexiunile de trecere ale panoului pot fi montate rapid și ușor, din moment ce sunt înșurubate pe carcasă, pe partea frontală sau cea dorsală. Flanșele de instalare sunt disponibile cu filete metrice și Pg. Pentru aplicațiile dvs., flanșele de instalare cu fir de liță sau conexiuni PCB sunt disponibile de pe stoc.

Conector M12 SPEEDCON tip îngropat, M16 montare pe față



Date tehnice uzuale	
Lungime fir de liță	0,5 m
Grad de protecție	IP67
Tip cablu	Fir de liță TPE
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

SACC-E-MS-4CON-M16/0,5 SCO SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO

Tip design, latură fișă	Număr de poziții	Codificare	I _N	U _N	Secțiune transversală conductor	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	4	A - standard	4 A	250 V	0,34 mm ²	SACC-E-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523450	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	4	A - standard	4 A	250 V	0,34 mm ²	SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523434	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	4	D - date	4 A	250 V	0,34 mm ²	SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1551558	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	4	D - date	4 A	250 V	0,34 mm ²	SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535202	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	A - standard	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520055	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	A - standard	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520039	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	B - invers	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-E-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520013	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	B - invers	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-E-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520000	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	8	A - standard	2 A	30 V	0,25 mm ²	SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523492	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	8	A - standard	2 A	30 V	0,25 mm ²	SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523476	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Piuliță de blocare M16, pentru prize tip îngropat și mufe cu filet de strângere M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100

Conector M12 SPEEDCON tip îngropat, poate fi poziționat, M16 montare pe față



Date tehnice uzuale	
Lungime fir de liță	0,5 m
Grad de protecție	IP67
Tip cablu	Fir de liță TPE
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO SACC-EC-FS-4CON-M16/0,5 SCO

Tip design, latură fișă	Număr de poziții	Codificare	I _N	U _N	Secțiune transversală conductor	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	4	A - standard	4 A	250 V	0,34 mm ²	SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523463	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	4	A - standard	4 A	250 V	0,34 mm ²	SACC-EC-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523447	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	4	D - date	4 A	250 V	0,34 mm ²	SACC-EC-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1552256	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	4	D - date	4 A	250 V	0,34 mm ²	SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535215	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	A - standard	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-EC-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520068	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	A - standard	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520042	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	B - invers	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-EC-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520026	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	B - invers	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-EC-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1519998	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	8	A - standard	2 A	30 V	0,25 mm ²	SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523502	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	8	A - standard	2 A	30 V	0,25 mm ²	SACC-EC-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523489	1

Conector M12 tip îngropat, montare pe față, Pg9



Date tehnice uzuale	
Lungime fir de liță	0,5 m
Codificare	A - standard
Grad de protecție	IP67
Tip cablu	Fir de liță TPE
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5

Tip design, latură fișă	Număr de poziții	I _N	U _N	Secțiune transversală conductor	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă tip îngropat, dreaptă M12	4	4 A	250 V	0,34 mm ²	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693762	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12	4	4 A	250 V	0,34 mm ²	SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693788	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12	5	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-E-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671111	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12	5	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671098	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12	8	2 A	30 V	0,25 mm ²	SACC-E-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513774	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12	8	2 A	30 V	0,25 mm ²	SACC-E-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513758	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Nut de blocare Pg9, pentru prize tip îngropat și mufe cu filet de strângere Pg9	SACC-E-MU-PG9	1504084	100

Conector M12 tip îngropat, poate fi poziționat, montare pe față, Pg9



Date tehnice uzuale	
Lungime fir de liță	0,5 m
Grad de protecție	IP67
Tip cablu	Fir de liță TPE
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

SACC-EC-M12MS-4CON-PG9/0,5 SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5

Tip design, latură fișă	Număr de poziții	Codificare	I _N	U _N	Secțiune transversală conductor	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă tip îngropat, dreaptă M12	4	A - standard	4 A	250 V	0,34 mm ²	SACC-EC-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693775	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12	4	A - standard	4 A	250 V	0,34 mm ²	SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693791	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12	5	A - standard	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671124	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12	5	A - standard	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-EC-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671108	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12	5	B - invers	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-EC-M12MSB-5CON-PG9/0,5	1515057	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12	5	B - invers	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5	1515044	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12	8	A - standard	2 A	30 V	0,25 mm ²	SACC-EC-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513787	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12	8	A - standard	2 A	30 V	0,25 mm ²	SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513761	1

Conector M12 SPEEDCON tip îngropat, montare pe spate, Pg9



Date tehnice uzuale	
Lungime fir de liță	0,5 m
Grad de protecție	IP67
Tip cablu	Fir de liță TPE
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

SACC-DSI-MS-4CON-PG9/0,5 SCO SACC-DSI-FS-4CON-PG9/0,5 SCO

Tip design, latură fișă	Număr de poziții	Codificare	I _N	U _N	Secțiune transversală conductor	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	4	A - standard	4 A	250 V	0,34 mm ²	SACC-DSI-MS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556618	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	4	A - standard	4 A	250 V	0,34 mm ²	SACC-DSI-FS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556621	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	4	D - date	4 A	250 V	0,34 mm ²	SACC-DSI-MSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551532	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	4	D - date	4 A	250 V	0,34 mm ²	SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551529	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	A - standard	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-DSI-MS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542703	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	A - standard	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542729	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	B - invers	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-DSI-MSB-5CON-PG9/ 0,5 SCO	1543663	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	B - invers	4 A	60 V	0,34 mm ²	SACC-DSI-FSB-5CON-PG9/ 0,5 SCO	1543676	1
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	8	A - standard	2 A	30 V	0,25 mm ²	SACC-DSI-MS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542716	1
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	8	A - standard	2 A	30 V	0,25 mm ²	SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542732	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Conector M12 tip îngropat - PLUSCON circular

Conector M12 SPEEDCON tip îngropat, montare pe spate, Pg9, conexiune PCB



Date tehnice uzuale	
Grad de protecție	IP67
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

SACC-DSI-MSD-4CON-L180 SCO SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO

Tip design, latură fișă	Număr de poziții	Codificare	I _N	U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	4	D - date	4 A	250 V	SACC-DSI-MSD-4CON-L180 SCO	1551516	20
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	4	D - date	4 A	250 V	SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO	1551503	20
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	A - standard	4 A	60 V	SACC-DSI-MS-5CON-L180 SCO	1542745	20
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	A - standard	4 A	60 V	SACC-DSI-FS-5CON-L180 SCO	1542761	20
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	B - invers	4 A	60 V	SACC-DSI-MSB-5CON-L180 SCO	1543647	20
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	B - invers	4 A	60 V	SACC-DSI-FSB-5CON-L180 SCO	1543650	20
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	8	A - standard	2 A	30 V	SACC-DSI-MS-8CON-L180 SCO	1542758	20
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	8	A - standard	2 A	30 V	SACC-DSI-FS-8CON-L180 SCO	1542774	20

Conector M12 SPEEDCON tip îngropat, montare pe spate, Pg9, conexiune PCB cu contact ecranare



Date tehnice uzuale	
Grad de protecție	IP67
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 80 °C (fișă/ priză)

SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SCO SH SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH

Tip design, latură fișă	Număr de poziții	Codificare	I _N	U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	4	D - date	4 A	250 V	SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SCO SH	1553035	20
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	4	D - date	4 A	250 V	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH	1553006	20
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	A - standard	4 A	60 V	SACC-DSI-MS-5CON-L180/SCO SH	1553048	20
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	A - standard	4 A	60 V	SACC-DSI-FS-5CON-L180/SCO SH	1553019	20
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	B - invers	4 A	60 V	SACC-DSI-MSB-5CON-L180/SCO SH	1553051	20
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	5	B - invers	4 A	60 V	SACC-DSI-FSB-5CON-L180/SCO SH	1553022	20
Fișă tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	8	A - standard	2 A	30 V	SACC-DSI-MS-8CON-L180/SCO SH	1553873	20
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	8	A - standard	2 A	30 V	SACC-DSI-FS-8CON-L180/SCO SH	1553860	20

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	SACC-PG9-NUT-SH	1556511	10



Conector M8 și M12

Este disponibilă o gamă extinsă de conectori circulari care se pot asambla liber pentru o cablare sigură și eficientă pe teren. Cele 5x opțiuni de selecție ale tehnologiei de conexiuni asigură o bună adaptare la aplicația respectivă sau cerințele de pe teren. Se pot livra conectori drepecți sau înclinați, cu mufe tată sau mamă și un nr. diferit de poziții.

Conectorii M8 sunt disponibili cu conexiunea clasică cu șurub sau lipită sau conexiunea rapidă Piercecon®. În funcție de numărul de poziții, seria M12 este disponibilă cu conexiune cu șurub sau cu arc, precum și cu tehnologia conexiunilor rapide QUICKON.

Conectorii care pot fi izolați și asamblați liber sunt disponibili pentru aplicațiile capabile de EMC. Sunt caracterizate de o carcasă metalică robustă cu atenuare corespunzătoare prin ecranare.

Conector M8, neecranat, conexiune cu șurub



SACC-M 8FS-3CON-M-SW

SACC-M 8MS-3CON-M-SW

Date tehnice uzuale	
Codificare	A - standard
Tip semnal	Universal
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Trecere cablu [mm]	3,5 mm ... 5 mm
I _N	4 A
Grad de protecție	IP67
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Material de prindere corp	PBT
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

Design	Număr de poziții	U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză, dreaptă M8	3	60 V	SACC-M 8FS-3CON-M-SW	1506888	1
Fișă, dreaptă M8	3	60 V	SACC-M 8MS-3CON-M-SW	1501252	1
Priză, dreaptă M8	4	30 V	SACC-M 8FS-4CON-M-SW	1506891	1
Fișă, dreaptă M8	4	30 V	SACC-M 8MS-4CON-M-SW	1501265	1

Conector M8, neecranat, conexiune rapidă Piercecon®



SACC-M 8FS-3PCON

SACC-M 8MS-3PCON

Date tehnice uzuale	
Codificare	A - standard
Tip semnal	Universal
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 0,38 mm ²
Trecere cablu [mm]	3 mm ... 5 mm
I _N	4 A
Grad de protecție	IP68
Metodă de conectare	Piercecon®
Material de prindere corp	PA 66
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 90 °C (fișă/ priză)

Design	Număr de poziții	U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză, dreaptă M8	3	60 V	SACC-M 8FS-3PCON	1506778	1
Fișă, dreaptă M8	3	60 V	SACC-M 8MS-3PCON	1506752	1
Priză, dreaptă M8	4	30 V	SACC-M 8FS-4PCON	1506781	1
Fișă, dreaptă M8	4	30 V	SACC-M 8MS-4PCON	1506765	1

Conector M8, ecranat, conexiune cu șurub



SACC-M 8FS-3CON-M-0,34-SH

SACC-M 8MS-3CON-M-0,34-SH

Date tehnice uzuale	
Tip semnal	Universal
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
Trecere cablu [mm]	3,5 mm ... 5,2 mm
I _N	4 A
Grad de protecție	IP67
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Material de prindere corp	Alamă placată cu nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

Design	Număr de poziții	U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză, dreaptă M8	3	60 V	SACC-M 8FS-3CON-M-0,34-SH	1542907	1
Fișă, dreaptă M8	3	60 V	SACC-M 8MS-3CON-M-0,34-SH	1542884	1
Priză, dreaptă M8	4	30 V	SACC-M 8FS-4CON-M-0,34-SH	1542910	1
Fișă, dreaptă M8	4	30 V	SACC-M 8MS-4CON-M-0,34-SH	1542897	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Conectori M8 și M12 - PLUSCON circular

Conector M8, ecranat, conexiune lipită



SACC-M 8FS-3CON-M-SH

SACC-M 8MS-3CON-M-SH

Date tehnice uzuale	
Codificare	A - standard
Tip semnal	Universal
Secțiune transversală de conectare	0,08 mm ² ... 0,25 mm ²
Trecere cablu [mm]	3,5 mm ... 5 mm
I _N	4 A
Grad de protecție	IP67
Metodă de conectare	Cupe de lipire
Material de prindere corp	Alamă placată cu nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

Design	Număr de poziții	U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză, dreaptă M8	3	60 V	SACC-M 8FS-3CON-M-SH	1506927	1
Fișă, dreaptă M8	3	60 V	SACC-M 8MS-3CON-M-SH	1506901	1
Priză, dreaptă M8	4	30 V	SACC-M 8FS-4CON-M-SH	1506930	1
Fișă, dreaptă M8	4	30 V	SACC-M 8MS-4CON-M-SH	1506914	1

Conector cu cablu M12, neecranat, conexiune cu arc, moletă metalică



SACC-M12FS-4SC M

SACC-M12MR-4SC M

Date tehnice uzuale	
Codificare	A - standard
Tip semnal	Universal
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Trecere cablu [mm]	4 mm ... 8 mm
I _N	4 A
Grad de protecție	IP65
Metodă de conectare	Conector cu arc
Material de prindere corp	PA 66
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

Design	Număr de poziții	U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză, dreaptă M12	4	250 V	SACC-M12FS-4SC M	1513198	1
Priză, unghiulară M12	4	250 V	SACC-M12FR-4SC M	1513208	1
Fișă, dreaptă M12	4	250 V	SACC-M12MS-4SC M	1513716	1
Fișă, unghiulară M12	4	250 V	SACC-M12MR-4SC M	1513185	1
Priză, dreaptă M12	5	60 V	SACC-M12FS-5SC M	1508200	1
Priză, unghiulară M12	5	60 V	SACC-M12FR-5SC M	1508213	1
Fișă, dreaptă M12	5	60 V	SACC-M12MS-5SC M	1508187	1
Fișă, unghiulară M12	5	60 V	SACC-M12MR-5SC M	1508190	1

Conector cu cablu M12, neecranat, conexiune cu arc, moletă de plastic



SACC-M12FS-4SC

SACC-M12FR-4SC

Date tehnice uzuale	
Codificare	A - standard
Tip semnal	Universal
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Trecere cablu [mm]	4 mm ... 8 mm
I _N	4 A
Grad de protecție	IP65
Metodă de conectare	Conector cu arc
Material de prindere corp	PA 66
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

Design	Număr de poziții	U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză, dreaptă M12	4	250 V	SACC-M12FS-4SC	1513237	1
Priză, unghiulară M12	4	250 V	SACC-M12FR-4SC	1513240	1
Fișă, dreaptă M12	4	250 V	SACC-M12MS-4SC	1513211	1
Fișă, unghiulară M12	4	250 V	SACC-M12MR-4SC	1513224	1
Priză, dreaptă M12	5	60 V	SACC-M12FS-5SC	1508242	1
Priză, unghiulară M12	5	60 V	SACC-M12FR-5SC	1508255	1
Fișă, dreaptă M12	5	60 V	SACC-M12MS-5SC	1508226	1
Fișă, unghiulară M12	5	60 V	SACC-M12MR-5SC	1508239	1

Conector cu cablu M12, neecranat, conexiune cu șurub, moletă SPEEDCON



SACC-FS-4CON-PG 7-M SCO SACC-FR-4CON-PG 7-M SCO

Date tehnice uzuale	
Codificare	A - standard
Tip semnal	Universal
Secțiune transversală de conectare	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
I _N	4 A
Grad de protecție	IP67
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Material de prindere corp	PBT
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

Design	Număr de poziții	Trecere cablu [mm]	U _N	I _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză, dreaptă M12	4	4 mm ... 6 mm	250 V	4 A	SACC-FS-4CON-PG 7-M SCO	1543029	1
Priză, unghiulară M12	4	4 mm ... 6 mm	250 V	4 A	SACC-FR-4CON-PG 7-M SCO	1543058	1
Fișă, dreaptă M12	4	4 mm ... 6 mm	250 V	4 A	SACC-MS-4CON-PG 7-M SCO	1542952	1
Fișă, unghiulară M12	4	4 mm ... 6 mm	250 V	4 A	SACC-MR-4CON-PG 7-M SCO	1542981	1
Priză, dreaptă M12	5	4 mm ... 6 mm	60 V	4 A	SACC-FS-5CON-PG 7-M SCO	1543032	1
Priză, unghiulară M12	5	4 mm ... 6 mm	60 V	4 A	SACC-FR-5CON-PG 7-M SCO	1543061	1
Fișă, dreaptă M12	5	4 mm ... 6 mm	60 V	4 A	SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO	1542965	1
Fișă, unghiulară M12	5	4 mm ... 6 mm	60 V	4 A	SACC-MR-5CON-PG 7-M SCO	1542994	1
Priză, dreaptă M12	5	6 mm ... 8 mm	60 V	4 A	SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO	1543045	1
Priză, unghiulară M12	5	6 mm ... 8 mm	60 V	4 A	SACC-FR-5CON-PG 9-M SCO	1543414	1
Fișă, dreaptă M12	5	6 mm ... 8 mm	60 V	4 A	SACC-MS-5CON-PG 9-M SCO	1542978	1
Fișă, unghiulară M12	5	6 mm ... 8 mm	60 V	4 A	SACC-MR-5CON-PG 9-M SCO	1543003	1

Conector cu cablu M12, neecranat, conexiune cu șurub, moletă metalică



SACC-M12FS-4CON-PG7-M SACC-M12MR-4CON-PG7-M

Date tehnice uzuale	
Codificare	A - standard
Tip semnal	Universal
Secțiune transversală de conectare	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Grad de protecție	IP67
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Material de prindere corp	PBT
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

Design	Număr de poziții	Trecere cablu [mm]	U _N	I _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză, dreaptă M12	4	4 mm ... 6 mm	250 V	4 A	SACC-M12FS-4CON-PG7-M	1681127	1
Priză, unghiulară M12	4	4 mm ... 6 mm	250 V	4 A	SACC-M12FR-4CON-PG7-M	1681143	1
Fișă, dreaptă M12	4	4 mm ... 6 mm	250 V	4 A	SACC-M12MS-4CON-PG 7-M	1662528	1
Fișă, unghiulară M12	4	4 mm ... 6 mm	250 V	4 A	SACC-M12MR-4CON-PG7-M	1681101	1
Priză, dreaptă M12	5	4 mm ... 6 mm	60 V	4 A	SACC-M12FS-5CON-PG 7-M	1662968	1
Priză, unghiulară M12	5	4 mm ... 6 mm	60 V	4 A	SACC-M12FR-5CON-PG 7-M	1662984	1
Fișă, dreaptă M12	5	4 mm ... 6 mm	60 V	4 A	SACC-M12MS-5CON-PG 7-M	1663116	1
Fișă, unghiulară M12	5	4 mm ... 6 mm	60 V	4 A	SACC-M12MR-5CON-PG 7-M	1663129	1
Priză, dreaptă M12	5	6 mm ... 8 mm	60 V	4 A	SACC-M12FS-5CON-PG9-M	1681486	1
Priză, unghiulară M12	5	6 mm ... 8 mm	60 V	4 A	SACC-M12FR-5CON-PG9-M	1681499	1
Fișă, dreaptă M12	5	6 mm ... 8 mm	60 V	4 A	SACC-M12MS-5CON-PG 9-M	1681460	1
Fișă, unghiulară M12	5	6 mm ... 8 mm	60 V	4 A	SACC-M12MR-5CON-PG9-M	1681473	1
Priză, dreaptă M12	8	6 mm ... 8 mm	30 V	2 A	SACC-M12FS-8CON-PG9-M	1513347	1
Priză, dreaptă M12	8	6 mm ... 8 mm	30 V	2 A	SACC-M12MS-8CON-PG9-M	1513334	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Conectori M8 și M12 - PLUSCON circular

Conector cu cablu M12, neecranat, conexiune cu șurub, moletă de plastic



SACC-M12FS-4CON-PG7

SACC-M12FR-4CON-PG7

Date tehnice uzuale	
Codificare	A - standard
Tip semnal	Universal
Secțiune transversală de conectare	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
I _N	4 A
Grad de protecție	IP67
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Material de prindere corp	PBT
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

Design	Număr de poziții	Trecere cablu [mm]	U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză, dreaptă M12	4	4 mm ... 6 mm	250 V	SACC-M12FS-4CON-PG7	1681114	1
Priză, unghiulară M12	4	4 mm ... 6 mm	250 V	SACC-M12FR-4CON-PG7	1681130	1
Fișă, dreaptă M12	4	4 mm ... 6 mm	250 V	SACC-M12MS-4CON-PG 7	1681088	1
Fișă, unghiulară M12	4	4 mm ... 6 mm	250 V	SACC-M12MR-4CON-PG7	1681091	1
Priză, dreaptă M12	5	4 mm ... 6 mm	60 V	SACC-M12FS-5CON-PG 7	1662298	1
Priză, unghiulară M12	5	4 mm ... 6 mm	60 V	SACC-M12FR-5CON-PG 7	1662308	1
Fișă, dreaptă M12	5	4 mm ... 6 mm	60 V	SACC-M12MS-5CON-PG 7	1662256	1
Fișă, unghiulară M12	5	4 mm ... 6 mm	60 V	SACC-M12MR-5CON-PG 7	1662269	1
Priză, dreaptă M12	5	6 mm ... 8 mm	60 V	SACC-M12FS-5CON-PG9	1500787	1
Priză, unghiulară M12	5	6 mm ... 8 mm	60 V	SACC-M12FR-5CON-PG9	1500790	1
Fișă, dreaptă M12	5	6 mm ... 8 mm	60 V	SACC-M12MS-5CON-PG 9	1500774	1
Fișă, unghiulară M12	5	6 mm ... 8 mm	60 V	SACC-M12MR-5CON-PG9	1513431	1

Conector cu cablu M12, neecranat, conexiune rapidă QUICKON, moletă SPEEDCON



SACC-FS-4QO-0,34-M SCO

SACC-MS-4QO-0,34-M SCO

Date tehnice uzuale	
Număr de poziții	4
Codificare	A - standard
Tip semnal	Universal
I _N	4 A
Grad de protecție	IP65/67
Metodă de conectare	Conexiune rapidă QUICKON
Material de prindere corp	PA 66
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 80 °C (fișă/ priză)

Design	Secțiune transversală de conectare	Trecere cablu [mm]	U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²	3,5 mm ... 6 mm	125 V	SACC-FS-4QO-0,34-M SCO	1521588	1
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²	3,5 mm ... 6 mm	125 V	SACC-MS-4QO-0,34-M SCO	1521575	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	0,34 mm ² ... 0,75 mm ²	4 mm ... 8 mm	250 V	SACC-FS-4QO-0,75-M SCO	1521601	1
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON	0,34 mm ² ... 0,75 mm ²	4 mm ... 8 mm	250 V	SACC-MS-4QO-0,75-M SCO	1521591	1

Conector cu cablu M12, neecranat, conexiune rapidă QUICKON, moletă metalică



SACC-M12FS-4QO-0,34-M

SACC-M12MS-4QO-0,75-M

Date tehnice uzuale	
Număr de poziții	4
Codificare	A - standard
Tip semnal	Universal
I _N	4 A
Grad de protecție	IP65/67
Metodă de conectare	Conexiune rapidă QUICKON
Material de prindere corp	PA 66
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 80 °C (fișă/ priză)

Design	Secțiune transversală de conectare	Trecere cablu [mm]	U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză, dreaptă M12	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²	3,5 mm ... 6 mm	125 V	SACC-M12FS-4QO-0,34-M	1641688	1
Fișă, dreaptă M12	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²	3,5 mm ... 6 mm	125 V	SACC-M12MS-4QO-0,34-M	1641691	1
Priză, dreaptă M12	0,34 mm ² ... 0,75 mm ²	4 mm ... 8 mm	250 V	SACC-M12FS-4QO-0,75-M	1641772	1
Fișă, dreaptă M12	0,34 mm ² ... 0,75 mm ²	4 mm ... 8 mm	250 V	SACC-M12MS-4QO-0,75-M	1641785	1

Conector cu cablu M12, neecranat, conexiune rapidă QUICKON, moletă de plastic



SACC-M12FS-4QO-0,34

SACC-M12MS-4QO-0,34

Date tehnice uzuale	
Număr de poziții	4
Codificare	A - standard
Tip semnal	Universal
I_N	4 A
Grad de protecție	IP65/67
Metodă de conectare	Conexiune rapidă QUICKON
Material de prindere corp	PA 66
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 80 °C (fișă/ priză)

Design	Secțiune transversală de conectare	Trecere cablu [mm]	U_N	I_N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză, dreaptă M12	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²	3,5 mm ... 6 mm	125 V		SACC-M12FS-4QO-0,34	1641701	1
Fișă, dreaptă M12	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²	3,5 mm ... 6 mm	125 V		SACC-M12MS-4QO-0,34	1641714	1
Priză, dreaptă M12	0,34 mm ² ... 0,75 mm ²	4 mm ... 8 mm	250 V		SACC-M12FS-4QO-0,75	1641756	1
Fișă, dreaptă M12	0,34 mm ² ... 0,75 mm ²	4 mm ... 8 mm	250 V		SACC-M12MS-4QO-0,75	1641769	1

Conector cu cablu, neecranat, conexiune rapidă QUICKON



Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU BK

Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK

Date tehnice uzuale	
Număr de poziții	4
Tip semnal	Universal
Grad de protecție	IP65/67
Metodă de conectare	Conexiune rapidă QUICKON
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 80 °C

Secțiune transversală de conectare	Trecere cablu [mm]	U_N	I_N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,14 mm ² ... 0,34 mm ²	3,5 mm ... 6 mm	125 V	5 A	Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU BK	1641879	1
0,34 mm ² ... 0,75 mm ²	4 mm ... 8 mm	250 V	9 A	Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK	1642140	1
0,75 mm ² ... 1,5 mm ²	6 mm ... 12 mm	500 V	17,5 A	Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK	1642153	1

Conector M12, ecranat, conexiune cu arc



SACC-M12FS-4SC SH

SACC-M12FR-4SC SH

Date tehnice uzuale	
Tip semnal	Universal
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Trecere cablu [mm]	4 mm ... 8 mm
U_N	60 V
I_N	4 A
Grad de protecție	IP67
Metodă de conectare	Conector cu arc
Material de prindere corp	Zinc turnat, placat cu nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

Design	Număr de poziții	Codificare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză, dreaptă M12	4	A - standard	SACC-M12FS-4SC SH	1513279	1
Priză, unghiulară M12	4	A - standard	SACC-M12FR-4SC SH	1513282	1
Fișă, dreaptă M12	4	A - standard	SACC-M12MS-4SC SH	1513253	1
Fișă, unghiulară M12	4	A - standard	SACC-M12MR-4SC SH	1513266	1
Priză, dreaptă M12	5	A - standard	SACC-M12FS-5SC SH	1512571	1
Priză, unghiulară M12	5	A - standard	SACC-M12FR-5SC SH	1512584	1
Fișă, dreaptă M12	5	A - standard	SACC-M12MS-5SC SH	1512555	1
Fișă, unghiulară M12	5	A - standard	SACC-M12MR-5SC SH	1512568	1
Priză, dreaptă M12	5	B - invers	SACC-M12FSB-5SC SH	1513596	1
Priză, unghiulară M12	5	B - invers	SACC-M12FRB-5SC SH	1513606	1
Fișă, dreaptă M12	5	B - invers	SACC-M12MSB-5SC SH	1513570	1
Fișă, unghiulară M12	5	B - invers	SACC-M12MRB-5SC SH	1513583	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Conectori M8 și M12 - PLUSCON circular

Conector M12, ecranat, conexiune cu arc, pentru sisteme de bus



SACC-M12FS-5SC SH DN

SACC-M12FR-4SC SH

Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Trecere cablu [mm]	4 mm ... 8 mm
U _N	60 V
I _N	4 A
Grad de protecție	IP67
Metodă de conectare	Conector cu arc
Material de prindere corp	Zinc turnat, placat cu nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

Design	Număr de poziții	Codificare	Tip semnal	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză, dreaptă M12	5	A - standard	CAN Bus/DeviceNet	SACC-M12FS-5SC SH DN	1549816	1
Priză, unghiulară M12	5	A - standard	CAN Bus/DeviceNet	SACC-M12FR-5SC SH DN	1549829	1
Fișă, dreaptă M12	5	A - standard	CAN Bus/DeviceNet	SACC-M12MS-5SC SH DN	1549793	1
Fișă, unghiulară M12	5	A - standard	CAN Bus/DeviceNet	SACC-M12MR-5SC SH DN	1549803	1
Priză, dreaptă M12	3	B - invers	PROFIBUS	SACC-M12FSB-3SC SH PB	1527841	1
Priză, unghiulară M12	3	B - invers	PROFIBUS	SACC-M12FRB-3SC SH PB	1529946	1
Fișă, dreaptă M12	3	B - invers	PROFIBUS	SACC-M12MSB-3SC SH PB	1527838	1
Fișă, unghiulară M12	3	B - invers	PROFIBUS	SACC-M12MRB-3SC SH PB	1529933	1
Priză, dreaptă M12	5	B - invers	INTERBUS	SACC-M12FSB-5SC SH IB	1549858	1
Priză, unghiulară M12	5	B - invers	INTERBUS	SACC-M12FRB-5SC SH IB	1549861	1
Fișă, dreaptă M12	5	B - invers	INTERBUS	SACC-M12MSB-5SC SH IB	1549832	1
Fișă, unghiulară M12	5	B - invers	INTERBUS	SACC-M12MRB-5SC SH IB	1549845	1

Conector M12, ecranat, conexiune cu șurub



SACC-M12FS-4CON-PG 7-SH

SACC-M12MR-4CON-PG 7-SH

Date tehnice uzuale	
Codificare	A - standard
Tip semnal	Universal
Secțiune transversală de conectare	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Grad de protecție	IP67
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Material de prindere corp	Zinc turnat, placat cu nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

Design	Număr de poziții	Trecere cablu [mm]	U _N	I _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză, dreaptă M12	4	4 mm ... 6 mm	60 V	4 A	SACC-M12FS-4CON-PG 7-SH	1694295	1
Fișă, dreaptă M12	4	4 mm ... 6 mm	60 V	4 A	SACC-M12MS-4CON-PG 7-SH	1693830	1
Fișă, unghiulară M12	4	4 mm ... 6 mm	60 V	4 A	SACC-M12MR-4CON-PG 7-SH	1694279	1
Fișă, dreaptă M12	4	6 mm ... 8 mm	60 V	4 A	SACC-M12MS-4CON-PG 9-SH	1501540	1
Priză, dreaptă M12	5	4 mm ... 6 mm	60 V	4 A	SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH	1694305	1
Fișă, dreaptă M12	5	4 mm ... 6 mm	60 V	4 A	SACC-M12MS-5CON-PG 7-SH	1693416	1
Fișă, unghiulară M12	5	4 mm ... 6 mm	60 V	4 A	SACC-M12MR-5CON-PG 7-SH	1693429	1
Priză, dreaptă M12	5	6 mm ... 8 mm	60 V	4 A	SACC-M12FS-5CON-PG 9-SH	1694318	1
Fișă, dreaptă M12	5	6 mm ... 8 mm	60 V	4 A	SACC-M12MS-5CON-PG 9-SH	1694266	1
Fișă, unghiulară M12	5	6 mm ... 8 mm	60 V	4 A	SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH	1694282	1
Priză, dreaptă M12	8	6 mm ... 8 mm	30 V	2 A	SACC-M12FS-8CON-PG 9-SH	1511860	1
Fișă, dreaptă M12	8	6 mm ... 8 mm	30 V	2 A	SACC-M12MS-8CON-PG 9-SH	1511857	1

Conector M12, ecranat, conexiune cu șurub, pentru sisteme de bus



SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU

Date tehnice uzuale	
Secțiune transversală de conectare	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
U _N	60 V
I _N	4 A
Grad de protecție	IP67
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Material de prindere corp	Zinc turnat, placat cu nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

Design	Număr de poziții	Codificare	Tip semnal	Trecere cablu [mm]	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12	4	D - date	Ethernet	4 mm ... 6 mm	SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH	1521258	1
Fișă, dreaptă M12	4	D - date	Ethernet	6 mm ... 8 mm	SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH	1521261	1
Priză, dreaptă M12	5	A - standard	CAN Bus/DeviceNet	6 mm ... 8,5 mm	SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU	1508365	1
Fișă, dreaptă M12	5	A - standard	CAN Bus/DeviceNet	6 mm ... 8,5 mm	SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU	1508352	1
Priză, dreaptă M12	5	B - invers	PROFIBUS	6 mm ... 8,5 mm	SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU	1507777	1
Fișă, dreaptă M12	5	B - invers	PROFIBUS	6 mm ... 8,5 mm	SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU	1507764	1



Cabluri senzor/actuator cu conectoare M8

Conexiunea dintre caseta distribuitorului și senzor sau actuator se realizează de obicei cu un cablu senzor/actuator. Pe următoarele pagini, veți găsi majoritatea cablurilor noastre M8 cele mai uzuale cu 3 și 4 poz. Cabluri de altă calitate sau lungime cu până la 6 poziții se pot livra la cerere.

Informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare M8 configurabile

Pentru un cablu senzor/actuator, PUR fără halogen negru, 4,5 m lungime, cu o fișă dreaptă 4 poz. M8 și o priză dreaptă M8, datele de comandă sunt următoarele:

Cod Articol Tip cablu Lungime [m]

1697797 / PUR / 4,5

Comanda minimă pentru o anumită variantă este 25.

Descriere cablu	Tip cablu	Design	Număr de poziții
PUR fără halogen negru (RAL 9005)	PUR	3/4 x 0,25 mm ²	3, 4
PUR/PVC galben (RAL 1021)	140	3/4 x 0,25 mm ²	3, 4
PUR/PVC gri (RAL 7001)	100	3/4 x 0,25 mm ²	3, 4
PUR fără halogen, rezistent la stropii de sudură gri (RAL 9005)	800	3/4 x 0,25 mm ²	3, 4
PVC negru (RAL 9005)	PVC	3/4 x 0,25 mm ²	3, 4
PVC gri (RAL 7001)	500	3/4 x 0,25 mm ²	3, 4

Cablu pentru senzori/actuatoare M8, 3 poz., conector pe capăt liber conductor

Note:
 Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 161.

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I _N	3 A
U _N	60 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C



SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR

SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Capăt liber conductor	1,5 m	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR	1681664	1
Fișă, dreaptă M8 -> Capăt liber conductor	3 m	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR	1681677	1
Fișă, dreaptă M8 -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR	1681680	1
Fișă, dreaptă M8 -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR	1693584	1
Fișă, unghiulară M8 -> Capăt liber conductor	1,5 m	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR	1681693	1
Fișă, unghiulară M8 -> Capăt liber conductor	3 m	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR	1681703	1
Fișă, unghiulară M8 -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-3P-M 8MR/5,0-PUR	1681716	1
Fișă, unghiulară M8 -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR	1694114	1
Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil				
Fișă, dreaptă M8 -> Capăt liber conductor		SAC-3P-M 8MS/.../...	1697548	1
Fișă, unghiulară M8 -> Capăt liber conductor		SAC-3P-M 8MR/.../...	1697551	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Cabluri senzori/actuatori cu conectori M8 - PLUSCON field

Cabluri de senzori/actuator M8, 3 poz., conector pe soclu

Note:
Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 161.



Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	3 A
U_N	60 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS SAC-3P-M 8MR/ 0,3-PUR/M 8FR

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	0,3 m	SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS	1681907	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	0,6 m	SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS	1681910	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	1,5 m	SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS	1681923	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	3 m	SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS	1681936	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M8	0,3 m	SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR	1681949	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M8	0,6 m	SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR	1681952	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M8	1,5 m	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR	1681965	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M8	3 m	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR	1681978	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, dreaptă M8	0,3 m	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FS	1682029	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, dreaptă M8	0,6 m	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FS	1682032	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, dreaptă M8	1,5 m	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1682045	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, dreaptă M8	3 m	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1682058	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	0,3 m	SAC-3P-M 8MR/ 0,3-PUR/M 8FR	1682061	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	0,6 m	SAC-3P-M 8MR/ 0,6-PUR/M 8FR	1682074	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	1,5 m	SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/M 8FR	1682087	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	3 m	SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PUR/M 8FR	1682090	1

Cabluri pentru senzori/ actuatoare configurabile	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	SAC-3P-M 8MS-M 8FS/.../...	1697632	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M8	SAC-3P-M 8MS-M 8FR/.../...	1697645	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, dreaptă M8	SAC-3P-M 8MR-M 8FS/.../...	1697661	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	SAC-3P-M 8MR-M 8FR/.../...	1697674	1

Cabluri pentru senzori/ actuatoare M8, 3 poz., conector pe soclu, cu indicator de diagnoză și stare

Note:
Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 161.



Date tehnice uzuale	
Indicare stare	2 LED-uri
I_N	3 A
U_N	24 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR-2L SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR-2L

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M8	0,3 m	SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	1681981	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M8	0,6 m	SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	1681994	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M8	1,5 m	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	1682003	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M8	3 m	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1682016	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	0,3 m	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR-2L	1682100	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	0,6 m	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR-2L	1682113	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	1,5 m	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR-2L	1682126	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	3 m	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR-2L	1682139	1

Cabluri pentru senzori/ actuatoare configurabile	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M8	SAC-3P-M 8MS-M 8FR-2L/.../...	1697658	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	SAC-3P-M 8MR-M 8FR-2L/.../...	1697687	1

Cablu pentru senzori/actuatoare M8, 3 poz., soclu pe capăt liber conductor

Note:
 Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 161.



SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FS

SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	3 A
U_N	60 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	1,5 m	SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FS	1669712	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	3 m	SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FS	1669725	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	5 m	SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS	1669628	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	10 m	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS	1694101	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	1,5 m	SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR	1669738	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	3 m	SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FR	1669741	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	5 m	SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FR	1669631	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	10 m	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR	1694169	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	SAC-3P-M 8FS/.../...	1697580	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	SAC-3P-M 8FR/.../...	1697603	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare M8, 3 poz., soclu pe capăt liber conductor, cu indicator de diagnoză și stare

Note:
 Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 161.



Date tehnice uzuale	
Asamblare	Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8
Indicare stare	2 LED-uri
I_N	3 A
U_N	24 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
1,5 m	SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR-2L	1671069	1
3 m	SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FR-2L	1671072	1
5 m	SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FR-2L	1671085	1
10 m	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L	1683594	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	SAC-3P-M 8FR-2L/.../...	1697616	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Cablu senzori/actuatori cu conectori M8 - PLUSCON field

Cablu pentru senzori/actuatoare M8, 4 poz., conector pe capăt liber conductor

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 161.



SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR

SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I _N	3 A
U _N	30 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Capăt liber conductor	1,5 m	SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR	1681787	1
Fișă, dreaptă M8 -> Capăt liber conductor	3 m	SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR	1681790	1
Fișă, dreaptă M8 -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR	1681800	1
Fișă, dreaptă M8 -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-4P-M 8MS/10,0-PUR	1694143	1
Fișă, unghiulară M8 -> Capăt liber conductor	1,5 m	SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR	1681813	1
Fișă, unghiulară M8 -> Capăt liber conductor	3 m	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR	1681826	1
Fișă, unghiulară M8 -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-4P-M 8MR/5,0-PUR	1681839	1
Fișă, unghiulară M8 -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-4P-M 8MR/10,0-PUR	1694156	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Capăt liber conductor	SAC-4P-M 8MS/.../...	1697755	1
Fișă, unghiulară M8 -> Capăt liber conductor	SAC-4P-M 8MR/.../...	1697768	1

Cablu de senzor/actuator M8, 4 poz., conector pe soclu

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 161.



SAC-4P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FS SAC-4P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I _N	3 A
U _N	30 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	0,3 m	SAC-4P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FS	1682142	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	0,6 m	SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS	1682155	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	1,5 m	SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS	1682168	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	3 m	SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FS	1682171	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M8	0,3 m	SAC-4P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR	1682184	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M8	0,6 m	SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR	1682197	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M8	1,5 m	SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR	1682207	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M8	3 m	SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR	1682210	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, dreaptă M8	0,3 m	SAC-4P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FS	1682223	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, dreaptă M8	0,6 m	SAC-4P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FS	1682236	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, dreaptă M8	1,5 m	SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1682249	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, dreaptă M8	3 m	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1682252	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	0,3 m	SAC-4P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR	1682265	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	0,6 m	SAC-4P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR	1682278	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	1,5 m	SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR	1682281	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	3 m	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR	1682294	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	SAC-4P-M 8MS-M 8FS/.../...	1697797	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M8	SAC-4P-M 8MS-M 8FR/.../...	1697807	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, dreaptă M8	SAC-4P-M 8MR-M 8FS/.../...	1697810	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	SAC-4P-M 8MR-M 8FR/.../...	1697823	1

Cablu pentru senzori/actuatoare M8, 4 poz., soclu pe capăt liber conductor

Note:
 Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 161.



SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS

SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FR

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	3 A
U_N	30 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	1,5 m	SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS	1681842	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	3 m	SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FS	1681855	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	5 m	SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS	1681868	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	10 m	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS	1683484	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	1,5 m	SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FR	1681871	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	3 m	SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR	1681884	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	5 m	SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FR	1681897	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	10 m	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR	1694172	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	SAC-4P-M 8FS/.../...	1697771	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	SAC-4P-M 8FR/.../...	1697784	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare M8, 4 poz., soclu pe capăt liber conductor, cu indicator de diagnoză și stare

Note:
 Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 161.



Date tehnice	
Asamblare	Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8
Indicare stare	2 LED-uri
I_N	3 A
U_N	24 V
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
SAC-4P-M 8FR-2L/.../...	1517673	1



Cabluri senzori/actuator cu conectoare M12

Conexiunea dintre caseta distribuitorului și senzor sau actuator se realizează de obicei cu un cablu senzor/actuator. Pe următoarele pagini, veți găsi majoritatea cablurilor noastre M12 cele mai uzuale cu 3, 4, 5 și 8 poz. Cabluri de altă calitate sau lungime cu până la 17 poziții se pot livra la cerere.

Informații de comandă pentru cabluri de senzori/actuatori M12 configurabile

Pentru un cablu senzor/actuator, PUR fără halogen negru, 4,5 m lungime, cu o fișă dreaptă 4 poz. M12 și o priză dreaptă M12, datele de comandă sunt următoarele:

Cod Articol Tip cablu Lungime [m]

1697001 / PUR / 4,5

Comanda minimă pentru o anumită variantă este 25.

Descriere cablu	Tip cablu	Design	Număr de poziții
PUR fără halogen negru (RAL 9005)	PUR	3/4/5 x 0,34 mm ² 8 x 0,25 mm ²	3, 4, 5, 8
PUR fără halogen, negru (RAL 9005), 5. fire gri	115	5 x 0,34 mm ²	5
PUR/PVC galben (RAL 1021)	140	3/4/5 x 0,34 mm ²	3, 4, 5
PUR/PVC gri (RAL 7001)	100	3/4/5 x 0,34 mm ² 8 x 0,25 mm ²	3, 4, 5, 8
PUR fără halogen, rezistent la stropii de sudură gri (RAL 9005)	800	3/4/5 x 0,34 mm ² 8 x 0,25 mm ²	3, 4, 5, 8
PUR, iradiat, rezistent la stropii de sudură, portocaliu (RAL 2003)	150	3/4 x 0,34 mm ² 4 x 0,34 mm ² / 1 x 0,5 mm ²	3, 4, 4+PE
PUR, iradiat, rezistent la stropii de sudură, galben (RAL 1021)	160	4 x 0,34 mm ²	4
PVC negru (RAL 9005)	PVC	3/4/5 x 0,34 mm ² 8 x 0,25 mm ²	3, 4, 5, 8
PVC gri (RAL 7001)	500	3/4/5 x 0,34 mm ² 8 x 0,25 mm ²	3, 4, 5, 8
PVC 105 °C galben (RAL 1021)	542	3/4/5 x 0,34 mm ²	3, 4, 5
PVC, negru (RAL 9005) 5. fire gri	515	5 x 0,34 mm ²	5

Cablu pentru senzori/actuatoare M12, 3 poz., conector pe capăt liber conductor

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



SAC-3P-M12MS/1,5-PUR

SAC-3P-M12MR/1,5-PUR

Date tehnice uzuale

Indicare stare	Nu
I _N	4 A
U _N	250 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	1,5 m	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR	1668014	1
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	3 m	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR	1668027	1
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-3P-M12MS/5,0-PUR	1668030	1
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-3P-M12MS/10,0-PUR	1682566	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	1,5 m	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR	1668137	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	3 m	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR	1668140	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-3P-M12MR/5,0-PUR	1668153	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-3P-M12MR/10,0-PUR	1694444	1
Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor		SAC-3P-M12MS/.../...	1696662	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor		SAC-3P-M12MR/.../...	1696675	1

Cablu de senzor/actuator M12, 3 poz., conector pe soclu

Note:
Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	4 A
U_N	250 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	0,3 m	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS	1681509	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	0,6 m	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1681512	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	1,5 m	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1681525	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	3 m	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681538	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	0,3 m	SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR	1681541	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	0,6 m	SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	1681554	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	1681567	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR	1681570	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	SAC-3P-M12MS-M12FS/.../...	1696756	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M12MS-M12FR/.../...	1696772	1

Cablu de senzori/actuatori M12, 3 poz., conector pe soclu, interconectat

Note:
Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	4 A
U_N	250 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS B SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FR B

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	0,3 m	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS B	1668315	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	0,6 m	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS B	1668328	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	1,5 m	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS B	1668331	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	3 m	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS B	1668344	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	0,3 m	SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR B	1668399	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	0,6 m	SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR B	1668409	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR B	1668412	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR B	1668425	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M12	0,3 m	SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FS B	1668551	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M12	0,6 m	SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FS B	1668564	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M12	1,5 m	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FS B	1668577	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M12	3 m	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FS B	1668580	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	0,3 m	SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FR B	1668632	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	0,6 m	SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FR B	1668645	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B	1668658	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FR B	1668661	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	SAC-3P-M12MS-M12FS B/.../...	1696769	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M12MS-M12FR B/.../...	1696785	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M12	SAC-3P-M12MR-M12FS B/.../...	1696811	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M12MR-M12FR B/.../...	1696824	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Cablu senzori/actuatori cu conectori M12 - PLUSCON field

Cablu pentru senzori/ actuatoare M12, 3 poz., conector pe soclu, cu indicator de diagnoză și stare

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



Date tehnice uzuale	
Asamblare	Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12
Indicare stare	2 LED-uri
I_N	4 A
U_N	24 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,3 m	SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR-2L	1694554	1
0,6 m	SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR-2L	1694567	1
1,5 m	SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR-2L	1694570	1
3 m	SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR-2L	1694583	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	SAC-3P-M12MS-M12FS-2L/.../...	1511802	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M12MS-M12FR-2L/.../...	1696798	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M12	SAC-3P-M12MR-M12FS-2L/.../...	1524763	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare M12, 3 poz., conector pe soclu, interconectat, cu indicator de diagnoză și stare

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



Date tehnice uzuale	
Asamblare	Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12
Indicare stare	2 LED-uri
I_N	4 A
U_N	24 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,3 m	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-2LB	1668438	1
0,6 m	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-2LB	1668441	1
1,5 m	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-2LB	1668454	1
3 m	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2LB	1668467	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M12MS-M12FR-2LB/.../...	1696808	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M12MR-M12FR-2LB/.../...	1696837	1

Cablu pentru senzori/actuatoare M12, 3 poz., soclu pe capăt liber conductor

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS

SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	4 A
U_N	250 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	1,5 m	SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS	1694486	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	3 m	SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS	1694499	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	5 m	SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS	1683510	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	10 m	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS	1693034	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR	1694509	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR	1694512	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	5 m	SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR	1694525	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	10 m	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR	1694538	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	SAC-3P-M12FS/.../...	1696688	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M12FR/.../...	1696714	1

Cablu pentru senzori/actuatoare M12, 3 poz., soclu pe capăt liber conductor, interconectat

Note:
Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS B SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR B

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	4 A
U_N	250 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	1,5 m	SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS B	1668072	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	3 m	SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS B	1668085	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	5 m	SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS B	1668098	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	10 m	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS B	1694208	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR B	1668195	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR B	1668205	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	5 m	SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR B	1668218	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	10 m	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR B	1681017	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	SAC-3P-M12FS B/.../...	1696691	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M12FR B/.../...	1696727	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare M12, 3 poz., soclu pe capăt liber conductor, cu indicator de diagnoză și stare

Note:
Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS-2L SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR-2L

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	2 LED-uri
I_N	4 A
U_N	24 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	1,5 m	SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS-2L	1694185	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	3 m	SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS-2L	1694198	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	5 m	SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS-2L	1694787	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	10 m	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS-2L	1694790	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR-2L	1694392	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR-2L	1694402	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	5 m	SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L	1694415	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	10 m	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR-2L	1694428	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	SAC-3P-M12FS-2L/.../...	1696701	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M12FR-2L/.../...	1696730	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Cablu senzori/actuatori cu conectori M12 - PLUSCON field

Cablu pentru senzori/ actuatoare M12, 3 poz., soclu pe capăt liber conductor, cu indicator de diagnoză și stare

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



Date tehnice uzuale	
Asamblare	Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12
Indicare stare	2 LED-uri
I_N	4 A
U_N	24 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
1,5 m	SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR-2L B	1668250	1
3 m	SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR-2L B	1668263	1
5 m	SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L B	1668276	1
10 m	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR-2L B	1681059	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M12FR-2LB/.../...	1696743	1

Cablu pentru senzori/actuatoare M12, 4 poz., conector pe capăt liber conductor

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	4 A
U_N	250 V
Diametru cablu	4,70 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	1,5 m	SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR	1668043	1
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	3 m	SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR	1668056	1
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-4P-M12MS/ 5,0-PUR	1668069	1
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-4P-M12MS/10,0-PUR	1682993	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	1,5 m	SAC-4P-M12MR/1,5-PUR	1668166	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	3 m	SAC-4P-M12MR/3,0-PUR	1668179	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-4P-M12MR/5,0-PUR	1668182	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-4P-M12MR/10,0-PUR	1694457	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	SAC-4P-M12MS/.../...	1696947	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	SAC-4P-M12MR/.../...	1696950	1

Cablu de senzor/actuator M12, 4 poz., conector pe soclu

Note:
Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	4 A
U_N	250 V
Diametru cablu	4,70 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FR

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	0,3 m	SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS	1668357	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	0,6 m	SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS	1668360	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	1,5 m	SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS	1668373	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	3 m	SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS	1668386	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	0,3 m	SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR	1668470	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	0,6 m	SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	1668483	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	1668496	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR	1668506	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M12	0,3 m	SAC-4P-M12MR/ 0,3-PUR/M12FS	1668593	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M12	0,6 m	SAC-4P-M12MR/ 0,6-PUR/M12FS	1668603	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M12	1,5 m	SAC-4P-M12MR/ 1,5-PUR/M12FS	1668616	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M12	3 m	SAC-4P-M12MR/ 3,0-PUR/M12FS	1668629	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	0,3 m	SAC-4P-M12MR/ 0,3-PUR/M12FR	1668713	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	0,6 m	SAC-4P-M12MR/ 0,6-PUR/M12FR	1668726	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-4P-M12MR/ 1,5-PUR/M12FR	1668739	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-4P-M12MR/ 3,0-PUR/M12FR	1668742	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	SAC-4P-M12MS-M12FS/.../...	1697001	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-4P-M12MS-M12FR/.../...	1697014	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M12	SAC-4P-M12MR-M12FS/.../...	1697030	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-4P-M12MR-M12FR/.../...	1697043	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare M12, 4 poz., conector pe soclu, cu indicator de diagnoză și stare

Note:
Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



Date tehnice uzuale	
Indicare stare	3 LED-uri
I_N	4 A
U_N	24 V
Diametru cablu	4,70 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-3L SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FR-3L

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	0,3 m	SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-3L	1668519	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	0,6 m	SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-3L	1668522	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-3L	1668535	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-3L	1668548	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	0,3 m	SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FR-3L	1668755	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	0,6 m	SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FR-3L	1668768	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR-3L	1668771	5
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FR-3L	1668784	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-4P-M12MS-M12FR-3L/.../...	1697027	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-4P-M12MR-M12FR-3L/.../...	1697056	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Cablu senzori/actuatori cu conectori M12 - PLUSCON field

Cablu pentru senzori/actuatoare M12, 4 poz., soclu pe capăt liber conductor

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



SAC-4P-1,5-PUR/M12FS

SAC-4P-1,5-PUR/M12FR

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	4 A
U_N	250 V
Diametru cablu	4,70 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	1,5 m	SAC-4P-1,5-PUR/M12FS	1668108	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	3 m	SAC-4P-3,0-PUR/M12FS	1668111	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	5 m	SAC-4P-5,0-PUR/M12FS	1668124	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	10 m	SAC-4P-10,0-PUR/M12FS	1683002	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-4P-1,5-PUR/M12FR	1668221	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-4P-3,0-PUR/M12FR	1668234	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	5 m	SAC-4P-5,0-PUR/M12FR	1668247	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	10 m	SAC-4P-10,0-PUR/M12FR	1681389	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	SAC-4P-M12FS/.../...	1696963	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	SAC-4P-M12FR/.../...	1696989	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare M12, 4 poz., soclu pe capăt liber conductor, cu indicator de diagnoză și stare (2 LED-uri)

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



Date tehnice uzuale	
Asamblare	Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12
Indicare stare	2 LED-uri
I_N	4 A
U_N	24 V
Diametru cablu	4,70 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
1,5 m	SAC-4P-1,5-PUR/M12FS-2L	1694800	1
3 m	SAC-4P-3,0-PUR/M12FS-2L	1694813	1
5 m	SAC-4P-5,0-PUR/M12FS-2L	1694826	1
10 m	SAC-4P-10,0-PUR/M12FS-2L	1694839	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	SAC-4P-M12FS-2L/.../...	1696976	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare M12, 4 poz., soclu pe capăt liber conductor, cu indicator de diagnoză și stare (3 LED-uri)

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



Date tehnice uzuale	
Asamblare	Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12
Indicare stare	3 LED-uri
I_N	4 A
U_N	24 V
Diametru cablu	4,70 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
1,5 m	SAC-4P-1,5-PUR/M12FR-3L	1668289	1
3 m	SAC-4P-3,0-PUR/M12FR-3L	1668292	1
5 m	SAC-4P-5,0-PUR/M12FR-3L	1668302	1
10 m	SAC-4P-10,0-PUR/M12FR-3L	1681020	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	SAC-4P-M12FR-3L/.../...	1696992	1

Cablu pentru senzori/actuatoare M12, 5 poz., conector pe capăt liber conductor

Note:
Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



SAC-5P-M12MS/1,5-PUR

SAC-5P-M12MR/1,5-PUR

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	4 A
U_N	60 V
Diametru cablu	5,00 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	1,5 m	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR	1669767	1
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	3 m	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR	1669770	1
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-5P-M12MS/5,0-PUR	1669783	1
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-5P-M12MS/10,0-PUR	1683361	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	1,5 m	SAC-5P-M12MR/1,5-PUR	1669796	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	3 m	SAC-5P-M12MR/3,0-PUR	1669806	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-5P-M12MR/5,0-PUR	1669819	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-5P-M12MR/10,0-PUR	1694460	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	SAC-5P-M12MS/.../...	1697098	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	SAC-5P-M12MR/.../...	1697108	1

Cablu de senzor/actuator M12, 5 poz., conector pe soclu

Note:
Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FS

SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	4 A
U_N	60 V
Diametru cablu	5,00 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	0,3 m	SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FS	1681583	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	0,6 m	SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1681596	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	1,5 m	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1681606	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	3 m	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681619	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	0,3 m	SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR	1681622	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	0,6 m	SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR	1681635	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	1681648	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	1681651	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	SAC-5P-M12MS-M12FS/.../...	1697140	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-5P-M12MS-M12FR/.../...	1697153	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M12	SAC-5P-M12MR-M12FS/.../...	1508734	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-5P-M12MR-M12FR/.../...	1529506	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Cablu senzori/actuatori cu conectori M12 - PLUSCON field

Cablu pentru senzori/ actuatoare M12, 5 poz., conector pe soclu, cu indicator de diagnoză și stare

Note:
Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



Date tehnice uzuale	
Asamblare	Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12
Indicare stare	3 LED-uri
I_N	4 A
U_N	24 V
Diametru cablu	5,00 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,3 m	SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-3L	1694635	1
0,6 m	SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-3L	1694648	1
1,5 m	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-3L	1694651	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-5P-M12MS-M12FR-3L/.../...	1697166	1

Cablu pentru senzori/actuatoare M12, 5 poz., soclu pe capăt liber conductor

Note:
Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



SAC-5P- 1,5-PUR/M12FS

SAC-5P- 1,5-PUR/M12FR

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	4 A
U_N	60 V
Diametru cablu	5,00 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	1,5 m	SAC-5P- 1,5-PUR/M12FS	1669822	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	3 m	SAC-5P- 3,0-PUR/M12FS	1669835	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	5 m	SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS	1669848	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	10 m	SAC-5P-10,0-PUR/M12FS	1683374	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-5P- 1,5-PUR/M12FR	1669851	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-5P- 3,0-PUR/M12FR	1669864	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	5 m	SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR	1669877	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	10 m	SAC-5P-10,0-PUR/M12FR	1694541	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	SAC-5P-M12FS/.../...	1697111	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	SAC-5P-M12FR/.../...	1697124	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare M12, 5 poz., soclu pe capăt liber conductor, cu indicator de diagnoză și stare

Note:
Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



Date tehnice uzuale	
Asamblare	Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12
Indicare stare	3 LED-uri
I_N	4 A
U_N	24 V
Diametru cablu	5,00 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
1,5 m	SAC-5P- 1,5-PUR/M12FR-3L	1669880	1
3 m	SAC-5P- 3,0-PUR/M12FR-3L	1669893	1
5 m	SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR-3L	1669903	1
10 m	SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L	1694431	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	SAC-5P-M12FR-3L/.../...	1697137	1

Cablu pentru senzori/actuatoare M12, 8 poz., conector pe capăt liber conductor

Note:
Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR

SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	2 A
U_N	30 V
Diametru cablu	5,90 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	1,5 m	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR	1522493	1
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	3 m	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR	1522503	1
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR	1522516	1
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-8P-M12MS/10,0-PUR	1522529	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	1,5 m	SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR	1522545	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	3 m	SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR	1522558	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-8P-M12MR/ 5,0-PUR	1522561	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-8P-M12MR/10,0-PUR	1522574	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	SAC-8P-M12MS/.../...	1522532	1
Fișă, unghiulară M12 -> Capăt liber conductor	SAC-8P-M12MR/.../...	1522587	1

Cablu de senzor/actuator M12, 8 poz., conector pe soclu

Note:
Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	2 A
U_N	30 V
Diametru cablu	5,90 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	0,3 m	SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS	1522671	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	0,6 m	SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS	1522684	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	1,5 m	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS	1522697	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	3 m	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS	1522707	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	0,3 m	SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR	1522723	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	0,6 m	SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	1522736	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	1522749	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR	1522752	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	SAC-8P-M12MS-M12FS/.../...	1522710	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-8P-M12MS-M12FR/.../...	1522765	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Cablu senzori/actuatori cu conectori M12 - PLUSCON field

Cablu pentru senzori/actuatoare M12, 8 poz., soclu pe capăt liber conductor

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 166.



SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS

SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	2 A
U_N	30 V
Diametru cablu	5,90 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	1,5 m	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS	1522590	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	3 m	SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS	1522600	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	5 m	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS	1520369	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	10 m	SAC-8P-10,0-PUR/M12FS	1520372	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR	1522626	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR	1522639	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	5 m	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR	1522642	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	10 m	SAC-8P-10,0-PUR/M12FR	1522655	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12	SAC-8P-M12FS/.../...	1522613	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M12	SAC-8P-M12FR/.../...	1522668	1



Adaptoare senzori/actuatori, distribuitoare T și Y M12/M8

Adaptoarele și distribuitorii pentru cablare standard senzori/actuatori sunt disponibile într-o gamă largă. Pe următoarele pagini, veți găsi adaptoare M12/M8 și distribuitoare T și Y cu și fără fir perforat. Se pot livra la cerere alte tipuri, cablaje, cabluri de altă calitate, alte lungimi.

Informații de comandă pentru cabluri de senzori/actuatori M8/M12 configurabile

Pentru un cablu senzor/actuator, PUR fără halogen negru, 4,5 m lungime, cu o fișă dreaptă 4 poz. M12 și o priză dreaptă M8, datele de comandă sunt următoarele:

Cod Articol Tip cablu Lungime [m]

/ /

Comanda minimă pentru o anumită variantă este 25.

Descriere cablu	Tip cablu	Design	Număr de poziții
PUR fără halogen negru (RAL 9005)	PUR	3/4 x 0,25 mm ²	3, 4
PUR/PVC galben (RAL 1021)	140	3/4 x 0,25 mm ²	3, 4
PUR/PVC gri (RAL 7001)	100	3/4 x 0,25 mm ²	3, 4
PUR fără halogen, rezistent la stropii de sudură gri (RAL 9005)	800	3/4 x 0,25 mm ²	3, 4
PVC negru (RAL 9005)	PVC	3/4 x 0,25 mm ²	3, 4
PVC gri (RAL 7001)	500	3/4 x 0,25 mm ²	3, 4

Cablu de senzor/actuator M8, 3 poz., conector pe soclu M12

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 177.

Date tehnice uzuale

Indicare stare	Nu
I _N	3 A
U _N	60 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C



SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FS SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FR

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M12	0,3 m	SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FS	1682304	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M12	0,6 m	SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FS	1682317	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M12	1,5 m	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FS	1682320	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M12	3 m	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FS	1682333	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M12	0,3 m	SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FR	1682346	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M12	0,6 m	SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FR	1682359	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FR	1682362	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FR	1682375	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M12	0,3 m	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FR	1682427	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M12	0,6 m	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FR	1682430	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FR	1682443	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FR	1682456	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M12	SAC-3P-M 8MS-M12FS/.../...	1697690	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M 8MS-M12FR/.../...	1697700	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M 8MR-M12FR/.../...	1697739	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Adaptoare senzori/actuatori M12/M8, distribuitoare T și Y - PLUSCON field

Cablu pentru senzori/ actuatoare M8, 3 poz., conector pe soclu M12, cu indicator de diagnoză și stare

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 177.



Date tehnice uzuale	
Indicare stare	2 LED-uri
I_N	3 A
U_N	24 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PUR/M12FR-2L SAC-3P-M 8MR/ 0,3-PUR/M12FR-2L

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M12	0,3 m	SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PUR/M12FR-2L	1693351	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M12	0,6 m	SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/M12FR-2L	1693364	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M12FR-2L	1693380	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M12FR-2L	1693403	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M12	0,3 m	SAC-3P-M 8MR/ 0,3-PUR/M12FR-2L	1682469	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M12	0,6 m	SAC-3P-M 8MR/ 0,6-PUR/M12FR-2L	1682472	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/M12FR-2L	1682485	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PUR/M12FR-2L	1682498	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M12	SAC-3P-M 8MS-M12FS-2L/.../...	1514197	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M 8MS-M12FR-2L/.../...	1697713	1
Fișă, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M 8MR-M12FR-2L/.../...	1697742	1

Cablu de senzor/actuator M8, 4 poz., conector pe soclu M12

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 177.



Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	3 A
U_N	30 V
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C

Asamblare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M12	SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../...	1506697	1
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, unghiulară M12	SAC-4P-M 8MS-M12FR/.../...	1511718	1

Cablu de senzor/actuator M12, 3 poz., conector pe soclu M8

Note:
 Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 177.



Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	3 A
U_N	60 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M 8FR

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	0,3 m	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS	1668797	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	0,6 m	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FS	1668807	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	1,5 m	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS	1668810	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	3 m	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FS	1668823	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M8	0,3 m	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FR	1668836	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M8	0,6 m	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR	1668849	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M8	1,5 m	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FR	1668852	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M8	3 m	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR	1668865	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M8	0,3 m	SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M 8FS	1668878	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M8	0,6 m	SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M 8FS	1668881	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M8	1,5 m	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M 8FS	1668894	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M8	3 m	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M 8FS	1668904	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M8	0,3 m	SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M 8FR	1668917	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M8	0,6 m	SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M 8FR	1668920	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M8	1,5 m	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M 8FR	1668933	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M8	3 m	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M 8FR	1668946	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	SAC-3P-M12MS-M 8FS/.../...	1696840	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M8	SAC-3P-M12MS-M 8FR/.../...	1696866	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M8	SAC-3P-M12MR-M 8FS/.../...	1696895	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M8	SAC-3P-M12MR-M 8FR/.../...	1696905	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare M12, 3 poz., conector pe soclu M8, cu indicator de diagnoză și stare

Note:
 Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 177.



Date tehnice uzuale	
Asamblare	Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M8
Indicare stare	2 LED-uri
I_N	3 A
U_N	24 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,3 m	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	1694884	1
0,6 m	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	1694897	1
1,5 m	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	1694907	1
3 m	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1694910	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M8	SAC-3P-M12MS-M 8FR-2L/.../...	1696879	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Adaptoare senzori/actuatori M12/M8, distribuitoare T și Y - PLUSCON field

Cablu de senzor/actuator M12, 4 poz., conector pe soclu M8

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 177.



Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	3 A
U_N	30 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M 8FR

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	0,3 m	SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS	1694923	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	0,6 m	SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M 8FS	1693076	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	1,5 m	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS	1693089	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	3 m	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M 8FS	1694936	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M8	0,3 m	SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M 8FR	1671551	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M8	0,6 m	SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M 8FR	1671564	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M8	1,5 m	SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M 8FR	1671577	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, unghiulară M8	3 m	SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M 8FR	1671580	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	SAC-4P-M12MS-M 8FS/.../...	1697072	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M8	SAC-4P-M12MS-M 8FR/.../...	1697085	1
Fișă, unghiulară M12 -> Priză, dreaptă M8	SAC-4P-M12MR-M 8FS/.../...	1507874	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare M12, 4 poz., conector pe soclu M8, cu indicator de diagnoză și stare

Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 177.



Date tehnice	
Asamblare	Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M8
Indicare stare	2 LED-uri
I_N	3 A
U_N	24 V
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
SAC-4P-M12MS-M 8FR-2L/.../...	1515031	1

Conector Y M12 cu capăt conductor liber

Note:
 Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 177.



SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR

SAC-3P-Y/2X 1,5-PUR SCO

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	4 A
U_N	250 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	1,5 m	SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR	1669686	1
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	3 m	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR	1669699	1
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-3P-M12Y/2X5,0-PUR	1669754	1
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-3P-M12Y/2X10,0-PUR	1694473	1
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	1,5 m	SAC-3P-Y/2X 1,5-PUR SCO	1524200	1
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	3 m	SAC-3P-Y/2X 3,0-PUR SCO	1524213	1
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-3P-Y/2X 5,0-PUR SCO	1524226	1
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-3P-Y/2X10,0-PUR SCO	1524239	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	SAC-3P-M12Y-2X/.../...	1697357	1
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	SAC-3P-Y-2XSCO/.../...	1524242	1

Conector M12-Y cu conectori M8

Note:
 Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 177.



SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR

SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FS

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	3 A
U_N	60 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M8	0,3 m	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR	1671373	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M8	0,6 m	SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FR	1671386	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M8	1,5 m	SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FR	1671399	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M8	3 m	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FR	1671409	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	0,3 m	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FS	1671331	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	0,6 m	SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS	1671344	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	1,5 m	SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FS	1671357	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	3 m	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FS	1671360	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	SAC-3P-M12Y-2XM 8FS/.../...	1697399	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M8	SAC-3P-M12Y-2XM 8FR/.../...	1697409	1
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M8	SAC-3P-Y-2XM8FS SCO/.../...	1541885	1
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, unghiulară M8	SAC-3P-Y-2XM8FR SCO/.../...	1541898	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Adaptoare senzori/actuatori M12/M8, distribuitoare T și Y - PLUSCON field

Conectori M12 cu conectori M8 și indicator de diagnoză și stare



Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 177.

Date tehnice uzuale	
Asamblare	Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M8
Indicare stare	2 LED-uri
I_N	3 A
U_N	24 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,3 m	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR-2L	1671412	1
0,6 m	SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FR-2L	1671425	1
1,5 m	SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FR-2L	1671438	1
3 m	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L	1671441	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M8	SAC-3P-M12Y-2XM 8FR-2L/.../...	1697412	1
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, unghiulară M8	SAC-3P-Y-2XM8FR-2L SCO/.../...	1541908	1

Conector M12-Y cu conectori M12



Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 177.

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	4 A
U_N	250 V
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C

SAC-3P-M12Y-2XM12FS/.../... SAC-3P-Y-2XFR SCO/.../...

Asamblare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	SAC-3P-M12Y-2XM12FS/.../...	1699766	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M12Y-2XM12FR/.../...	1506419	1
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	SAC-3P-Y-2XFS SCO/.../...	1542198	1
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, unghiulară M12-SPEEDCON	SAC-3P-Y-2XFR SCO/.../...	1542004	1

Conector M12-Y cu conectori M12, interconectați



Note:

Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 177.

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	4 A
U_N	250 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS B SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR B

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	0,3 m	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS B	1668959	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	0,6 m	SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FS B	1668962	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	1,5 m	SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FS B	1668975	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	3 m	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FS B	1668988	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	0,3 m	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR B	1668991	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	0,6 m	SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FR B	1669000	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	1,5 m	SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B	1669013	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	3 m	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR B	1669026	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	SAC-3P-M12Y-2XM12FS B/.../...	1697360	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M12Y-2XM12FR B/.../...	1697373	1
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, unghiulară M12-SPEEDCON	SAC-3P-Y-2XFR B SCO/.../...	1542172	1

Conectori Y M12 cu conectori M12, interconecțai și indicator de diagnoză și stare

Note:
 Pentru informații de comandă pentru cabluri de senzori/ actuatoare configurabili, vezi pagina 177.



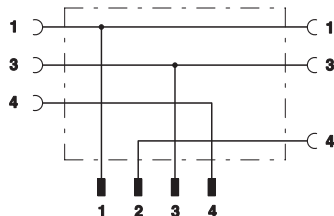
Date tehnice uzuale	
Asamblare	Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12
Indicare stare	2 LED-uri
I_N	4 A
U_N	24 V
Diametru cablu	4,40 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală de instalare fixată	-40 °C ... 80 °C

SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR2LB SAC-3P-Y-2XFR-2L B SCO/.../...

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,3 m	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR2LB	1669039	1
0,6 m	SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FR2LB	1669042	1
1,5 m	SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR2LB	1669055	1
3 m	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB	1669068	1

Cablu pentru senzori/ actuatoare configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, unghiulară M12	SAC-3P-M12Y-2XM12FR-2LB/.../...	1697386	1
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, unghiulară M12-SPEEDCON	SAC-3P-Y-2XFR-2L B SCO/.../...	1542185	1

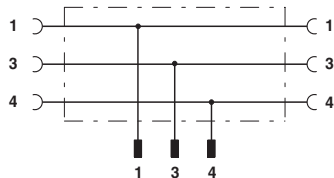
Distribuitoare M8 Y, 3 poz.



Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
Pini interconecțai	Nu
Număr de poziții	3
I_N	3 A
Grad de protecție	IP65/IP67
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C

Tip	U_N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	30 V	SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS	1696183	5
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	60 V	SAC-3P-M12Y/2XM 8FS	1683471	5
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M8	60 V	SAC-3P-Y/2XM 8FS SCO	1523984	5

Distribuitoare M8 Y, 3 poz., paralele



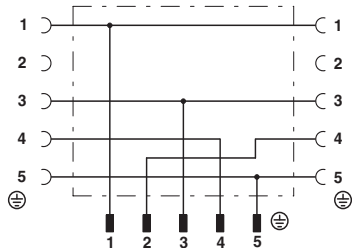
Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
Pini interconecțai	Nu
Număr de poziții	3
I_N	3 A
U_N	60 V
Grad de protecție	IP65/IP67
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS VP	1696222	5
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	SAC-3P-M12Y/2XM 8FS VP	1683549	5

Conectoare industriale - PLUSCON

Adaptoare senzori/actuatori M12/M8, distribuitoare T și Y - PLUSCON field

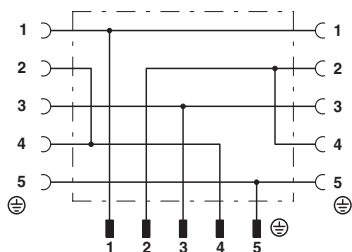
Distribuitoare M12 Y, 3 poz. + PE



Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
Pini interconectați	Nu
Număr de poziții	3
I_N	4 A
U_N	60 V
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE	1683455	5
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	SAC-3P-Y/2XFS PE SCO	1523971	5

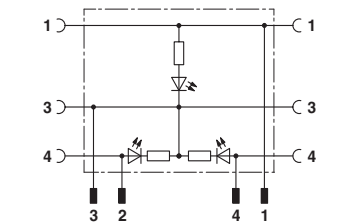
Distribuitoare M12 Y, 3 poz. + PE, interconectate



Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
Pini interconectați	Pini 2 și 4
Număr de poziții	3
I_N	4 A
U_N	60 V
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	SAC-3P-M12Y/2XM12FS B PE	1683413	5
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	SAC-3P-Y/2XFS B PE SCO	1523968	5

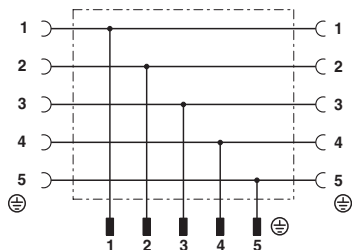
Distribuitoare M12 Y, 3 poz., cu indicator de diagnoză și stare



Date tehnice	
Tip	Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12
Indicare stare	3 LED-uri
Pini interconectați	Nu
Număr de poziții	3
I_N	4 A
U_N	24 V
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
SAC-3P-M12Y/2XM12FS-3L	1501304	5

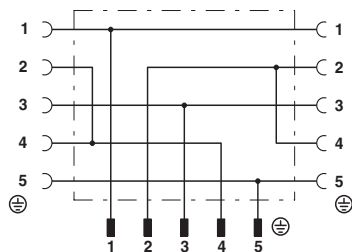
Distribuitoare M12 Y, 5 poz., paralele



Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
Pini interconectați	Nu
Număr de poziții	5
I_N	4 A
U_N	60 V
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	SAC-5P-M12Y/2XM12FS VP	1683468	5
Fișă, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	SAC-5P-Y/2XFS VP SCO	1546068	5

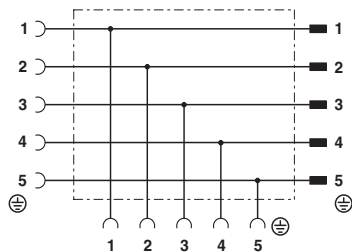
Distribuitoare M12 T, 3 poz. + PE, interconectate



Date tehnice	
Tip	Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12
Indicare stare	Nu
Pini interconecțați	Pini 2 și 4
Număr de poziții	3
I_N	4 A
U_N	60 V
Grad de protecție	IP65/IP67
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
SAC-3P-M12T/2XM12 B PE	1519723	5

Distribuitoare M12 T, 5 poz., paralele



Date tehnice	
Tip	Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12
Indicare stare	Nu
Pini interconecțați	Nu
Număr de poziții	5
I_N	4 A
U_N	60 V
Grad de protecție	IP65/IP67
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
SAC-5P-M12T/2XM12 VP	1541186	1

Adaptor M8 și M12



SAC-3P-M 8MS-M12FS

SAC-4P-M12MS-M 8FS

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
I_N	3 A
Grad de protecție	IP65/IP67
Temperatură ambientală fișă/mufă	-25 °C ... 90 °C

Asamblare	Număr de poziții	U_N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M12	3	60 V	SAC-3P-M 8MS-M12FS	1519749	5
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	3	60 V	SAC-3P-M12MS-M 8FS	1519752	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8 conectare cu clips	3	60 V	SAC-3P-M12MS-M 8SIFS	1519781	5
Fișă, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M12	4	30 V	SAC-4P-M 8MS-M12FS	1519736	5
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8	4	30 V	SAC-4P-M12MS-M 8FS	1519765	1
Fișă, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M8 conectare cu clips	4	30 V	SAC-4P-M12MS-M 8SIFS	1519778	5

Conectoare industriale - PLUSCON

Conector cu supapă - PLUSCON field



Conectoare vană

Majoritatea actuatorilor, ca de exemplu supapele și presostatele, folosesc conectorul clasic cu supapă drept interfață pentru controlerul distribuitorului. Pe următoarele pagini, veți găsi design-urile standard sau industriale ale celor mai comune tipuri A, B și C. Alte circuite de protecție, cabluri de altă calitate, lungime sau tip se pot livra la cerere.

Conector pentru vană tip A, interconectat PE, spațiere contact 18 mm



SAC-3P-1,5-PUR/A-1L-S

SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/A-1L-S

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	1 LED
I_N	4 A
U_N	24 V
Grad de protecție	IP67
Temperatură ambientală, conector M12	-25 °C ... 90 °C

Asamblare	Lungime cablu	Temperatură ambientală, conector vană	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană A	1,5 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-1,5-PUR/A-1L-S	1693432	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană A	3 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-S	1683772	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană A	5 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-S	1683785	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană A	10 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-S	1683798	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană A	0,3 m	-	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/A-1L-S	1669071	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană A	0,6 m	-	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/A-1L-S	1669084	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană A	1,5 m	-	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-S	1669097	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană A	3 m	-	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/A-1L-S	1669107	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană A	0,3 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/A-1L-S	1669275	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană A	0,6 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/A-1L-S	1669288	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană A	1,5 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/A-1L-S	1669291	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană A	3 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/A-1L-S	1669301	1

Conector vană pentru presostat, spațiere contact 18 mm



SAC-5P-1,5-PUR/AD-2L

SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/AD-2L

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	2 LED-uri
I_N	4 A
U_N	24 V
Grad de protecție	IP67
Temperatură ambientală, conector vană	-20 °C ... 85 °C

Asamblare	Lungime cablu	Temperatură ambientală, conector M12	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană tip A (presostat)	1,5 m	-	SAC-5P-1,5-PUR/AD-2L	1693487	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană tip A (presostat)	3 m	-	SAC-5P-3,0-PUR/AD-2L	1693490	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană tip A (presostat)	5 m	-	SAC-5P-5,0-PUR/AD-2L	1693500	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană tip A (presostat)	10 m	-	SAC-5P-10,0-PUR/AD-2L	1693513	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană tip A (presostat)	0,3 m	-25 °C ... 90 °C	SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/AD-2L	1694981	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană tip A (presostat)	0,6 m	-25 °C ... 90 °C	SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/AD-2L	1694774	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană tip A (presostat)	1,5 m	-25 °C ... 90 °C	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L	1670002	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană tip A (presostat)	3 m	-25 °C ... 90 °C	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/AD-2L	1669644	1

Conector pentru vană tip B, spațiere contact 10 mm



SAC-3P-1,5-PUR/B-1L-S

SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/B-1L-S

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	1 LED
I_N	4 A
U_N	24 V
Grad de protecție	IP67
Temperatură ambientală, conector M12	-25 °C ... 90 °C

Asamblare	Lungime cablu	Temperatură ambientală, conector vană	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană B (10 mm)	1,5 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-1,5-PUR/B-1L-S	1693445	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană B (10 mm)	3 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-3,0-PUR/B-1L-S	1683811	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană B (10 mm)	5 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-5,0-PUR/B-1L-S	1683824	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană B (10 mm)	10 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-S	1683837	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană B (10 mm)	0,3 m	-	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/B-1L-S	1669152	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană B (10 mm)	0,6 m	-	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/B-1L-S	1669165	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană B (10 mm)	1,5 m	-	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/B-1L-S	1669178	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană B (10 mm)	3 m	-	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/B-1L-S	1669181	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană B (10 mm)	0,3 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/B-1L-S	1669356	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană B (10 mm)	0,6 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S	1669369	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană B (10 mm)	1,5 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/B-1L-S	1669372	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană B (10 mm)	3 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/B-1L-S	1669385	1

Fișă pentru vană tip BI, spațiere contact 11 mm



SAC-3P-1,5-PUR/BI-1L-S

SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/BI-1L-S

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	1 LED
I_N	4 A
U_N	24 V
Grad de protecție	IP67
Temperatură ambientală, conector M12	-25 °C ... 90 °C

Asamblare	Lungime cablu	Temperatură ambientală, conector vană	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană B (11 mm)	1,5 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-1,5-PUR/BI-1L-S	1693458	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană B (11 mm)	3 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-3,0-PUR/BI-1L-S	1683879	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană B (11 mm)	5 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-5,0-PUR/BI-1L-S	1683882	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană B (11 mm)	10 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-S	1683895	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană B (11 mm)	0,3 m	-	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/BI-1L-S	1669110	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană B (11 mm)	0,6 m	-	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/BI-1L-S	1669123	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană B (11 mm)	1,5 m	-	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/BI-1L-S	1669136	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană B (11 mm)	3 m	-	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/BI-1L-S	1669149	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană B (11 mm)	0,3 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/BI-1L-S	1669314	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană B (11 mm)	0,6 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/BI-1L-S	1669327	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană B (11 mm)	1,5 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/BI-1L-S	1669330	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană B (11 mm)	3 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/BI-1L-S	1669343	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Conector cu supapă - PLUSCON field

Fișă pentru vană tip C, interconectat PE, spațiere contact 8 mm



SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-S

SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/C-1L-S

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	1 LED
I_N	4 A
U_N	24 V
Grad de protecție	IP67
Temperatură ambientală, conector M12	-25 °C ... 90 °C
Temperatură ambientală, conector vană	-20 °C ... 80 °C

Asamblare	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană C (8 mm)	1,5 m	SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-S	1693461	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană C (8 mm)	3 m	SAC-3P- 3,0-PUR/C-1L-S	1683934	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană C (8 mm)	5 m	SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-S	1683947	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană C (8 mm)	10 m	SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-S	1683950	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană C (8 mm)	0,3 m	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/C-1L-S	1669233	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană C (8 mm)	0,6 m	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/C-1L-S	1669246	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană C (8 mm)	1,5 m	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/C-1L-S	1669259	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană C (8 mm)	3 m	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/C-1L-S	1669262	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană C (8 mm)	0,3 m	SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/C-1L-S	1669437	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană C (8 mm)	0,6 m	SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/C-1L-S	1669440	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană C (8 mm)	1,5 m	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/C-1L-S	1669453	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană C (8 mm)	3 m	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/C-1L-S	1669466	1

Fișă pentru vană tip CI, interconectat PE, spațiere contact 9,4 mm

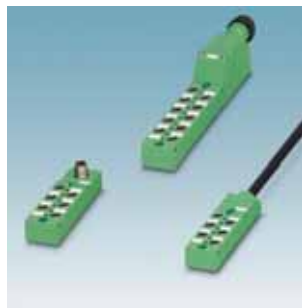


SAC-3P- 1,5-PUR/CI-1L-S

SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/CI-1L-S

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	1 LED
I_N	4 A
U_N	24 V
Grad de protecție	IP67
Temperatură ambientală, conector M12	-25 °C ... 90 °C

Asamblare	Lungime cablu	Temperatură ambientală, conector vană	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană C (9,4 mm)	1,5 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P- 1,5-PUR/CI-1L-S	1693474	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană C (9,4 mm)	3 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-S	1671302	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană C (9,4 mm)	5 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-S	1671315	1
Capăt liber conductor -> Fișă pentru vană C (9,4 mm)	10 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-S	1671328	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană C (9,4 mm)	0,3 m	-	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/CI-1L-S	1669194	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană C (9,4 mm)	0,6 m	-	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/CI-1L-S	1669204	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană C (9,4 mm)	1,5 m	-	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-S	1669217	1
Fișă, dreaptă M12 -> Fișă pentru vană C (9,4 mm)	3 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/CI-1L-S	1669220	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană C (9,4 mm)	0,3 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/CI-1L-S	1669398	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană C (9,4 mm)	0,6 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/CI-1L-S	1669408	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană C (9,4 mm)	1,5 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/CI-1L-S	1669411	1
Fișă, unghiulară M12 -> Fișă pentru vană C (9,4 mm)	3 m	-20 °C ... 80 °C	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/CI-1L-S	1669424	1



Casete senzori/actuatori cu slot-uri M8

Casetele de senzori/actuatori cu sloturi M8 constituie prima alegere la utilizarea în spații restricționate sau medii industriale vitrege. Sunt ușor de montat și nu necesită mult spațiu, datorită celor patru orificii pentru fixare și a design-ului îngust. Materialul robust și design-ul complet turnat ajută la obținerea unei fiabilități operaționale ridicate în medii vitrege cu gradul de protecție IP65/IP67. Casetele de senzori/actuatori sunt disponibile cu patru, șase, opt și zece sloturi M8, precum și cu cablu principal conectabil prin fișă. Versiunea conectabilă cu fișă asigură conectarea universală a cablajului senzorului/actorului cu gradul de protecție IP65/IP67.

Model comandă pentru cutii M8 cu lungimi de cablu variabile

Pentru o casetă pentru senzori/actuatore cu opt slot-uri dublu alocate M8 și cablu principal 34,5 m, datele de comandă sunt următoarele:

Datele de comandă pentru o carcasă conector cu un cablu principal de 28,5 m pentru o casetă pentru senzori/actuatore cu conexiune cu șurub conectabilă cu fișă și opt slot-uri M8 sunt următoarele:

Cantitate	Cod Articol	Lungime [m]	Cantitate	Cod Articol	Lungime [m]
1	1516179	34,5	1	1516399	28,5

Cutii senzori/ actuatore, filet metalic M8, cu cablu principal

Note:
 Pentru informații de comandă pentru carcase casete/ conectori cu lungime cablu variabilă, vezi pagina 189.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Indicare stare	Da
Tip semnal	pnp
Metodă de conectare	Conexiune fixă
Tensiune nominală	24 V CC
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	2 A
Curent nominal, total	6 A
Temperatura ambiantă (operare)	-30 °C ... 80 °C

Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unic	4	5 m	SACB- 4/3-L- 5,0PUR-M8	1516014	1
Unic	4	10 m	SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8	1516027	1
Unic	6	5 m	SACB- 6/3-L- 5,0PUR-M8	1516030	1
Unic	6	10 m	SACB- 6/3-L-10,0PUR-M8	1516043	1
Unic	8	5 m	SACB- 8/3-L- 5,0PUR-M8	1516056	1
Unic	8	10 m	SACB- 8/3-L-10,0PUR-M8	1516069	1
Dublă	8	5 m	SACB- 8/4-L- 5,0PUR-M8	1516111	1
Dublă	8	10 m	SACB- 8/4-L-10,0PUR-M8	1516124	1
Unic	10	5 m	SACB-10/3-L- 5,0PUR-M8	1516072	1
Unic	10	10 m	SACB-10/3-L-10,0PUR-M8	1516085	1
Unic	4	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 4-3 L M8 PUR/	1516137	1
Unic	6	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 6-3 L M8 PUR/	1516140	1
Unic	8	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 8-3 L M8 PUR/	1516153	1
Dublă	8	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 8-4 L M8 PUR/	1516179	1
Unic	10	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 10-3 L M8 PUR/	1516166	1

Cutii senzori/ actuatore, filet metalic M8, cu conexiune cu fișă M12 sau M16



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Indicare stare	Da
Tip semnal	pnp
Alocare sloturi	Unic
Tensiune nominală	24 V CC
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	2 A
Temperatura ambiantă (operare)	-30 °C ... 80 °C

Sloturi de semnal	Metodă de conectare	Curent nominal, total	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
4	Conexiune cu fișă M12	4 A	SACB- 4/3-L-M12-M8	1516234	1
6	Conexiune cu fișă M12	4 A	SACB- 6/3-L-M12-M8	1516247	1
4	Conexiune cu fișă M16	6 A	SACB- 4/3-L-M16-M8	1516182	1
6	Conexiune cu fișă M16	6 A	SACB- 6/3-L-M16-M8	1516195	1
8	Conexiune cu fișă M16	6 A	SACB- 8/3-L-M16-M8	1516205	1
10	Conexiune cu fișă M16	6 A	SACB-10/3-L-M16-M8	1516218	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Casete senzori/actuatori cu slot-uri M8 - PLUSCON field

Casete senzori/ actuatoare, filet de plastic M8, cu conexiune cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	RoHS
Indicare stare	Da
Tip semnal	pnp
Metodă de conectare	Conector cu arc
Tensiune nominală	24 V CC
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	2 A
Curent nominal, total	6 A
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Temperatura ambiantă (operare)	-30 °C ... 80 °C

Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unic	4	SACB- 4/3-L-SC-M8	1503386	1
Unic	6	SACB- 6/3-L-SC-M8	1503399	1
Unic	8	SACB- 8/3-L-SC-M8	1511747	1
Dublă	8	SACB- 8/4-L-SC-M8	1503454	1
Unic	10	SACB-10/3-L-SC-M8	1503409	1

Cutii senzori/ actuatoare, filet metalic M8, colector pentru conexiune cu șurub conectabil cu fișă



Date tehnice uzuale	
Certificare	RoHS
Indicare stare	Da
Tip semnal	pnp
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Tensiune nominală	24 V CC
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	2 A
Curent nominal, total	8 A
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Temperatura ambiantă (operare)	-30 °C ... 80 °C

Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unic	4	SACB- 4/3-L-C-M8	1503412	1
Unic	6	SACB- 6/3-L-C-M8	1503425	1
Unic	8	SACB- 8/3-L-C-M8	1511750	1
Dublă	8	SACB- 8/4-L-C-M8	1503467	1
Unic	10	SACB-10/3-L-C-M8	1503438	1

Cutii senzori/ actuatoare, filet metalic M8, colector pentru conexiune cu șurub conectabil cu fișă



Date tehnice uzuale	
Certificare	RoHS
Indicare stare	Da
Tip semnal	pnp
Alocare sloturi	Unic
Metodă de conectare	Conectare tip fișă a cablului principal
Tensiune nominală	24 V CC
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	2 A
Curent nominal, total	8 A
Temperatura ambiantă (operare)	-30 °C ... 80 °C

Sloturi de semnal	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
4	SACB- 4/3-L-C-M8 GG	1516250	1
6	SACB- 6/3-L-C-M8 GG	1516263	1
8	SACB- 8/3-L-C-M8 GG	1516276	1
10	SACB-10/3-L-C-M8 GG	1516289	1

Carcase conector cu cablu principal, pentru colector M8



Note:
 Pentru informații de comandă pentru carcase casete/ conectori cu lungime cablu variabilă, vezi pagina 189.

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Alocare sloturi	Unic
Metodă de conectare	Conectare tip fișă a cablului principal
Temperatura ambiantă (operare)	-30 °C ... 80 °C

Sloturi de semnal	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
4	5 m	SACB-C-H180- 4/3- 5,0PUR-M8	1516292	1
4	10 m	SACB-C-H180- 4/3-10,0PUR-M8	1516302	1
6	5 m	SACB-C-H180- 6/3- 5,0PUR-M8	1516315	1
6	10 m	SACB-C-H180- 6/3-10,0PUR-M8	1516328	1
8	5 m	SACB-C-H180- 8/3- 5,0PUR-M8	1516331	1
8	10 m	SACB-C-H180- 8/3-10,0PUR-M8	1516344	1
10	5 m	SACB-C-H180-10/3- 5,0PUR-M8	1516357	1
10	10 m	SACB-C-H180-10/3-10,0PUR-M8	1516360	1
4	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB-C-H180 4-3 M8 PUR/	1516373	1
6	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB-C-H180 6-3 M8 PUR/	1516386	1
8	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB-C-H180 8-3 M8 PUR/	1516399	1
10	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB-C-H180 10-3 M8 PUR/	1516409	1

Carcasă conector cu conexiune cu șurub conectabilă cu fișă, pentru colector M8



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Alocare sloturi	Unic
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Temperatura ambiantă (operare)	-30 °C ... 80 °C

Sloturi de semnal	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
4	SACB-C-H180- 4/3-M8	1521229	1
6	SACB-C-H180- 6/3-M8	1521216	1
8	SACB-C-H180- 8/3-M8	1516425	1
10	SACB-C-H180-10/3-M8	1516412	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Casete senzori/actuatori cu slot-uri M12 - PLUSCON field



Casete senzori/actuatori cu slot-uri M12

Sunt disponibile casete senzori/actuatori cu filete din plastic sau metal SPEEDCON. Sunt disponibile cu patru, șase și opt sloturi M12, precum și cu cablu principal asamblat, conexiune cablu principal cu fișă sau parțial cu arc. Ambele versiuni se conformează gradului de protecție IP65/IP67 și sunt adecvate în special pentru folosirea pe teren. Varianta cu filet metalic SPEEDCON este adecvată în mod special pentru medii industriale mai vitrege, grad de protecție IP69k sau pentru instalări economice ca timp. Materialul robust și designul complet turnat al casetelor de senzori/actuatori asigură operarea sigură chiar și în condiții dificile.

Model comandă pentru cutii M12 cu lungimi de cablu variabile

Pentru o casetă pentru senzori/actuatoare cu opt slot-uri dublu alocate M12, filet de plastic, indicator de diagnoză și stare și cablu principal 34,5 m, datele de comandă sunt următoarele:

Datele de comandă pentru o carcasă conector cu un cablu principal de 28,5 m pentru o casetă pentru senzori/actuatoare cu conexiune cu șurub conectabilă cu fișă, indicator de diagnoză și stare și opt sloturi M12 cu filete de plastic, sunt următoarele:

Cantitate	Cod Articol	Lungime [m]	Cantitate	Cod Articol	Lungime [m]
1	1695210	34,5	1	1698181	28,5

Cutii senzori/ actuatoare, filet de plastic M12, cu cablu principal



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Indicare stare	Nu
Tip semnal	Universal
Metodă de conectare	Conexiune fixă
Tensiune nominală	120 V
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	4 A
Curent nominal, total	12 A
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 75 °C

Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unic	4	5 m	SACB-4/4- 5,0PUR	1680940	1
Unic	4	10 m	SACB-4/4-10,0PUR	1680953	1
Dublă	4	5 m	SACB-4/ 8- 5,0PUR	1680885	1
Dublă	4	10 m	SACB-4/ 8-10,0PUR	1680898	1
Unic	6	5 m	SACB-6/ 6- 5,0PUR	1680966	1
Unic	6	10 m	SACB-6/ 6-10,0PUR	1680979	1
Dublă	6	5 m	SACB-6/12- 5,0PUR	1680908	1
Dublă	6	10 m	SACB-6/12-10,0PUR	1680911	1
Unic	8	5 m	SACB-8/ 8- 5,0PUR	1680982	1
Unic	8	10 m	SACB-8/ 8-10,0PUR	1680995	1
Dublă	8	5 m	SACB-8/16- 5,0PUR	1680924	1
Dublă	8	10 m	SACB-8/16-10,0PUR	1680937	1

Cutii senzori/ actuatoare, filet metalic SPEEDCON M12, cu cablu principal



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Indicare stare	Nu
Tip semnal	Universal
Metodă de conectare	Conexiune fixă
Tensiune nominală	120 V
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	4 A
Curent nominal, total	12 A
Temperatura ambiantă (operare)	-30 °C ... 90 °C

Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unic	4	5 m	SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO	1516962	1
Unic	4	10 m	SACB-4/ 4-10,0PUR SCO	1516975	1
Dublă	4	5 m	SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO	1516988	1
Dublă	4	10 m	SACB-4/ 8-10,0PUR SCO	1516991	1
Unic	6	5 m	SACB-6/ 6- 5,0PUR SCO	1517000	1
Unic	6	10 m	SACB-6/ 6-10,0PUR SCO	1517013	1
Dublă	6	5 m	SACB-6/12- 5,0PUR SCO	1517026	1
Dublă	6	10 m	SACB-6/12-10,0PUR SCO	1517039	1
Unic	8	5 m	SACB-8/ 8- 5,0PUR SCO	1517042	1
Unic	8	10 m	SACB-8/ 8-10,0PUR SCO	1517055	1
Dublă	8	5 m	SACB-8/16- 5,0PUR SCO	1517068	1
Dublă	8	10 m	SACB-8/16-10,0PUR SCO	1517071	1

Cutii senzori/ actuatoare, filet de plastic M12, cu LED, cu cablu principal



Note:
 Pentru informații de comandă pentru carcase casete/ conectori cu lungime cablu variabilă, vezi pagina 192.

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Indicare stare	Da
Tip semnal	pnp
Metodă de conectare	Conexiune fixă
Tensiune nominală	24 V CC
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	4 A
Curent nominal, total	12 A
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 75 °C

Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unic	4	5 m	SACB-4/ 4-L- 5,0PUR	1695045	1
Unic	4	10 m	SACB-4/ 4-L-10,0PUR	1695058	1
Dublă	4	5 m	SACB-4/ 8-L- 5,0PUR	1695074	1
Dublă	4	10 m	SACB-4/ 8-L-10,0PUR	1695087	1
Unic	6	5 m	SACB-6/ 6-L- 5,0PUR	1695100	1
Unic	6	10 m	SACB-6/ 6-L-10,0PUR	1695113	1
Dublă	6	5 m	SACB-6/12-L- 5,0PUR	1695139	1
Dublă	6	10 m	SACB-6/12-L-10,0PUR	1695142	1
Unic	8	5 m	SACB-8/ 8-L- 5,0PUR	1695168	1
Unic	8	10 m	SACB-8/ 8-L-10,0PUR	1695171	1
Dublă	8	5 m	SACB-8/16-L- 5,0PUR	1695197	1
Dublă	8	10 m	SACB-8/16-L-10,0PUR	1695207	1
Unic	4	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 4- 4 L PUR/	1695061	1
Dublă	4	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 4- 8 L PUR/	1695090	1
Unic	6	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 6- 6 L PUR/	1695126	1
Dublă	6	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 6-12 L PUR/	1695155	1
Unic	8	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 8- 8 L PUR/	1695184	1
Dublă	8	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 8-16 L PUR/	1695210	1

Cutii senzori/ actuatoare, filet metalic SPEEDCON M12, cu LED, cu cablu principal



Note:
 Pentru informații de comandă pentru carcase casete/ conectori cu lungime cablu variabilă, vezi pagina 192.

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Indicare stare	Da
Tip semnal	pnp
Metodă de conectare	Conexiune fixă
Tensiune nominală	24 V CC
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	4 A
Curent nominal, total	12 A
Temperatura ambiantă (operare)	-30 °C ... 90 °C

Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unic	4	5 m	SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO	1517084	1
Unic	4	10 m	SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO	1517097	1
Dublă	4	5 m	SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO	1517107	1
Dublă	4	10 m	SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO	1517110	1
Unic	6	5 m	SACB-6/ 6-L- 5,0PUR SCO	1517123	1
Unic	6	10 m	SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO	1517136	1
Dublă	6	5 m	SACB-6/12-L- 5,0PUR SCO	1517149	1
Dublă	6	10 m	SACB-6/12-L-10,0PUR SCO	1517152	1
Unic	8	5 m	SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO	1517165	1
Unic	8	10 m	SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO	1517178	1
Dublă	8	5 m	SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO	1517181	1
Dublă	8	10 m	SACB-8/16-L-10,0PUR SCO	1517194	1
Unic	4	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 4- 4 L SCO PUR/	1516904	1
Dublă	4	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 4- 8 L SCO PUR/	1516917	1
Unic	6	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 6- 6 L SCO PUR/	1516920	1
Dublă	6	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 6-12 L SCO PUR/	1516933	1
Unic	8	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 8- 8 L SCO PUR/	1516946	1
Dublă	8	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB 8-16 L SCO PUR/	1516959	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Casete senzori/actuatori cu slot-uri M12 - PLUSCON field

Cutii senzori/ actuatoare, filet de plastic M12, cu conexiune cu fișă M23, vertical



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Metodă de conectare	Conexiune cu fișă M23
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	4 A
Curent nominal, total	12 A
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 75 °C

Indicare stare	Tip semnal	Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Tensiune nominală	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Nu	Universal	Unic	4	120 V	SACB-4/ 4-M23	1692792	1
Nu	Universal	Dublă	4	120 V	SACB-4/ 8-M23	1692802	1
Nu	Universal	Unic	6	120 V	SACB-6/ 6-M23	1692815	1
Nu	Universal	Dublă	6	120 V	SACB-6/12-M23	1692828	1
Nu	Universal	Unic	8	120 V	SACB-8/ 8-M23	1692831	1
Nu	Universal	Dublă	8	120 V	SACB-8/16-M23	1692844	1
Da	pnp	Unic	4	24 V CC	SACB-4/ 4-L-M23	1692404	1
Da	pnp	Dublă	4	24 V CC	SACB-4/ 8-L-M23	1692417	1
Da	pnp	Unic	6	24 V CC	SACB-6/ 6-L-M23	1692420	1
Da	pnp	Dublă	6	24 V CC	SACB-6/12-L-M23	1692433	1
Da	pnp	Unic	8	24 V CC	SACB-8/ 8-L-M23	1692446	1
Da	pnp	Dublă	8	24 V CC	SACB-8/16-L-M23	1692459	1

Cutii senzori/ actuatoare, filet de plastic M12, cu conexiune cu fișă M23, orizontal



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Metodă de conectare	Conexiune cu fișă M23
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	4 A
Curent nominal, total	12 A
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 75 °C

Indicare stare	Tip semnal	Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Tensiune nominală	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Nu	Universal	Unic	4	120 V	SACB-4/ 4-M23 180	1692734	1
Nu	Universal	Dublă	4	120 V	SACB-4/ 8-M23 180	1692747	1
Nu	Universal	Unic	6	120 V	SACB-6/ 6-M23 180	1692750	1
Nu	Universal	Dublă	6	120 V	SACB-6/12-M23 180	1692763	1
Nu	Universal	Unic	8	120 V	SACB-8/ 8-M23 180	1692776	1
Nu	Universal	Dublă	8	120 V	SACB-8/16-M23 180	1692789	1
Da	pnp	Unic	4	24 V CC	SACB-4/ 4-L-M23 180	1692679	1
Da	pnp	Dublă	4	24 V CC	SACB-4/ 8-L-M23 180	1692682	1
Da	pnp	Unic	6	24 V CC	SACB-6/ 6-L-M23 180	1692695	1
Da	pnp	Dublă	6	24 V CC	SACB-6/12-L-M23 180	1692705	1
Da	pnp	Unic	8	24 V CC	SACB-8/ 8-L-M23 180	1692718	1
Da	pnp	Dublă	8	24 V CC	SACB-8/16-L-M23 180	1692721	1

Cutii senzori/ actuatoare, filet de plastic M12, cu conexiune cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Metodă de conectare	Conector cu arc
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	4 A
Curent nominal, total	12 A
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 75 °C

Indicare stare	Tip semnal	Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Tensiune nominală	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Nu	Universal	Unic	4	120 V	SACB-4/ 4-SC	1681004	1
Nu	Universal	Dublă	4	120 V	SACB-4/8-SC	1692035	1
Nu	Universal	Unic	6	120 V	SACB-6/6-SC	1692019	1
Nu	Universal	Dublă	6	120 V	SACB-6/12-SC	1692048	1
Nu	Universal	Unic	8	120 V	SACB-8/ 8-SC	1692022	1
Nu	Universal	Dublă	8	120 V	SACB-8/16-SC	1692051	1
Da	pnp	Unic	4	24 V CC	SACB-4/ 4-L-SC	1671221	1
Da	pnp	Dublă	4	24 V CC	SACB-4/ 8-L-SC	1680568	1
Da	pnp	Unic	6	24 V CC	SACB-6/ 6-L-SC	1671234	1
Da	pnp	Dublă	6	24 V CC	SACB-6/12-L-SC	1680571	1
Da	pnp	Unic	8	24 V CC	SACB-8/ 8-L-SC	1671247	1
Da	pnp	Dublă	8	24 V CC	SACB-8/16-L-SC	1680584	1

Cutii senzori/ actuatoare, filet de plastic M12, cu conexiune cu șurub conectabilă cu fișă, vertical



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	4 A
Curent nominal, total	10 A
Curent nominal, total	2x 8 A (Pentru izolare electrică)
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 75 °C

Indicare stare	Tip semnal	Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Tensiune nominală	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Nu	Universal	Unic	4	120 V	SACB-4/ 4-C 90	1695375	1
Nu	Universal	Dublă	4	120 V	SACB-4/ 8-C 90	1695388	1
Nu	Universal	Unic	6	120 V	SACB-6/ 6-C 90	1695391	1
Nu	Universal	Dublă	6	120 V	SACB-6/12-C 90	1695401	1
Nu	Universal	Unic	8	120 V	SACB-8/ 8-C 90	1695414	1
Nu	Universal	Dublă	8	120 V	SACB-8/16-C 90	1695427	1
Da	pnp	Unic	4	24 V CC	SACB-4/ 4-L-C-90	1695317	1
Da	pnp	Dublă	4	24 V CC	SACB-4/ 8-L-C-90	1695320	1
Da	pnp	Unic	6	24 V CC	SACB-6/ 6-L-C-90	1695333	1
Da	pnp	Dublă	6	24 V CC	SACB-6/12-L-C-90	1695346	1
Da	pnp	Unic	8	24 V CC	SACB-8/ 8-L-C-90	1695359	1
Da	pnp	Dublă	8	24 V CC	SACB-8/16-L-C-90	1695362	1

Cutii senzori/ actuatoare, filet de plastic M12, cu conexiune cu șurub conectabilă cu fișă, orizontal



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	4 A
Curent nominal, total	10 A
Curent nominal, total	2x 8 A (Pentru izolare electrică)
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 75 °C

Indicare stare	Tip semnal	Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Tensiune nominală	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Nu	Universal	Unic	4	120 V	SACB-4/ 4-C	1692857	1
Nu	Universal	Dublă	4	120 V	SACB-4/ 8-C	1692860	1
Nu	Universal	Unic	6	120 V	SACB-6/ 6-C	1692873	1
Nu	Universal	Dublă	6	120 V	SACB-6/12-C	1692886	1
Nu	Universal	Unic	8	120 V	SACB-8/ 8-C	1692899	1
Nu	Universal	Dublă	8	120 V	SACB-8/16-C	1692909	1
Da	pnp	Unic	4	24 V CC	SACB-4/ 4-L-C	1692349	1
Da	pnp	Dublă	4	24 V CC	SACB-4/ 8-L-C	1692352	1
Da	pnp	Unic	6	24 V CC	SACB-6/ 6-L-C	1692365	1
Da	pnp	Dublă	6	24 V CC	SACB-6/12-L-C	1692378	1
Da	pnp	Unic	8	24 V CC	SACB-8/ 8-L-C	1692381	1
Da	pnp	Dublă	8	24 V CC	SACB-8/16-L-C	1692394	1

Cutii senzori/ actuatoare, filet metalic SPEEDCON M12, cu conexiune cu șurub conectabilă cu fișă, orizontal



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	4 A
Curent nominal, total	10 A
Curent nominal, total	2x 8 A (Pentru izolare electrică)
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Temperatura ambiantă (operare)	-30 °C ... 80 °C

Indicare stare	Tip semnal	Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Tensiune nominală	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Nu	Universal	Unic	4	120 V	SACB-4/ 4-C SCO	1516849	1
Nu	Universal	Dublă	4	120 V	SACB-4/ 8-C SCO	1516852	1
Nu	Universal	Unic	6	120 V	SACB-6/ 6-C SCO	1516865	1
Nu	Universal	Dublă	6	120 V	SACB-6/12-C SCO	1516878	1
Nu	Universal	Unic	8	120 V	SACB-8/ 8-C SCO	1516881	1
Nu	Universal	Dublă	8	120 V	SACB-8/16-C SCO	1516894	1
Da	pnp	Unic	4	24 V CC	SACB-4/ 4-L-C SCO	1516784	1
Da	pnp	Dublă	4	24 V CC	SACB-4/ 8-L-C SCO	1516797	1
Da	pnp	Unic	6	24 V CC	SACB-6/ 6-L-C SCO	1516807	1
Da	pnp	Dublă	6	24 V CC	SACB-6/12-L-C SCO	1516810	1
Da	pnp	Unic	8	24 V CC	SACB-8/ 8-L-C SCO	1516823	1
Da	pnp	Dublă	8	24 V CC	SACB-8/16-L-C SCO	1516836	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Casete senzori/actuatori cu slot-uri M12 - PLUSCON field

Cutii senzori/ actuatoare, filet de plastic M12, colector, pentru conexiune cu șurub conectabilă cu fișă



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Indicare stare	Da
Tip semnal	pnp
Metodă de conectare	Conectare tip fișă a cablului principal
Tensiune nominală	24 V CC
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	4 A
Curent nominal, total	10 A
Curent nominal, total	2x 8 A (Pentru izolare electrică)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 75 °C

Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unic	4	SACB-4/ 4-L-C GG	1698110	1
Dublă	4	SACB-4/ 8-L-C GG	1698136	1
Unic	6	SACB-6/ 6-L-C GG	1695676	1
Dublă	6	SACB-6/12-L-C GG	1698152	1
Unic	8	SACB-8/ 8-L-C GG	1698178	1
Dublă	8	SACB-8/16-L-C GG	1698194	1

Carcasă conector cu cablu principal, pentru colector cu filet de plastic M12

Note:
Pentru informații de comandă pentru carcase casete/ conectori cu lungime cablu variabilă, vezi pagina 192.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Metodă de conectare	Conectare tip fișă a cablului principal
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 75 °C

Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unic	4	5 m	SACB-C-H180-4/ 4- 5,0PUR	1503014	1
Unic	4	10 m	SACB-C-H180-4/ 4-10,0PUR	1503027	1
Dublă	4	5 m	SACB-C-H180-4/ 8- 5,0PUR	1503072	1
Dublă	4	10 m	SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR	1503085	1
Unic	6	5 m	SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR	1503030	1
Unic	6	10 m	SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR	1503043	1
Dublă	6	5 m	SACB-C-H180-6/12- 5,0PUR	1503098	1
Dublă	6	10 m	SACB-C-H180-6/12-10,0PUR	1503108	1
Unic	8	5 m	SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR	1503056	1
Unic	8	10 m	SACB-C-H180-8/ 8-10,0PUR	1503069	1
Dublă	8	5 m	SACB-C-H180-8/16- 5,0PUR	1503111	1
Dublă	8	10 m	SACB-C-H180-8/16-10,0PUR	1503124	1
Unic	4	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB-C-H180 4- 4 PUR/	1698123	1
Dublă	4	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB-C-H180 4- 8 PUR/	1698149	1
Unic	6	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB-C-H180 6- 6 PUR/	1695689	1
Dublă	6	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB-C-H180 6-12 PUR/	1698165	1
Unic	8	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB-C-H180 8- 8 PUR/	1698181	1
Dublă	8	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB-C-H180 8-16 PUR/	1698204	1

Cutii senzori/ actuatoare, filet metalic SPEEDCON M12, colector, pentru conexiune cu șurub conectabilă cu fișă



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Indicare stare	Da
Tip semnal	pnp
Metodă de conectare	Conectare tip fișă a cablului principal
Tensiune nominală	24 V CC
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	4 A
Curent nominal, total	10 A
Curent nominal, total	2x 8 A (Pentru izolare electrică)
Temperatura ambiantă (operare)	-30 °C ... 80 °C

Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unic	4	SACB-4/ 4-L-C GG SCO	1516726	1
Dublă	4	SACB-4/ 8-L-C GG SCO	1516739	1
Unic	6	SACB-6/ 6-L-C GG SCO	1516742	1
Dublă	6	SACB-6/12-L-C GG SCO	1516755	1
Unic	8	SACB-8/ 8-L-C GG SCO	1516768	1
Dublă	8	SACB-8/16-L-C GG SCO	1516771	1

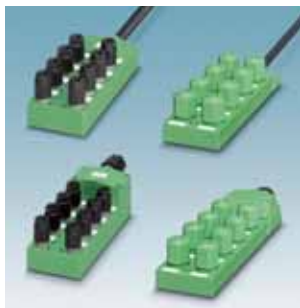
Carcasă conector cu cablu principal, pentru colector cu filet metalic SPEEDCON M12

Note:
 Pentru informații de comandă pentru carcase casete/ conectori cu lungime cablu variabilă, vezi pagina 192.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE
Metodă de conectare	Conectare tip fișă a cablului principal
Temperatura ambiantă (operare)	-30 °C ... 80 °C

Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unic	4	5 m	SACB-C-H180-4/ 4- 5,0PUR SCO	1516353	1
Unic	4	10 m	SACB-C-H180-4/ 4-10,0PUR SCO	1516548	1
Dublă	4	5 m	SACB-C-H180-4/ 8- 5,0PUR SCO	1516593	1
Dublă	4	10 m	SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR SCO	1516603	1
Unic	6	5 m	SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO	1516551	1
Unic	6	10 m	SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR SCO	1516564	1
Dublă	6	5 m	SACB-C-H180-6/12- 5,0PUR SCO	1516616	1
Dublă	6	10 m	SACB-C-H180-6/12-10,0PUR SCO	1516629	1
Unic	8	5 m	SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR SCO	1516577	1
Unic	8	10 m	SACB-C-H180-8/ 8-10,0PUR SCO	1516580	1
Dublă	8	5 m	SACB-C-H180-8/16- 5,0PUR SCO	1516632	1
Dublă	8	10 m	SACB-C-H180-8/16-10,0PUR SCO	1516645	1
Unic	4	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB-C-H180 4- 4 SCO PUR/	1516658	1
Dublă	4	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB-C-H180 4- 8 SCO PUR/	1516661	1
Unic	6	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB-C-H180 6- 6 SCO PUR/	1516674	1
Dublă	6	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB-C-H180 6-12 SCO PUR/	1516687	1
Unic	8	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB-C-H180 8- 8 SCO PUR/	1516690	1
Dublă	8	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	SACB-C-H180 8-16 SCO PUR/	1516700	1



Casete senzori/actuatori cu slot-uri QUICKON

Tehnologia de conexiuni rapide QUICKON reprezintă o alternativă favorabilă față de conectorul standard, pentru conectarea inițiatorului la cutia senzorului/actorului. Cablurile inițiator trebuie numai dezizolate pentru aceasta, firele de liță rămânând izolate. Această tehnologie de conexiuni rapide face posibilă conectarea cablurilor de secțiuni de la 0,14 mm² la 0,75 mm² direct pe teren. Sunt disponibile casete de senzori/actuatori cu patru, șase și opt conexiuni QUICKON, cablu principal fix și parțial cu o conexiune cu șurub conectabilă cu fișă sau arc.

Model comandă pentru cutii QUICKCON cu lungimi de cablu variabile

Pentru o casetă pentru senzori/actuatori cu opt slot-uri dublu alocate QUICKON pentru secțiuni transversale ale conductorilor de 0,14 mm² ... 0,34 mm², și cablu principal 34,5 m, datele de comandă sunt următoarele:

Cantitate	Cod Articol	Lungime [m]
1	1548697	34,5

Cutii senzori/ actuatori, sloturi QUICKCON pentru 0,14 mm² ... 0,34 mm², cu cablu principal

Note:

Pentru informații de comandă pentru carcase casete/ conectori cu lungime cablu variabilă, vezi pagina 198.



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune fixă
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	4 A
Curent nominal, total	12 A
Temperatura ambiantă (operare)	-30 °C ... 80 °C

Certificare	Indicare stare	Tip semnal	Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Lungime cablu	Tensiune nominală	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UL	Da	pnp	Unic	4	5 m	24 V CC	SACB- 4/3-L- 5,0PUR QO-0,34	1548448	1
UL	Da	pnp	Unic	4	10 m	24 V CC	SACB- 4/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548451	1
UL	Da	pnp	Dublă	4	5 m	24 V CC	SACB- 4/4-L- 5,0PUR QO-0,34	1548532	1
UL	Da	pnp	Dublă	4	10 m	24 V CC	SACB- 4/4-L-10,0PUR QO-0,34	1548545	1
UL	Da	pnp	Unic	6	5 m	24 V CC	SACB- 6/3-L- 5,0PUR QO-0,34	1548464	1
UL	Da	pnp	Unic	6	10 m	24 V CC	SACB- 6/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548477	1
UL	Nu	Universal	Unic	4	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	48 V CA	SACB 4-3 QO-0,34 PUR/	1548642	1
UL	Nu	Universal	Dublă	4	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	48 V CA	SACB 4-4 QO-0,34 PUR/	1548671	1
UL	Nu	Universal	Unic	6	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	48 V CA	SACB 6-3 QO-0,34 PUR/	1548655	1
UL	Nu	Universal	Dublă	6	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	48 V CA	SACB 6-4 QO-0,34 PUR/	1548684	1
UL	Nu	Universal	Unic	8	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	48 V CA	SACB 8-3 QO-0,34 PUR/	1548668	1
UL	Nu	Universal	Dublă	8	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	48 V CA	SACB 8-4 QO-0,34 PUR/	1548697	1
UL	Da	pnp	Unic	4	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	24 V CC	SACB 4-3 L QO-0,34 PUR/	1548503	1
UL	Da	pnp	Dublă	4	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	24 V CC	SACB 4-4 L QO-0,34 PUR/	1548590	1
UL	Da	pnp	Unic	6	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	24 V CC	SACB 6-3 L QO-0,34 PUR/	1548516	1
UL	Da	pnp	Dublă	6	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	24 V CC	SACB 6-4 L QO-0,34 PUR/	1548600	1
UL	Da	pnp	Unic	8	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	24 V CC	SACB 8-3 L QO-0,34 PUR/	1548529	1
UL	Da	pnp	Dublă	8	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	24 V CC	SACB 8-4 L QO-0,34 PUR/	1548613	1

Cutii senzori/ actuatoare, sloturi QUICKCON pentru 0,34 mm² ... 0,75 mm², cu cablu principal



Note:
 Pentru informații de comandă pentru carcase casete/ conectori cu lungime cablu variabilă,
 vezi pagina 198.

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Alocare sloturi	Unic
Metodă de conectare	Conexiune fixă
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	4 A
Curent nominal per slot	4 A
Curent nominal, total	12 A
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Indicare stare	Tip semnal	Sloturi de semnal	Lungime cablu	Tensiune nominală	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Nu	Universal	4	5 m	120 V	SACB-4Q/4P- 5,0PUR	1683662	1
Nu	Universal	4	10 m	120 V	SACB-4Q/4P-10,0PUR	1683675	1
Nu	Universal	6	5 m	120 V	SACB-6Q/4P- 5,0PUR	1683688	1
Nu	Universal	6	10 m	120 V	SACB-6Q/4P-10,0PUR	1683691	1
Nu	Universal	8	5 m	120 V	SACB-8Q/4P- 5,0PUR	1683701	1
Nu	Universal	8	10 m	120 V	SACB-8Q/4P-10,0PUR	1683714	1
Da	pnp	4	5 m	24 V CC	SACB-4Q/4P-L- 5,0PUR	1695223	1
Da	pnp	4	10 m	24 V CC	SACB-4Q/4P-L-10,0PUR	1695236	1
Da	pnp	6	5 m	24 V CC	SACB-6Q/4P-L- 5,0PUR	1695252	1
Da	pnp	6	10 m	24 V CC	SACB-6Q/4P-L-10,0PUR	1695265	1
Da	pnp	8	5 m	24 V CC	SACB-8Q/4P-L- 5,0PUR	1695281	1
Da	pnp	8	10 m	24 V CC	SACB-8Q/4P-L-10,0PUR	1695294	1
Da	pnp	4	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	24 V CC	SACB-4Q/4P L PUR/	1695249	1
Da	pnp	6	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	24 V CC	SACB-6Q/4P L PUR/	1695278	1
Da	pnp	8	Intrare liberă (0,5 ... 50,0 m)	24 V CC	SACB 8Q-4P L PUR/	1695304	1

Cutii senzori/ actuatoare, sloturi QUICKCON pentru 0,14 mm² ... 0,34 mm², cu conexiune cu șurub conectabil cu fișă



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	2 A
Curent nominal per slot	4 A
Curent nominal, total	10 A
Curent nominal, total	2x 8 A (Pentru izolare electrică)
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Temperatura ambiantă (operare)	-30 °C ... 80 °C

Indicare stare	Tip semnal	Alocare sloturi	Sloturi de semnal	Tensiune nominală	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Nu	Universal	Unic	4	48 V CA	SACB- 4/3-C QO-0,34	1548354	1
Nu	Universal	Dublă	4	48 V CA	SACB- 4/4-C QO-0,34	1548419	1
Nu	Universal	Unic	6	48 V CA	SACB- 6/3-C QO-0,34	1548367	1
Nu	Universal	Dublă	6	48 V CA	SACB- 6/4-C QO-0,34	1548422	1
Nu	Universal	Unic	8	48 V CA	SACB- 8/3-C QO-0,34	1548370	1
Nu	Universal	Dublă	8	48 V CA	SACB- 8/4-C QO-0,34	1548435	1
Da	pnp	Unic	4	24 V CC	SACB- 4/3-L-C QO-0,34	1548325	1
Da	pnp	Dublă	4	24 V CC	SACB- 4/4-L-C QO-0,34	1548383	1
Da	pnp	Unic	6	24 V CC	SACB- 6/3-L-C QO-0,34	1548338	1
Da	pnp	Dublă	6	24 V CC	SACB- 6/4-L-C QO-0,34	1548396	1
Da	pnp	Unic	8	24 V CC	SACB- 8/3-L-C QO-0,34	1548341	1
Da	pnp	Dublă	8	24 V CC	SACB- 8/4-L-C QO-0,34	1548406	1

Cutii senzori/ actuatoare, sloturi QUICKCON pentru 0,34 mm² ... 0,75 mm², cu conexiune cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Alocare sloturi	Unic
Metodă de conectare	Conector cu arc
Curent nominal pentru fiecare semnal I/O	4 A
Curent nominal per slot	4 A
Curent nominal, total	12 A
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Indicare stare	Tip semnal	Sloturi de semnal	Tensiune nominală	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Nu	Universal	4	120 V	SACB-4Q/4P-SC	1683633	1
Nu	Universal	6	120 V	SACB-6Q/4P-SC	1683646	1
Nu	Universal	8	120 V	SACB-8Q/4P-SC	1683659	1
Da	pnp	4	24 V CC	SACB-4Q/4P-L-SC	1662939	1
Da	pnp	6	24 V CC	SACB-6Q/4P-L-SC	1662942	1
Da	pnp	8	24 V CC	SACB-8Q/4P-L-SC	1662955	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Casete senzori/actuatori cu slot-uri QUICKCON - PLUSCON field

Inele cablu principal pentru cutii senzori/ actuatoare cu M8 și sloturi QUICKCON pentru 0,14 mm² ... 0,34 mm²



Date tehnice uzuale	
Lungime cablu	50 m
Tensiune nominală	300 V

Descriere	Diametru exterior cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
6 poz., PUR, negru, 4 x 0,34 mm ² și 2 x 0,75 mm ²	7,1 mm	SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR	1517576	1
8 poz., PUR, negru, 6 x 0,34 mm ² și 2 x 0,75 mm ²	8,2 mm	SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR	1517589	1
10 poz., PUR, negru, 8 x 0,34 mm ² și 2 x 0,75 mm ²	8,7 mm	SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR	1517592	1
12 poz., PUR, negru, 10 x 0,34 mm ² și 2 x 0,75 mm ²	9,1 mm	SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR	1517602	1
18 poz., PUR, negru, 16 x 0,34 mm ² și 2 x 0,75 mm ²	10,1 mm	SACB-16X0,34/2X0,75-50 PUR	1539350	1

Inele cablu principal pentru cutii senzori/ actuatoare cu M12 și sloturi QUICKCON pentru 0,34 mm² ... 0,75 mm²



Date tehnice uzuale	
Lungime cablu	50 m
Tensiune nominală	300 V

Descriere	Diametru exterior cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
7 poz., PUR, negru, 4 x 0,34 mm ² și 3 x 0,75 mm ²	8,7 mm	SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503328	1
9 poz., PUR, negru, 6 x 0,34 mm ² și 3 x 0,75 mm ²	8,7 mm	SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503331	1
11 poz., PUR, negru, 8 x 0,34 mm ² și 3 x 0,75 mm ²	9,2 mm	SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503344	1
11 poz., PUR, negru, 8 x 0,5 mm ² și 3 x 1 mm ²	9,5 mm	SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503357	1
15 poz., PUR, negru, 12 x 0,5 mm ² și 3 x 1 mm ²	10,5 mm	SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503360	1
Cablu principal pentru cutii senzori/ actuatoare 19-poz., PUR, negru, 16 x 0,5 mm ² și 3 x 1 mm ²	11,6 mm	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503373	1



Conectoare RJ45 IP20 și IP67

Componente ETHERNET pasive cu IP20 și grad de protecție IP67 pentru cablaje industriale. Pe lângă variantele cu sertizare, sunt disponibili conectorii cu tehnologia fiabilă de conexiuni rapide QUICKON pentru asamblarea rapidă și ușoară. Cadrele de montare panouri și mufele mamă sunt disponibile pentru integrarea dispozitivelor și trecerile dulapurilor de comandă.

Conector RJ45, tehnologie de conexiuni rapide QUICKON



VS-08-RJ45-5-Q/IP20



VS-08-RJ45-5-Q/IP67

Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune rapidă IDC
Proprietăți de transmisie	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Număr de poziții	8
AWG	26 ... 22
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 70 °C

Diametru cablu	Grad de protecție	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
4,5 mm ... 8 mm	IP20	VS-08-RJ45-5-Q/IP20	1656725	1
5 mm ... 8 mm	IP67	VS-08-RJ45-5-Q/IP67	1656990	1
5 mm ... 8 mm	IP67	VS-08-RJ45-5-Q/IP67-BK	1658493	1

Conector RJ45, metodă de conectare cu sertizare



VS-08-ST-H11-RJ45



VS-08-T-H-RJ45/IP67

Date tehnice uzuale	
Număr de poziții	8
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Metodă de conectare	Proprietăți de transmisie	AWG	Material contact	Material suprafață de contact	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
IDC	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	27 ... 26	Aliaj de cupru	Aur peste nichel	VS-08-ST-H11-RJ45	1652716	5
IDC-Pierce	CAT6	24 ... 25	Bronz fosfor	Auriu	VS-08-ST-H21P-RJ45	1404388	5
Tăiere IDC	CAT6	24 ... 27	Bronz fosfor	Auriu	VS-08-ST-H21-RJ45	1652729	5

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Corp mufă RJ45, IP67, cu autoblocare cu efect bilateral pentru cadru montare panou, pentru cabluri de diametru de 5,0 mm... 8,5 mm, culoare: Gri		VS-08-T-H-RJ45/IP67	1652732	5
Corp mufă RJ45, IP67, cu autoblocare cu efect bilateral pentru cadru montare panou, pentru cabluri de diametru de 5,0 mm... 8,5 mm, culoare: Negru		VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK	1658671	5
RJ45 manșon de protecție la îndoire, pentru diametre cabluri până la 7 mm, culoare: Gri		VS-08-KS-H/GY	1654743	5
RJ45 manșon de protecție la îndoire, pentru diametre cabluri până la 7 mm, culoare: Verde		VS-08-KS-H/GN	1654756	5
Instr. pt sertizare, clești strângere cu matr.		VS-CT-RJ45-H	1653265	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Conectoare RJ45 IP20 și IP67 - date PLUSCON

Mufe mamă RJ45, sistem modular, IP20



VS-08-BU-RJ45/BU



VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20

Date tehnice uzuale	
Număr de poziții	8
Grad de protecție	IP20
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel

Metodă de conectare	Proprietăți de transmisie	Temperatura ambientă (operare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	-20 °C ... 60 °C	VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	5
LSA	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	-40 °C ... 70 °C	VS-08-BU-RJ45/KA/LSA	1689459	5
LSA	CAT6	-20 °C ... 70 °C	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	1653168	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cadru montare panou IP20, pentru mufe mamă RJ45	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433	5

Mufe mamă RJ45, sistem modular, IP67

Gradul de protecție IP67 se atinge numai în conexiune cu cadrele de montare panouri specificate aici la accesoriile!



VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU



VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67

Date tehnice uzuale	
Număr de poziții	8
Grad de protecție	IP20
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel

Metodă de conectare	Proprietăți de transmisie	Temperatura ambientă (operare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză	CAT6 Link	-40 °C ... 70 °C	VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1653155	5
LSA	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	-40 °C ... 70 °C	VS-08-BU-RJ45/KA/LSA	1689459	5
LSA	CAT6	-20 °C ... 70 °C	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	1653168	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cadru montare panou RJ45, IP67, pentru decupaj montare dreptunghiular, cu etanșare, fără șuruburi de montare, culoare: Gri	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	1689080	5
Cadru montare panou RJ45, IP67, pentru decupaj montare dreptunghiular, cu etanșare, fără șuruburi de montare, culoare: Negru	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1658642	5
Cadru montare panou RJ45, IP67, pentru decupaj montare rotund, cu etanșare, cu filet și piuliță de cuplare, culoare: Gri	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	5
Cadru montare panou RJ45, IP67, pentru decupaj montare rotund, cu etanșare, cu filet și piuliță de cuplare, culoare: Negru	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1658053	5
Teacă de protecție, plată pentru protejarea pinilor de contact în cadrul pentru montare panou, culoare: Gri	VS-08-SD-F	1652606	5

Mufe mamă RJ45, cu pini lipiți înclinați, IP67

Gradul de protecție IP67 se atinge numai în conexiune cu cadrele de montare panouri specificate aici la accesoriile!



VS-08-BU-RJ45/LP-1



VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67

Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune prin lipire
Număr de poziții	8
Grad de protecție	IP20
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel

Proprietăți de transmisie	Design	Temperatura ambientă (operare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	-	-40 °C ... 85 °C	VS-08-BU-RJ45/LP-1	1688586	5
CAT6	În unghi	-25 °C ... 80 °C	VS-08-BU-RJ45-6/LH-1	1653087	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cadru montare panou RJ45, IP67, pentru decupaj montare dreptunghiular, cu etanșare, fără șuruburi de montare, culoare: Gri	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67	1689446	5
Cadru montare panou RJ45, IP67, pentru decupaj montare dreptunghiular, cu etanșare, fără șuruburi de montare, culoare: Negru	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67-BK	1658655	5
Teacă de protecție, plată pentru protejarea pinilor de contact în cadrul pentru montare panou, culoare: Gri	VS-08-SD-F	1652606	5

Mufe mamă RJ45, sistem de conexiune rapidă, IP67

Gradul de protecție IP67 se atinge numai în conexiune cu cadrele de montare panouri specificate aici la accesorii!



VS-08-BU-RJ45-6-F/PK



VS-A-F-IP67

Date tehnice uzuale	
Număr de poziții	8
Grad de protecție	IP20
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 70 °C

Metodă de conectare	Proprietăți de transmisie	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
IDC	CAT6	VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652949	5
IDC	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	5
Priză	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	VS-08-BU-RJ45-5-F/BU	1652952	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cadru montare panou IP67, pentru decupaj montare rotund, cu presetupă, fără șuruburi de montare, culoare: Gri	VS-A-F-IP67	1653744	5
Cadru montare panou IP67, pentru decupaj montare rotund, cu presetupă, fără șuruburi de montare, culoare: negru	VS-A-F-IP67-BK	1658668	5
Teacă de protecție, plată pentru protejarea pinilor de contact în cadrul pentru montare panou, culoare: Gri	VS-08-SD-F	1652606	5
Teacă de protecție, plată pentru protejarea pinilor de contact în cadrul pentru montare panou, culoare: negru	VS-08-SD-F-BK	1658066	5

Panou premufat RJ45, cu conexiune cu șurub sau LSA



VS-PP-R-1XRJ45/5-SC



VS-PP-R-1XRJ45/5-LSA

Date tehnice uzuale	
Proprietăți de transmisie	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Număr de poziții	8
Diametru cablu	5 mm ... 8,5 mm
Grad de protecție	IP20
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	0 °C ... 70 °C

Metodă de conectare	Numărul de slot-uri	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	1	VS-PP-R-1XRJ45/5-SC	1656398	1
Conexiune cu șurub	3	VS-PP-R-3XRJ45/5-SC	1656408	1
Conexiune cu șurub	8	VS-PP-R-8XRJ45/5-SC	1656411	1
LSA-PLUS	1	VS-PP-R-1XRJ45/5-LSA	1653032	1
LSA-PLUS	3	VS-PP-R-3XRJ45/5-LSA	1653045	1
LSA-PLUS	8	VS-PP-R-8XRJ45/5-LSA	1654895	1

Panou premufat RJ45, priză-priză



Date tehnice	
Metodă de conectare	Priză
Proprietăți de transmisie	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Număr de poziții	8
Grad de protecție	IP20
Numărul de slot-uri	2
Material contact	Aliaj de cupru
Temperatura ambiantă (operare)	-15 °C ... 50 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
VS-PP-R-1XRJ45/RJ45	1404391	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Conectoare RJ45 IP20 și IP67 - date PLUSCON

Trecere dulap de comandă, perete despărțitor M12/RJ45



VS-BH-M12FSD-RJ45/90



VS-BH-M12FSD-RJ45/180

Date tehnice uzuale

Proprietăți de transmisie	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Grad de protecție	IP65/IP67
Material contact	Aliaj de cupru
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 85 °C

Număr de poziții	Design	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
4	În unghi	VS-BH-M12FSD-RJ45/90	1657261	1
4	Dreaptă	VS-BH-M12FSD-RJ45/180	1657494	1
8	În unghi	VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/ 90	1405057	1
8	Dreaptă	VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/180	1405060	1



Cabluri Ethernet

Special dezvoltate pentru aplicații industriale, cabluri Ethernet asamblate care pot fi asamblate liber, completează gama până la un concept de instalare complet care întrunește cerințele industriale. În funcție de aplicație, puteți alege între cabluri cu 2 sau 4 perechi în variantele CAT5 sau chiar CAT6.

Model comandă pentru cabluri Ethernet cu lungimi variabile

Pentru un cablu Ethernet de lungime 34,5 m, datele de comandă sunt următoarele:

Cantitate	Cod Articol	Lungime [m]
1	1516179	34,5
		Lățime pas = 1,0 m

Cabluri RJ45 asamblate, CAT6, IP20 și IP67



Date tehnice uzuale	
Lungime	5 m
Proprietăți de transmisie	CAT6
Structură cablu	4x2xAWG26/7; S-FTP
Secțiune transversală conductor	0,14 mm ²
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel

VS-08-4X2X26C6/7-2XRJ45/5,0 VS-08-4X2X26C6/7-2XVS67/5,0

Asamblare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
RJ45 -> RJ45	VS-08-4X2X26C6/7-2XRJ45/5,0	1653210	1
VS-RJ45-IP67 -> VS-RJ45-IP67	VS-08-4X2X26C6/7-2XVS67/5,0	1653197	1
VS-RJ45-IP67 -> RJ45	VS-08-4X2X26C6/7-VS67-RJ45/5,0	1653207	1

Cabluri RJ45 asamblate, CAT5e, IP20 și IP67



Date tehnice uzuale	
Lungime	5 m
Proprietăți de transmisie	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Structură cablu	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Secțiune transversală conductor	0,14 mm ²
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel

VS-08-LI-RJ45-RJ45-CF-5,0 VS-08-LI-VSIP67-VSIP67-CF-5,0

Asamblare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
RJ45 -> RJ45	VS-08-LI-RJ45-RJ45-CF-5,0	1689624	1
VS-RJ45-IP67 -> RJ45	VS-08-LI-VSIP67-RJ45-CF-5,0	1689598	1
VS-RJ45-IP67 -> VS-RJ45-IP67	VS-08-LI-VSIP67-VSIP67-CF-5,0	1689572	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Cabluri Ethernet (la metru) - date PLUSCON

Cablu instalare Ethernet, CAT5



Date tehnice uzuale	
Proprietăți de transmisie	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Ecranat	Da
Material teacă externă	PUR

VS-CAT5-4X2X24 AWG/1-BK/100 VS-CAT5-4X2X26 AWG/19-S

Lungime	Structură cablu	Teacă exterioară, culoare	Material conductor	Linie semnal AWG	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Inel cablu de 100 m	4x2xAWG24/1; SF-UTP	Negru intens RAL 9005	Fir din Cu neizolat	24	VS-CAT5-4X2X24 AWG/1-BK/100	1658901	1
Lungime cablu variabilă	4x2xAWG24/1; SF-UTP	Negru intens RAL 9005	Fir din Cu neizolat	24	VS-CAT5-4X2X24AWG/1-BK/...	1658037	1
Inel cablu de 100 m	4x2xAWG26/19; S-UTP	albastru acvatic RAL 5021	Fire de liță din Cu neizolate	26	VS-CAT5-4X2X26 AWG/19-S/100	1658875	1
Lungime cablu variabilă	4x2xAWG26/19; S-UTP	albastru acvatic RAL 5021	Fire de liță din Cu neizolate	26	VS-CAT5-4X2X26 AWG/19-S	1654730	1
Inel cablu de 100 m	4x2xAWG26/7; S-UTP	albastru acvatic RAL 5021	Fire de liță din Cu neizolate	26	VS-CAT5-F-4X2X26 AWG/100	1658862	1
Lungime cablu variabilă	4x2xAWG26/7; S-UTP	albastru acvatic RAL 5021	Fire de liță din Cu neizolate	26	VS-CAT5-F-4X2X26 AWG	1652101	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Instr. pt. dezizolare, pt. dezizolarea pe multe niveluri a cablurilor ecranate	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Cablu instalare Ethernet, CAT6



Date tehnice uzuale	
Proprietăți de transmisie	CAT6
Ecranat	Da
Material teacă externă	PUR
Teacă exterioară, culoare	albastru acvatic RAL 5021

Lungime	Structură cablu	Material conductor	Linie semnal AWG	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Inel cablu de 100 m	4x2xAWG23/1; S-FTP	Fir din Cu neizolat	23	VS-CAT6-4X2X23 AWG/1/100	1658888	1
Lungime cablu variabilă	4x2xAWG23/1; S-FTP	Fir din Cu neizolat	23	VS-CAT6-4X2X23 AWG/1	1653184	1
Inel cablu de 100 m	4x2xAWG26/7; S-FTP	Fire de liță din Cu neizolate	26	VS-CAT6-4X2X26 AWG/7/100	1658891	1
Lungime cablu variabilă	4x2xAWG26/7; S-FTP	Fire de liță din Cu neizolate	26	VS-CAT6-4X2X26 AWG/7	1653171	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Instr. pt. dezizolare, pt. dezizolarea pe multe niveluri a cablurilor ecranate	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Cablu instalare Ethernet, CAT7



Date tehnice uzuale	
Proprietăți de transmisie	CAT7
Ecranat	Da
Structură cablu	4x2xAWG26/7; S-FTP
Material teacă externă	PUR
Teacă exterioară, culoare	Negru intens RAL 9005
Material conductor	Fire de liță din Cu neizolate
Linie semnal AWG	26

Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Inel cablu de 100 m	VS-CAT7-4X2X26 AWG/7-BK/100	1658914	1
Lungime cablu variabilă	VS-CAT7-4X2X26AWG/7-BK...	1658419	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Instr. pt. dezizolare, pt. dezizolarea pe multe niveluri a cablurilor ecranate	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1



Profinet, RJ45

Pentru PROFINET, conectorii RJ45 și M12 cu cod D în varianta cu 4 poz. sunt destinați transmisiei electrice de date conform IEC 61067-2-101, Amendamentul 1. În combinație cu cablul tipic flexibil B PROFINET, cele mai frecvente situații sunt acoperite de cabluri preasamblate gata asamblate. Conexiunile de trecere M12 pentru panoul protejat IP67 cu cablu PROFINET și fișe RJ45 cu protecție IP20 fac posibilă utilizarea dispozitivelor în interiorul dulapului de comandă cu conexiune RJ45 în combinație cu cablaje bazate pe M12. Cablurile preasamblate cu fișe M12 și RJ45 permit conectarea dispozitivelor cu diverși conectori. Cablurile preasamblate cu conectori RJ45 la ambele capete sunt adecvați pentru conectarea dispozitivelor PROFINET înăuntrul dulapului de comandă.

Conectori RJ45, CAT5



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune rapidă IDC
Proprietăți de transmisie	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
AWG	26 ... 22
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel

Material carcasă	Număr de poziții	Diametru cablu	Grad de protecție	Temperatura ambientă (operare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PA	4	4,5 mm ... 8 mm	IP20	-20 °C ... 70 °C	VS-PN-RJ45-5-Q/IP20	1658435	1
Zinc turnat	4	5 mm ... 8 mm	IP65/67	-40 °C ... 70 °C	VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-4Q5	1608100	1
PA-GF	4	5 mm ... 8 mm	IP65/67	-40 °C ... 70 °C	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-4Q5	1608126	1
Zinc turnat	8	5 mm ... 8 mm	IP65/67	-40 °C ... 70 °C	VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8Q5	1608016	1
PA-GF	8	5 mm ... 8 mm	IP65/67	-40 °C ... 70 °C	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8Q5	1657834	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Set codare, pentru codare cu culori a conectorului RJ45 QUICKON, compus din 80 de inele colorate (câte 10 inele pentru fiecare culoare)	VS-08-RJ45-Q-COD-SET	1656893	1

Conectori RJ45, CAT6



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	IDC
Proprietăți de transmisie	CAT6
Număr de poziții	8
Diametru cablu	5 mm ... 8 mm
AWG	24
Grad de protecție	IP65/67
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel
Temperatura ambientă (operare)	-25 °C ... 60 °C

VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8I6 VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8I6

Material carcasă	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Zinc turnat	VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8I6	1608113	1
PA-GF	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8I6	1608139	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Conectoare PROFINET IP20 și IP67 - date PLUSCON

Pini de contact pentru conexiune PCB, cadru de montare panou



VS-08-BU-RJ45-6/LV-1



VS-08-BU-RJ45-6/LH-1

Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune prin lipire
Proprietăți de transmisie	CAT6
Număr de poziții	8
Grad de protecție	IP20
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 80 °C

Design	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	VS-08-BU-RJ45-6/LV-1	1653090	5
În unghi	VS-08-BU-RJ45-6/LH-1	1653087	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cadru de montare panou RJ45, IP67, pentru sistem de autoblocare cu efect bilateral, metal, pentru conexiune PCB, pentru decupaj montare dreptunghiular, cu etanșare, fără șuruburi de montare	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-PHA	1608029	1
Cadru de montare panou RJ45 IP67, pentru sistem de autoblocare cu efect bilateral, plastic, pentru conexiune PCB, pentru decupaj montare dreptunghiular, cu etanșare, fără șuruburi de montare	VS-PPC-F1-RJ45-P0BK-1R-PHA	1657847	1
Teacă de protecție pentru cadru de montare panou cu efect bilateral	VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773	1
Teacă de protecție, IP67, varianta metalică, pentru a acoperi pinul de contact din cadrele de montare cu efect bilateral panouri RJ45 și SCRJ	VS-PPC-C1-PC67-MNNA	1608142	1
Teacă de protecție, IP67, pentru a acoperi pinul de contact din cadrele de montare cu efect bilateral panouri RJ45 și SCRJ	VS-PPC-C1-PC67-POBK	1608155	1

Pini de contact cu sistemul Freenet



VS-PN-BU-RJ45-5-F/PK



VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F

Date tehnice uzuale	
Proprietăți de transmisie	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Grad de protecție	IP20
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 70 °C

Metodă de conectare	Număr de poziții	AWG	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
IDC	4	24 ... 22	VS-PN-BU-RJ45-5-F/PK	1404786	1
Priză	8	-	VS-08-BU-RJ45-5-F/BU	1652952	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cadru de montare panou RJ45, IP67, pentru sistemul de autoblocare cu efect bilateral, plastic, cu sistem Freenet, pentru decupaj montare dreptunghiular, cu etanșare, fără șuruburi de montare	VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F	1608197	1
Teacă de protecție pentru cadru de montare panou cu efect bilateral	VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773	1
Teacă de protecție, IP67, varianta metalică, pentru a acoperi pinul de contact din cadrele de montare cu efect bilateral panouri RJ45 și SCRJ	VS-PPC-C1-PC67-MNNA	1608142	1
Teacă de protecție, IP67, pentru a acoperi pinul de contact din cadrele de montare cu efect bilateral panouri RJ45 și SCRJ	VS-PPC-C1-PC67-POBK	1608155	1

Panou premufat Profinet, cu conexiune IDC



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	IDC
Proprietăți de transmisie	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Număr de poziții	4
Diametru cablu	5 mm ... 8,5 mm
Grad de protecție	IP20
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	0 °C ... 70 °C

Numărul de slot-uri	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
1	VS-PP-PN-R-1XRJ45/5-IDC03	1658613	1
3	VS-PP-PN-R-3XRJ45/5-IDC03	1658626	1
8	VS-PP-PN-R-8XRJ45/5-IDC03	1658639	1

Trecere dulap de comandă, perete despărțitor M12/RJ45



VS-BH-M12FSD-RJ45/90



VS-BH-M12FSD-RJ45/180

Date tehnice uzuale	
Proprietăți de transmisie	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Număr de poziții	4
Grad de protecție	IP65/IP67
Material contact	Aliaj de cupru
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 85 °C

Design	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
În unghi	VS-BH-M12FSD-RJ45/90	1657261	1
Dreaptă	VS-BH-M12FSD-RJ45/180	1657494	1

Conectoare M12, ecranate, cod D



SACC-M12MSD-4Q SH PN



SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH

Date tehnice uzuale	
Design	Fișă, dreaptă M12
Număr de poziții	4
Codificare	D - date
U_N	60 V
Grad de protecție	IP67
Material de prindere corp	Zinc turnat, placat cu nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

Tip semnal	Secțiune transversală de conectare	Trecere cablu [mm]	I_N	Metodă de conectare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PROFINET	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²	4 mm ... 8 mm	1,75 A	Conexiune rapidă QUICKON	SACC-M12MSD-4Q SH PN	1554513	1
Ethernet	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²	4 mm ... 6 mm	4 A	Conexiune cu șurub	SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH	1521258	1
Ethernet	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²	6 mm ... 8 mm	4 A	Conexiune cu șurub	SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH	1521261	1

Priză M12 cu miezuri individuale de 0,5 m, SPEEDCON



SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO



SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO

Date tehnice uzuale	
Tip design, latură fișă	Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON
Număr de poziții	4
Lungime fir de liță	0,5 m
Codificare	D - date
I_N	4 A
U_N	250 V
Grad de protecție	IP67
Secțiune transversală conductor	0,34 mm ²
Tip cablu	Fir de liță TPE
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

Tip de montare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Montare pe față, filet M16 x 1,5	SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535202	1
Montare pe față, filet M16 x 1,5 cu piuliță de blocare	SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535215	1
Montare pe spate, filet Pg9 cu piuliță plană	SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551529	1

Priză M12 pentru ansamblu PCB, conector simplu



SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO



SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH

Date tehnice uzuale	
Tip design, latură fișă	Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON
Număr de poziții	4
Codificare	D - date
I_N	4 A
U_N	250 V
Grad de protecție	IP67

Temperatura ambiantă (operare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-25 °C ... 85 °C (fișă/ priză)	SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO	1551503	20
-25 °C ... 80 °C (fișă/ priză)	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH	1553006	20

Conectoare industriale - PLUSCON

Conectoare PROFINET IP20 și IP67 - date PLUSCON

Priză M12 pentru ansamblu PCB, conector multiplu



Date tehnice uzuale

Număr de poziții	4
Codificare	D - date
I_N	4 A
U_N	250 V
Grad de protecție	IP67
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 85 °C

SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L90 SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCO

Tip design, latură fișă	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză tip îngropat, dreaptă M12	SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L90	1534630	10
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCO	1542619	10
Priză tip îngropat, dreaptă M12-SPEEDCON	SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR	1542648	60



Profinet, conector POWER, ramă soclu panou și conductori

Dispozitivele sunt alimentate cu VARIOSUB Push-Pull. Cu designul lor ușor de operat și economic ca spațiu, acești conectori robusți sunt disponibili în variante din metal și plastic. Conectorul de alimentare cu 5 poli cu interfața sa de conectare compatibilă Combicon permite transmiterea a două circuite de putere de 24 V independente și împământarea funcțională.

Pini de contact POWER, cadru de montare panou

Gradul de protecție IP67 se atinge numai în conexiune cu cadrele de montare panouri specificate aici la accesoriile!



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune circuit imprimat
Număr de poziții	5
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 70 °C

VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P

Tensiune nominală	Design	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V	În unghi	VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915	50
24 V	Dreaptă	VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1609565	50
400 V	În unghi	VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609549	50
400 V	Dreaptă	VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609581	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cadru de montare panou MSTB IP67, pentru sistem de autoblocare cu efect bilateral, metal, pentru conexiune PCB, pentru decupaj montare dreptunghiular, cu etanșare, fără șuruburi de montare	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608087	1
Cadru de montare panou MSTB IP67, pentru sistem de autoblocare cu efect bilateral, plastic, pentru conexiune PCB, pentru decupaj montare dreptunghiular, cu etanșare, fără șuruburi de montare	VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-P	1608281	1

Pini de contact POWER cu tehnologie de conexiuni rapide, cadru de montare panou



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conector cu arc
Număr de poziții	5
AWG	18 ... 13
Grad de protecție	IP65/67
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 70 °C

VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5 VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P

Tensiune nominală	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V	VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5	1608294	1
400 V	VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSB5	1608304	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Teacă de protecție pentru cadru de montare panou cu efect bilateral	VS-PPC-C2-PC-ROBK	1405125	1
Teacă de protecție, IP67, varianta metalică, pentru a acoperi pini de contact din cadrul de montare al panoului Power cu efect bilateral	VS-PPC-C2-PC67-MNNA	1404045	1
Teacă de protecție, IP67, varianta din plastic, pentru a acoperi pini de contact din cadrul de montare al panoului Power cu efect bilateral	VS-PPC-C2-PC67-POBK	1404058	1

Conectoare industriale - PLUSCON

PROFINET, conector POWER, ramă soclu panou și conductori - date PLUSCON

Conectori POWER, tehnologie de conexiuni rapide



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conector cu arc
Număr de poziții	5
Diametru cablu	9 mm ... 13 mm
AWG	18 ... 13
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel

Material carcasă	Tensiune nominală	Grad de protecție	Temperatura ambiantă (operare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Zinc turnat	24 V	IP67	-40 °C ... 100 °C	VS-PPC-C2-MSTB-MNNA-P13-A5-SP	1608074	1
PA-GF	24 V	IP65/67	-40 °C ... 70 °C	VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-A5-SP	1657892	1
PA-GF	400 V	IP65/67	-40 °C ... 70 °C	VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-B5-SP	1608236	1



PROFINET, cabluri de cupru

Pentru pozarea flexibilă a cablurilor PROFINET, tipurile A (solid, 932 conform denumirii tip), B (torsadat, 933 conform denumirii tip) și C (posibilitate traseu cablu flexibil, 934 conform denumirii tip) sunt disponibile ca inele practice de 100 m sau cu lungimi variabile în designul industrial.

Model comandă pentru cabluri PROFINET cu lungimi variabile

Pentru un cablu PROFINET, tip A, CAT5e-SF/UTP, 1 x 4 x 22 AWG cu o lungime a cablului de 34 m, datele de comandă sunt următoarele:

Cantitate	Cod Articol	Lungime [m]
1	1657342	34 Min. 1 m Max. 100 m Lățime pas = 1,0 m

Cabluri asamblate, IP20



Date tehnice	
Asamblare	RJ45 -> RJ45
Proprietăți de transmisie	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Structură cablu	1x4xAWG22/7; SF-UTP
Secțiune transversală conductor	0,36 mm ²
Material contact	CuSn6
Material suprafață de contact	1,2 μm aur peste 1,2 μm nichel

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
VS-RJ45-RJ45-933-B/...	1658859	1

Cabluri asamblate, M12 - cu efect bilateral



Date tehnice uzuale	
Asamblare	VS-PPC-C1-RJ45 -> M12, 4 poz., cod D
Proprietăți de transmisie	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Structură cablu	1x4xAWG22/7; SF-UTP
Secțiune transversală conductor	0,36 mm ²

Descriere	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cablu PROFINET asamblat, tip B, ecranat, fascicul cvadruplu, RJ45/IP67 cu efect bilateral carcasă din plastic pe conector M12, lungime variabilă	VS-P1208-P1210-C933/...	1608566	1
Cablu PROFINET asamblat, tip B, ecranat, fascicul cvadruplu, RJ45/IP67 cu efect bilateral carcasă din metal pe conector M12, lungime variabilă	VS-P1207-P1210-C933/...	1608443	1
Cablu PROFINET asamblat, tip C, ecranat, fascicul cvadruplu, RJ45/IP67 cu efect bilateral carcasă din metal pe conector M12, lungime variabilă	VS-P1207-P1210-C934/...	1608689	1

Conectoare industriale - PLUSCON

PROFINET, cabluri de cupru - date PLUSCON

Cabluri asamblate, cu efect bilateral



Date tehnice uzuale	
Asamblare	VS-PPC-C1-RJ45 -> VS-PPC-C1-RJ45
Proprietăți de transmisie	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Structură cablu	1x4xAWG22/7; SF-UTP
Secțiune transversală conductor	0,36 mm ²
Material contact	CuSn6
Material suprafață de contact	1,2 μm aur peste 1,2 μm nichel

Descriere	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cablu PROFINET asamblat, tip B, ecranat, fascicul cvadruplu, RJ45/IP67 cu efect bilateral carcasă din plastic pe RJ45/IP20 cu efect bilateral carcasă din plastic, lungime variabilă	VS-P1208-P1208-C933/...	1608485	1
Cablu PROFINET asamblat, tip B, ecranat, fascicul cvadruplu, RJ45/IP67 cu efect bilateral carcasă din metal pe RJ45/IP67 cu efect bilateral carcasă din metal, lungime variabilă	VS-P1207-P1207-C933/...	1608362	1
Cablu PROFINET asamblat, tip C, ecranat, fascicul cvadruplu, RJ45/IP67 cu efect bilateral carcasă din metal pe RJ45/IP67 cu efect bilateral carcasă din metal, lungime variabilă	VS-P1207-P1207-C934/...	1608605	1

Cabluri asamblate, IP20 - cu efect bilateral



Date tehnice uzuale	
Asamblare	VS-PPC-C1-RJ45 -> RJ45
Proprietăți de transmisie	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Structură cablu	1x4xAWG22/7; SF-UTP
Secțiune transversală conductor	0,36 mm ²
Material contact	CuSn6
Material suprafață de contact	1,2 μm aur peste 1,2 μm nichel

Descriere	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cablu PROFINET asamblat, tip B, ecranat, fascicul cvadruplu, RJ45/IP67 cu efect bilateral carcasă din plastic pe RJ45/IP20, lungime variabilă	VS-P1208-P1209-C933/...	1608524	1
Cablu PROFINET asamblat, tip B, ecranat, fascicul cvadruplu, RJ45/IP67 cu efect bilateral carcasă din metal pe RJ45/IP20, lungime variabilă	VS-P1207-P1209-C933/...	1608401	1
Cablu PROFINET asamblat, tip C, ecranat, fascicul cvadruplu, RJ45/IP67 cu efect bilateral carcasă din metal pe RJ45/IP20, lungime variabilă	VS-P1207-P1209-C934/...	1608647	1

Cabluri POWER asamblate, cu efect bilateral



Date tehnice uzuale	
Asamblare	VS-PPC-C2-MSTB -> VS-PPC-C2-MSTB
Secțiune transversală conductor	2,5 mm ²
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel

Descriere	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cablu de alimentare asamblat PROFINET, 24 V, PPC-MSTB metal pe PPC-MSTB metal lungime variabilă	VS-P1220-P1220-C1020/...	1609206	1
Cablu de alimentare asamblat PROFINET, 24 V, PPC-MSTB plastic pe PPC-MSTB plastic lungime variabilă	VS-P1222-P1222-C1020/...	1609280	1
Cablu de alimentare asamblat PROFINET, 400 V, PPC-MSTB plastic pe PPC-MSTB plastic lungime variabilă	VS-P1223-P1223-C1020/...	1609400	1

Cabluri POWER asamblate, 7/8" - cu efect bilateral



Date tehnice uzuale	
Asamblare	VS-PPC-C2-MSTB -> 7/8"
Secțiune transversală conductor	1,5 mm ²
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel

Descriere	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cablu de alimentare asamblat PROFINET, 24 V, PPC-MSTB metal la 7/8", lungime variabilă	VS-P1220-P1226-C1021/...	1609248	1
Cablu de alimentare asamblat PROFINET, 24 V, PPC-MSTB plastic la 7/8", lungime variabilă	VS-P1222-P1226-C1021/...	1609329	1

Cablu de instalare PROFINET



Date tehnice uzuale	
Proprietăți de transmisie	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Ecranat	Da
Teacă exterioară, culoare	verde-galben RAL 6018
Linie semnal AWG	22

Lungime	Structură cablu	Material teacă externă	Material conductor	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
100 m	1x4xAWG22/1; SF-UTP	PVC	Fir din Cu neizolat	VS-PN-CABLE-932-A/100	1657371	1
100 m	1x4xAWG22/7; SF-UTP	PVC	Cositorit Fire de liță din Cu	VS-PN-CABLE-933-B/100	1657384	1
100 m	1x4xAWG22/7; SF-UTP	PUR	Cositorit Fire de liță din Cu	VS-PN-CABLE-934-C/100	1657397	1
Variabil	1x4xAWG22/1; SF-UTP	PVC	Fir din Cu neizolat	VS-PN-CABLE-932-A/...	1657342	1
Variabil	1x4xAWG22/7; SF-UTP	PVC	Cositorit Fire de liță din Cu	VS-PN-CABLE-933-B/...	1657355	1
Variabil	1x4xAWG22/7; SF-UTP	PUR	Cositorit Fire de liță din Cu	VS-PN-CABLE-934-C/...	1657368	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Instr. pt. dezizolare, pt. dezizolarea pe multe niveluri a cablurilor ecranate	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Cablu ALIMENTARE PROFINET











Date tehnice uzuale	
Ecranat	Nu
Material teacă externă	PVC
Teacă exterioară, culoare	Gri-argintiu RAL 7001
Material conductor	Fire de liță din Cu neizolate

Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Inel cablu de 100 m	VS-PN-CABLE-1020/PVC-5X2,5/100	1609523	1
lungime variabilă cablu [m]	VS-PN-CABLE-1020/PVC-5X2,5/...	1609510	1
lungime variabilă cablu [m]	VS-PN-CABLE-1021/PVC-5X1,5/...	1658998	1

Conectoare pentru date - PLUSCON data

Matrice D-SUB pentru prinderea corpurilor de mufă și pini de contact







Această matrice indică ce combinații de componente carcasă și inserturi de contact pot fi folosite împreună.

Dimensiuni semicarcasă 1 3			Conexiune cu șurub			Conexiune prin lipire						
						Cupă de lipire dreaptă						
												
			VS-...-ST-DSUB/...-MPT-0,5 VS-...-BU-DSUB/...-MPT-0,5			VS-...-ST-DSUB-EG VS-...-BU-DSUB-EG			VS-...-ST-DSUB-HD-EG VS-...-BU-DSUB-HD-EG			
			Insert de contact D-SUB Fixare: orificiu de 2,5 mm			Insert de contact D-SUB Fixare: orificiu de 3 mm			Insert de contact D-SUB Pozitie înaltă Fixare: orificiu de 3 mm			
Tip	Cod Articol		Număr de poziții	Pin	Priză	Număr de poziții	Pin	Priză	Număr de poziții	Pin	Priză	
	Ramă pentru soclu panou IP67											
	VS-09-A	1688366	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108	
	VS-15-A	1688036	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166	
	VS-25-A	1689750	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221	
	Corp mufă IP20											
	VS-09-T-20-1-S-A	1655661	9	-	-	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108	
	VS-15-T-20-1-S-A	1655687	15	-	-	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166	
	VS-25-T-20-1-S-A	1655700	25	-	-	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221	
	Corp mufă IP67											
	VS-09-T-2M16	1688353	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108	
	VS-15-T-2PG11	1688052	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166	
	VS-25-T-2M20	1689792	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221	
	VS-09-SET-STD	1689145	Ramă pentru soclu panou	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			Corp mufă	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-SET-STD	1689129	Ramă pentru soclu panou	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			Corp mufă	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-SET-STD	1652198	Ramă pentru soclu panou	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			Corp mufă	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
	VS-09-SET-EMV	1689158	Ramă pentru soclu panou	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			Corp mufă	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-SET-EMV	1689132	Ramă pentru soclu panou	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			Corp mufă	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-SET-EMV	1652208	Ramă pentru soclu panou	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			Corp mufă	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221

Notă:
Bucșa interioară EMC a corpului mufă IP67 nu poate fi folosită pe partea soclului panoului.

Conectoare pentru date - PLUSCON data

Matrice D-SUB pentru prinderea corpurilor de mufă și pini de contact

Transmitere semnale																	
Conexiune prin lipire									Conexiune cu sertizare								
Pini lipiți unghiular									Armături pentru contacte sertizate								
																	
VS-...-ST-DSUB-ER VS-...-BU-DSUB-ER			VS-...-ST-DSUB-HD-ER VS-...-BU-DSUB-HD-ER			VS-...-ST-DSUB-LH-B VS-...-BU-DSUB-LH-B			VS-...-ST-DSUB-CD-...G VS-...-BU-DSUB-CD-...G		VS-...-ST-DSUB-CD-... VS-...-BU-DSUB-CD-...		VS-...-ST-DSUB-HD-CD-B VS-...-BU-DSUB-HD-CD-B				
Insert de contact D-SUB Fixare: filet UNC 4-40 și pini lipiți			Insert de contact D-SUB Poziție înaltă Fixare: filet UNC 4-40 și pini lipiți			Insert de contact D-SUB Fixare: orificiu de 2,5 mm și tablă metal lipită			Armătură D-SUB Fixare: filet UNC 4-40		Armătură D-SUB Fixare: orificiu de 3 mm		Armătură D-SUB Poziție înaltă Fixare: orificiu de 3 mm				
Număr de poziții	Pin	Priză	Număr de poziții	Pin	Priză	Număr de poziții	Pin	Priză	Număr de poziții	Pin	Priză	Număr de poziții	Pin	Priză			
9	1688382	1688405	15	1655098	1656136	9	1654785	1654798	9	1688832	1688845	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
15	1688081	1688120	26	1655153	1655140	15	1654808	1654811	15	1688913	1688926	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
25	1689873	1689886	44	1655218	1655205	25	1654824	1654837	25	1689938	1689941	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247
9	-	-	15	-	-	9	1654785	1654798	9	-	-	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
15	-	-	26	-	-	15	1654808	1654811	15	-	-	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
25	-	-	44	-	-	25	1654824	1654837	25	-	-	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247
9	-	-	15	-	-	9	1654785	1654798	9	-	-	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
15	-	-	26	-	-	15	1654808	1654811	15	-	-	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
25	-	-	44	-	-	25	1654824	1654837	25	-	-	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247
9	1688382	1688405	15	1655098	1656136	9	1654785	1654798	9	1688832	1688845	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
9	-	-	15	-	-	9	1654785	1654798	9	-	-	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
15	1688081	1688120	26	1655153	1655140	15	1654808	1654811	15	1688913	1688926	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
15	-	-	26	-	-	15	1654808	1654811	15	-	-	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
25	1689873	1689886	44	1655218	1655205	25	1654824	1654837	25	1689938	1689941	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247
25	-	-	44	-	-	25	1654824	1654837	25	-	-	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247
9	1688382	1688405	15	1655098	1656136	9	1654785	1654798	9	1688832	1688845	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
9	-	-	15	-	-	9	1654785	1654798	9	-	-	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
15	1688081	1688120	26	1655153	1655140	15	1654808	1654811	15	1688913	1688926	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
15	-	-	26	-	-	15	1654808	1654811	15	-	-	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
25	1689873	1689886	44	1655218	1655205	25	1654824	1654837	25	1689938	1689941	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247
25	-	-	44	-	-	25	1654824	1654837	25	-	-	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247
9	1688382	1688405	15	1655098	1656136	9	1654785	1654798	9	1688832	1688845	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
9	-	-	15	-	-	9	1654785	1654798	9	-	-	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
15	1688081	1688120	26	1655153	1655140	15	1654808	1654811	15	1688913	1688926	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
15	-	-	26	-	-	15	1654808	1654811	15	-	-	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
25	1689873	1689886	44	1655218	1655205	25	1654824	1654837	25	1689938	1689941	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247
25	-	-	44	-	-	25	1654824	1654837	25	-	-	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247

Conectoare pentru date - PLUSCON data

Matrice D-SUB pentru prinderea corpurilor de mufă și pini de contact

Această matrice indică ce combinații de componente carcasă și inserturi de contact pot fi folosite împreună.

				Transmitere semnale									
				Conexiune cu cablu bandă plată			Schimbător de gen mufe			Pini lipiți drept			
													
				VS-....ST-DSUB-FK VS-....BU-DSUB-FK			VS-....GC-ST/ST VS-....GC-BU/BU			VS-....ST-DSUB-...P VS-....BU-DSUB-...P			
Dimensiuni semicarcasă 1 3				Insert de contact D-SUB Fixare: orificiu de 3 mm			Insert de contact D-SUB Fixare: filet UNC 4-40			Armătură D-SUB Fixare: orificiu de 3 mm			
Tip	Cod Articol		Număr de poziții	Pin	Priză	Număr de poziții	Pin	Priză	Număr de poziții	Pin	Priză		
	Ramă pentru soclu panou IP67												
	VS-09-A	1688366	9	1688816	1688829	9	1652651	1688722	2PK	1688418	1688421		
	VS-15-A	1688036	15	1688890	1688900	15	1652677	1652664	3PK	1688201	1688214		
	VS-25-A	1689750	25	1689912	1689925	25	1652693	1652680	5PK	1689970	1689983		
	VS-25-A	1689750											
	Corp mufă IP20												
	VS-09-T-20-1-S-A	1655661	9	-	-	9	-	-	2PK	-	-		
	VS-15-T-20-1-S-A	1655687	15	-	-	15	-	-	3PK	-	-		
	VS-25-T-20-1-S-A	1655700	25	-	-	25	-	-	5PK	-	-		
	VS-25-T-20-1-S-A	1655700											
	Corp mufă IP67												
	VS-09-T-2M16	1688353	9	-	-	9	-	-	2PK	1688418	1688421		
	VS-15-T-2PG11	1688052	15	-	-	15	-	-	3PK	1688201	1688214		
	VS-25-T-2M20	1689792	25	-	-	25	-	-	5PK	1689970	1689983		
	VS-25-T-2M20	1689792											
	VS-09-SET-STD	1689145	Ramă pentru soclu panou	9	1688816	1688829	9	1652651	1688722	2PK	1688418	1688421	
			Corp mufă	9	-	-	9	-	-	2PK	1688418	1688421	
	VS-15-SET-STD	1689129	Ramă pentru soclu panou	15	1688890	1688900	15	1652677	1652664	3PK	1688201	1688214	
			Corp mufă	15	-	-	15	-	-	3PK	1688201	1688214	
	VS-25-SET-STD	1652198	Ramă pentru soclu panou	25	1689912	1689925	25	1652693	1652680	5PK	1689970	1689983	
			Corp mufă	25	-	-	25	-	-	5PK	1689970	1689983	
	VS-25-SET-STD	1652198	Ramă pentru soclu panou										
			Corp mufă										
		VS-09-SET-EMV	1689158	Ramă pentru soclu panou	9	1688816	1688829	9	1652651	1688722	2PK	1688418	1688421
				Corp mufă	9	-	-	9	-	-	2PK	-	-
VS-15-SET-EMV		1689132	Ramă pentru soclu panou	15	1688890	1688900	15	1652677	1652664	3PK	1688201	1688214	
			Corp mufă	15	-	-	15	-	-	3PK	-	-	
VS-25-SET-EMV		1652208	Ramă pentru soclu panou	25	1689912	1689925	25	1652693	1652680	5PK	1689970	1689983	
			Corp mufă	25	-	-	25	-	-	5PK	-	-	
VS-25-SET-EMV		1652208	Ramă pentru soclu panou										
			Corp mufă										

Notă:
Bucșa interioară EMC a corpului mufă IP67 nu poate fi folosită pe partea soclului panoului.

Notă:
Când se montează schimbătorul de gen în placa frontală de date a interfeței de service VARIOSUB, trebuie folosite șuruburile 1656961 VS-SI-SCREW-GC.

Conectoare pentru date - PLUSCON data

Matrice D-SUB pentru prinderea corpurilor de mufă și pini de contact

Transmitere energie și semnal									Putere					
Pini lipiți unghiular			Pini lipiți drept			Pini lipiți unghiular			Pini lipiți unghiular			Conexiune cu șurub		
														
Număr de poziții 2PK/3PK/5PK			Număr de poziții 1PK-4S/2PK-5S/4PK-5S/3PK-10S						Număr de poziții 3/5					
VS-...-ST-DSUB-...P-LH VS-...-BU-DSUB-...P-LH			VS-...-ST-DSUB-...P-...S VS-...-ST-DSUB-...P-...S			VS-...-ST-DSUB-...P-...S-LH VS-...-BU-DSUB-...P-...S-LH			VS-PSC 1,5/...-M PE VS-PSC 1,5/...-M			PSC 1,5/ ... -F		
Armătură D-SUB Fixare: filet UNC 4-40 și pini lipiți			Insert de contact D-SUB Fixare: orificiu de 3 mm			Insert de contact D-SUB Fixare: filet UNC 4-40 și pini lipiți			Insert de contact D-SUB Fixare: filet M3 și pini lipire			Insert de contact D-SUB Fixare: orificiu de 3 mm		
Număr de poziții	Pin	Priză	Număr de poziții	Pin	Priză	Număr de poziții	Pin	Priză	Număr de poziții	Pin	Pin cu PE	Număr de poziții	Priză	
2PK	1655292	1655289	1PK-4S	1689006	1689019	1PK-4S	1655315	1655302	3	1689310	1689336	3	-	
3PK	1655331	1655328	2PK-5S	1688227	1688230	2PK-5S	1655360	1655344	5	1688825	1689323	5	-	
5PK	1655441	1655438	3PK-10S	1689996	1690008	3PK-10S	1655425	1655412						
			4PK-5S	1655386	1655373	4PK-5S	1655409	1655399						
2PK	-	-	1PK-4S	-	-	1PK-4S	-	-	3	-	-	3	1841909	
3PK	-	-	2PK-5S	-	-	2PK-5S	-	-	5	-	-	5	1841912	
5PK	-	-	3PK-10S	-	-	3PK-10S	-	-						
			4PK-5S	-	-	4PK-5S	-	-						
2PK	-	-	1PK-4S	-	-	1PK-4S	-	-	3	-	-	3	1841909	
3PK	-	-	2PK-5S	-	-	2PK-5S	-	-	5	-	-	5	1841912	
5PK	-	-	3PK-10S	-	-	3PK-10S	-	-						
			4PK-5S	-	-	4PK-5S	-	-						
2PK	-	-	1PK-4S	1689006	1689019	1PK-4S	-	-	3	-	-	3	1841909	
3PK	-	-	2PK-5S	1688227	1688230	2PK-5S	-	-	5	-	-	5	1841912	
5PK	-	-	3PK-10S	1689996	1690008	3PK-10S	-	-						
			4PK-5S	1655386	1655373	4PK-5S	-	-						
2PK	1655292	1655289	1PK-4S	1689006	1689019	1PK-4S	1655315	1655302	3	1689310	1689336	3	-	
2PK	-	-	1PK-4S	1689006	1689019	1PK-4S	-	-	3	-	-	3	1841909	
3PK	1655331	1655328	2PK-5S	1688227	1688230	2PK-5S	1655360	1655344	5	1688825	1689323	5	-	
3PK	-	-	2PK-5S	1688227	1688230	2PK-5S	-	-	5	-	-	5	1841912	
5PK	1655441	1655438	3PK-10S	1689996	1690008	3PK-10S	1655425	1655412						
5PK	-	-	3PK-10S	1689996	1690008	3PK-10S	-	-						
			4PK-5S	1655386	1655373	4PK-5S	1655409	1655399						
			4PK-5S	1655386	1655373	4PK-5S	-	-						
2PK	1655292	1655289	1PK-4S	1689006	1689019	1PK-4S	1655315	1655302	3	1689310	1689336	3	-	
2PK	-	-	1PK-4S	-	-	1PK-4S	-	-	3	-	-	3	1841909	
3PK	1655331	1655328	2PK-5S	1688227	1688230	2PK-5S	1655360	1655344	5	1688825	1689323	5	-	
3PK	-	-	2PK-5S	-	-	2PK-5S	-	-	5	-	-	5	1841912	
5PK	1655441	1655438	3PK-10S	1689996	1690008	3PK-10S	1655425	1655412						
5PK	-	-	3PK-10S	-	-	3PK-10S	-	-						
			4PK-5S	1655386	1655373	4PK-5S	1655409	1655399						
			4PK-5S	-	-	4PK-5S	-	-						

Conectoare industriale - PLUSCON

Corp mușă D-SUB și pini de contact - date PLUSCON

Set carcase D-SUB, IP67



Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Grad de protecție	IP67
Diametru exterior cablu	3 mm ... 9 mm
leșire cablu	În unghi
Nr. de leșiri de cablu	2
Temperatura ambientă (operare)	-40 °C ... 80 °C

Design	Ecranat	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	Nu	VS-09-SET-STD	1689145	1
15	Nu	VS-15-SET-STD	1689129	1
25	Nu	VS-25-SET-STD	1652198	1
09	Da	VS-09-SET-EMV	1689158	1
15	Da	VS-15-SET-EMV	1689132	1
25	Da	VS-25-SET-EMV	1652208	1

Carcasă manșon D-SUB, IP20



Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Grad de protecție	IP20
Diametru exterior cablu	4 mm ... 8,5 mm
Nr. de leșiri de cablu	1
Temperatura ambientă (operare)	0 °C ... 70 °C

Design	leșire cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	În unghi	VS-09-T-20-1-S-A	1655661	1
09	Dreaptă	VS-09-T-20-1-S-S	1655658	1
15	În unghi	VS-15-T-20-1-S-A	1655687	1
15	Dreaptă	VS-15-T-20-1-S-S	1655674	1
25	În unghi	VS-25-T-20-1-S-A	1655700	1
25	Dreaptă	VS-25-T-20-1-S-S	1655690	1

Carcasă manșon D-SUB, IP67



Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Grad de protecție	IP67
leșire cablu	În unghi
Nr. de leșiri de cablu	2
Temperatura ambientă (operare)	-40 °C ... 80 °C

Design	Diametru exterior cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	3 mm ... 9 mm	VS-09-T-2M16	1688353	5
15	3 mm ... 10 mm	VS-15-T-2PG11	1688052	5
25	5 mm ... 13 mm	VS-25-T-2M20	1689792	5

Ramă pentru soclu panou D-SUB, IP67



Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Grad de protecție	IP67
Temperatura ambientă (operare)	-40 °C ... 80 °C

Design	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	VS-09-A	1688366	5
15	VS-15-A	1688036	5
25	VS-25-A	1689750	5

Armături D-SUB, conexiune cu șurub



VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5

VS-09-ST-DSUB/9-MPT-0,5

Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Grad de protecție	IP20
Tensiune nominală	60 V
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 80 °C

Design	Număr de poziții	Curent nominal	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	9	5 A	Mamă	VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395	10
09	9	5 A	Tată	VS-09-ST-DSUB/9-MPT-0,5	1688379	10
15	15	5 A	Mamă	VS-15-BU-DSUB/16-MPT-0,5	1688094	10
15	15	5 A	Tată	VS-15-ST-DSUB/16-MPT-0,5	1688078	10
25	25	-	Mamă	VS-25-BU-DSUB/25-MPT-0,5	1689776	10
25	25	-	Tată	VS-25-ST-DSUB/25-MPT-0,5	1689789	10

Armături D-SUB, cupe de lipire drepte



VS-09-BU-DSUB-EG

VS-09-ST-DSUB-EG

Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Tensiune nominală	125 V
Curent nominal	5 A
Metodă de conectare	Cupe de lipire
Secțiune transversală de conectare	0,5 mm ²
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Placate dur cu aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 125 °C

Design	Număr de poziții	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	9	Mamă	VS-09-BU-DSUB-EG	1688803	10
09	9	Tată	VS-09-ST-DSUB-EG	1688793	10
15	15	Mamă	VS-15-BU-DSUB-EG	1688887	10
15	15	Tată	VS-15-ST-DSUB-EG	1688874	10
25	25	Mamă	VS-25-BU-DSUB-EG	1689909	10
25	25	Tată	VS-25-ST-DSUB-EG	1689899	10

Armături D-SUB, cupe de lipire drepte, poz. înaltă



VS-09-BU-DSUB-HD-EG

VS-09-ST-DSUB-HD-EG

Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Tensiune nominală	60 V
Curent nominal	3 A
Metodă de conectare	Cupe de lipire
Secțiune transversală de conectare	0,34 mm ²
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Placate dur cu aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 125 °C

Design	Număr de poziții	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	15	Mamă	VS-09-BU-DSUB-HD-EG	1655108	10
09	15	Tată	VS-09-ST-DSUB-HD-EG	1655111	10
15	26	Mamă	VS-15-BU-DSUB-HD-EG	1655166	10
15	26	Tată	VS-15-ST-DSUB-HD-EG	1655179	10
25	44	Mamă	VS-25-BU-DSUB-HD-EG	1655221	10
25	44	Tată	VS-25-ST-DSUB-HD-EG	1655234	10

Conectoare industriale - PLUSCON

Corp mușă D-SUB și pini de contact - date PLUSCON

Armături D-SUB, pini lipiți unghiular



VS-09-BU-DSUB-ER

VS-09-ST-DSUB-ER

Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Tensiune nominală	125 V
Curent nominal	5 A
Metodă de conectare	Conexiune prin lipire
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Placate dur cu aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 125 °C

Design	Număr de poziții	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	9	Mamă	VS-09-BU-DSUB-ER	1688405	10
09	9	Tată	VS-09-ST-DSUB-ER	1688382	10
15	15	Mamă	VS-15-BU-DSUB-ER	1688120	10
15	15	Tată	VS-15-ST-DSUB-ER	1688081	10
25	25	Mamă	VS-25-BU-DSUB-ER	1689886	10
25	25	Tată	VS-25-ST-DSUB-ER	1689873	10

Armături D-SUB, pini lipiți unghiular, poz. înaltă, UNC



VS-09-BU-DSUB-HD-ER

VS-09-ST-DSUB-HD-ER

Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Tensiune nominală	60 V
Curent nominal	3 A
Metodă de conectare	Conexiune prin lipire
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Placate dur cu aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 125 °C

Design	Număr de poziții	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	15	Mamă	VS-09-BU-DSUB-HD-ER	1656136	10
09	15	Tată	VS-09-ST-DSUB-HD-ER	1655098	10
15	26	Mamă	VS-15-BU-DSUB-HD-ER	1655140	10
15	26	Tată	VS-15-ST-DSUB-HD-ER	1655153	10
25	44	Mamă	VS-25-BU-DSUB-HD-ER	1655205	10
25	44	Tată	VS-25-ST-DSUB-HD-ER	1655218	10

Armături D-SUB, pini lipiți unghiular, poz. înaltă, orificiu



VS-09-BU-DSUB-LH-B

VS-09-ST-DSUB-LH-B

Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Tensiune nominală	125 V
Curent nominal	5 A
Metodă de conectare	Conexiune prin lipire
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 125 °C

Design	Număr de poziții	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	9	Mamă	VS-09-BU-DSUB-LH-B	1654798	10
09	9	Tată	VS-09-ST-DSUB-LH-B	1654785	10
15	15	Mamă	VS-15-BU-DSUB-LH-B	1654811	10
15	15	Tată	VS-15-ST-DSUB-LH-B	1654808	10
25	25	Mamă	VS-25-BU-DSUB-LH-B	1654837	10
25	25	Tată	VS-25-ST-DSUB-LH-B	1654824	10

Armături D-SUB, conexiune cu cablu format bandă plată



VS-09-BU-DSUB-FK

VS-09-ST-DSUB-FK

Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Tensiune nominală	125 V
Curent nominal	5 A
Metodă de conectare	Conexiune cu cablu format bandă plată
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Placate dur cu aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 125 °C

Design	Număr de poziții	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	9	Mamă	VS-09-BU-DSUB-FK	1688829	10
09	9	Tată	VS-09-ST-DSUB-FK	1688816	10
15	15	Mamă	VS-15-BU-DSUB-FK	1688900	10
15	15	Tată	VS-15-ST-DSUB-FK	1688890	10
25	25	Mamă	VS-25-BU-DSUB-FK	1689925	10
25	25	Tată	VS-25-ST-DSUB-FK	1689912	10

Armătură D-SUB, pentru contacte sertizate, UNC



VS-09-BU-DSUB-CD-G

VS-09-ST-DSUB-CD-G

Note:
Contactele sertizate se găsesc începând cu pagina 226.

Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Tensiune nominală	125 V
Curent nominal	5 A
Metodă de conectare	Conexiune cu sertizare
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 125 °C

Design	Număr de poziții	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	9	Mamă	VS-09-BU-DSUB-CD-G	1688845	10
09	9	Tată	VS-09-ST-DSUB-CD-G	1688832	10
15	15	Mamă	VS-15-BU-DSUB-CD-MG	1688926	10
15	15	Tată	VS-15-ST-DSUB-CD-MG	1688913	10
25	25	Mamă	VS-25-BU-DSUB-CD-G	1689941	10
25	25	Tată	VS-25-ST-DSUB-CD-G	1689938	10

Armătură D-SUB, pentru contacte sertizate, orificiu



VS-09-BU-DSUB-CD-B

VS-09-ST-DSUB-CD-B

Note:
Contactele sertizate se găsesc începând cu pagina 226.

Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Tensiune nominală	125 V
Curent nominal	5 A
Metodă de conectare	Conexiune cu sertizare
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 125 °C

Design	Număr de poziții	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	9	Mamă	VS-09-BU-DSUB-CD-B	1688861	10
09	9	Tată	VS-09-ST-DSUB-CD-B	1688858	10
15	15	Mamă	VS-15-BU-DSUB-CD-OG	1688942	10
15	15	Tată	VS-15-ST-DSUB-CD-OG	1688939	10
25	25	Mamă	VS-25-BU-DSUB-CD-B	1689967	10
25	25	Tată	VS-25-ST-DSUB-CD-B	1689954	10

Conectoare industriale - PLUSCON

Corp mufă D-SUB și pini de contact - date PLUSCON

Armătură D-SUB, pentru contacte sertizate, poz. înaltă, orificiu

Note:
Contactele sertizate se găsesc începând cu pagina 226.



VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B

VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B

Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Tensiune nominală	60 V
Curent nominal	3 A
Metodă de conectare	Conexiune cu sertizare
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 125 °C

Design	Număr de poziții	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	15	Mamă	VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B	1655124	10
09	15	Tată	VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B	1655137	10
15	26	Mamă	VS-15-BU-DSUB-HD-CD-B	1655182	10
15	26	Tată	VS-15-ST-DSUB-HD-CD-B	1655195	10
25	44	Mamă	VS-25-BU-DSUB-HD-CD-B	1655247	10
25	44	Tată	VS-25-ST-DSUB-HD-CD-B	1655250	10

Schimbător de gen mufe D-SUB, UNC



VS-09-GC-BU/BU

VS-09-GC-ST/ST

Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Tensiune nominală	125 V
Curent nominal	5 A
Metodă de conectare	Schimbător de gen mufe
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Placate dur cu aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 125 °C

Design	Număr de poziții	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	9	Mamă/ Mamă	VS-09-GC-BU/BU	1688722	10
09	9	Tată/tată	VS-09-GC-ST/ST	1652651	10
15	15	Mamă/ Mamă	VS-15-GC-BU/BU	1652664	10
15	15	Tată/tată	VS-15-GC-ST/ST	1652677	10
25	25	Mamă/ Mamă	VS-25-GC-BU/BU	1652680	10
25	25	Tată/tată	VS-25-GC-ST/ST	1652693	10

Armături configurate D-SUB pentru contacte coaxiale și de putere, orificiu

Note:
Contactele coaxiale și DE PUTERE se găsesc începând cu pagina 227.



VS-09-BU-DSUB-2P

VS-09-ST-DSUB-2P

Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Metodă de conectare	Adaptare pentru acceptarea contactului combinat
Material suprafață de contact	Aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 125 °C

Design	Număr de poziții	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	2	Mamă	VS-09-BU-DSUB-2P	1688421	10
09	2	Tată	VS-09-ST-DSUB-2P	1688418	10
15	3	Mamă	VS-15-BU-DSUB-3P	1688214	10
15	3	Tată	VS-15-ST-DSUB-3P	1688201	10
25	5	Mamă	VS-25-BU-DSUB-5P	1689983	10
25	5	Tată	VS-25-ST-DSUB-5P	1689970	10

Armături configurate D-SUB pentru contacte coaxiale și de putere, UNC

Note:
Contactele coaxiale și DE PUTERE se găsesc începând cu pagina 227.

Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Metodă de conectare	Adaptare pentru acceptarea contactului combinat
Material suprafață de contact	Aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 125 °C



VS-09-BU-DSUB-2P-LH

VS-09-ST-DSUB-2P-LH

Design	Număr de poziții	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	2	Mamă	VS-09-BU-DSUB-2P-LH	1655289	10
09	2	Tată	VS-09-ST-DSUB-2P-LH	1655292	10
15	3	Mamă	VS-15-BU-DSUB-3P-LH	1655328	10
15	3	Tată	VS-15-ST-DSUB-3P-LH	1655331	10
25	5	Mamă	VS-25-BU-DSUB-5P-LH	1655438	10
25	5	Tată	VS-25-ST-DSUB-5P-LH	1655441	10

Armături configurate D-SUB pentru contacte coaxiale și de putere, cu contacte de semnal, orificiu

Note:
Contactele coaxiale și DE PUTERE se găsesc începând cu pagina 227.

Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Tensiune nominală	250 V
Curent nominal	5 A
Metodă de conectare	Cupe de lipire
Secțiune transversală de conectare	0,5 mm ²
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 125 °C



VS-09-BU-DSUB-1P-4S

VS-09-ST-DSUB-1P-4S

Design	Nr. de poziții (contacte de semnal // putere)	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	4 // 1	Mamă	VS-09-BU-DSUB-1P-4S	1689019	10
09	4 // 1	Tată	VS-09-ST-DSUB-1P-4S	1689006	10
15	5 // 2	Mamă	VS-15-BU-DSUB-2P-5S	1688230	10
15	5 // 2	Tată	VS-15-ST-DSUB-2P-5S	1688227	10
25	10 // 3	Mamă	VS-25-BU-DSUB-3P-10S	1690008	10
25	10 // 3	Tată	VS-25-ST-DSUB-3P-10S	1689996	10
25	5 // 4	Mamă	VS-25-BU-DSUB-4P-5S	1655373	10
25	5 // 4	Tată	VS-25-ST-DSUB-4P-5S	1655386	10

Armături configurate D-SUB pentru contacte coaxiale și de putere, cu contacte de semnal unghiulare, UNC

Note:
Contactele coaxiale și DE PUTERE se găsesc începând cu pagina 227.

Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Tensiune nominală	250 V
Curent nominal	5 A
Metodă de conectare	Conexiune prin lipire
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 125 °C



VS-09-BU-DSUB-1P-4S-LH

VS-09-ST-DSUB-1P-4S-LH

Design	Nr. de poziții (contacte de semnal // putere)	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	4 // 1	Mamă	VS-09-BU-DSUB-1P-4S-LH	1655302	10
09	4 // 1	Tată	VS-09-ST-DSUB-1P-4S-LH	1655315	10
15	5 // 2	Mamă	VS-15-BU-DSUB-2P-5S-LH	1655344	10
15	5 // 2	Tată	VS-15-ST-DSUB-2P-5S-LH	1655360	10
25	10 // 3	Mamă	VS-25-BU-DSUB-3P-10S-LH	1655412	10
25	10 // 3	Tată	VS-25-ST-DSUB-3P-10S-LH	1655425	10
25	5 // 4	Mamă	VS-25-BU-DSUB-4P-5S-LH	1655399	10
25	5 // 4	Tată	VS-25-ST-DSUB-4P-5S-LH	1655409	10

Conectoare industriale - PLUSCON

Corp mușă D-SUB și pini de contact - date PLUSCON

Colector POWER SUBCON



Date tehnice uzuale	
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Tensiune nominală	250 V
Curent nominal	8 A
Tip	Tată
Metodă de conectare	Conexiune circuit imprimat
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Placat la cald
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 80 °C

Design	Număr de poziții	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
09	3	VS-PSC 1,5/3-M	1689310	10
09	3	VS-PSC 1,5/3-M PE	1689336	10
15	5	VS-PSC 1,5/5-M	1688825	10
15	5	VS-PSC 1,5/5-M PE	1689323	10

Fișă POWER SUBCON



Date tehnice uzuale	
Design	Fișă cu carcasă ecranată
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub

Număr de poziții	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3	PSC 1,5/ 3-F	1841909	50
5	PSC 1,5/ 5-F	1841912	50

Contacte sertizate pentru armături standard D-SUB



VS-BU-CD-1,0/14,4/0,2



VS-ST-CD-1,0/14,8/0,2

Date tehnice uzuale	
Curent nominal	5 A
Tensiune nominală (III/3)	125 V
Direcție de conectare	Dreaptă
Cicluri de inserare/tragere	≥ 200
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Placate dur cu aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 125 °C

Tip	Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Contact mamă individual	0,08 mm ² ... 0,2 mm ² / 28 ... 24	VS-BU-CD-1,0/14,4/0,2	1688997	30
Contact tată individual	0,08 mm ² ... 0,2 mm ² / 28 ... 24	VS-ST-CD-1,0/14,8/0,2	1688971	30
Contact mamă individual	0,2 mm ² ... 0,5 mm ² / 24 ... 20	VS-BU-CD-1,0/14,4/0,5	1688984	30
Contact tată individual	0,2 mm ² ... 0,5 mm ² / 24 ... 20	VS-ST-CD-1,0/14,8/0,5	1688968	30

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clești de sertizare, cu poziționar, pentru contacte conector finisate 0,14 mm ² la 2,5 mm ²	CRIMPFOX RC 2,5	1205448	1
Instrument pentru inserție/extragere, pentru a introduce și extrage contactele standard de semnal D-SUB	VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794	1

Contacte cu sertizare pentru armături cu număr mare de poziții D-SUB



VS-BU-CD-HD-1,0/13,5/0,37

VS-ST-CD-HD-1,0/13,5/0,37

Date tehnice uzuale	
Curent nominal	3 A
Tensiune nominală (III/3)	60 V
Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	0,34 mm ² / 22
Direcție de conectare	Dreaptă
Cicluri de inserare/tragere	≥ 200
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Placate dur cu aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 125 °C

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Contact mamă individual	VS-BU-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655263	100
Contact tată individual	VS-ST-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655276	100

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clești de sertizare, cu poziționare, pentru contacte conector finisate 0,14 mm ² la 2,5 mm ²	CRIMPFOX RC 2,5	1205448	1
-	VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	1

Contacte coaxiale pentru armături D-SUB



VS-BU-KX-50-RG178

VS-ST-KX-50-RG178

Date tehnice uzuale	
Curent nominal	2 A
Tensiune nominală (III/3)	250 V
Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Placate dur cu aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 135 °C

Tip	Comportament de transmisie	Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	Direcție de conectare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Contact mamă individual	RG-178, 50 Ohm	... 0,5 mm ² ... 20	Dreaptă	VS-BU-KX-50-RG178	1655496	10
Contact tată individual	RG-178, 50 Ohm	... 0,5 mm ² ... 20	Dreaptă	VS-ST-KX-50-RG178	1655506	10
Contact mamă individual	RG-174, 50 Ohm	... 0,5 mm ² ... 20	Dreaptă	VS-BU-KX-50-RG174	1655535	10
Contact tată individual	RG-174, 50 Ohm	... 0,5 mm ² ... 20	Dreaptă	VS-ST-KX-50-RG174	1655548	10
Contact mamă individual	RG-58, 50 Ohm	... 0,8 mm ² ... 18	Dreaptă	VS-BU-KX-50-RG58	1655577	10
Contact tată individual	RG-58, 50 Ohm	... 0,8 mm ² ... 18	Dreaptă	VS-ST-KX-50-RG58	1655580	10
Contact mamă individual	RG-179, 75 Ohm	... 0,2 mm ² ... 24	Dreaptă	VS-BU-KX-75-RG179/187	1655616	10
Contact tată individual	RG-179, 75 Ohm	... 0,2 mm ² ... 24	Dreaptă	VS-ST-KX-75-RG179/187	1655629	10
Contact mamă individual	50 Ohm		În unghi	VS-BU-KX-50-LP	1655519	10
Contact tată individual	50 Ohm		În unghi	VS-ST-KX-50-LP	1655522	10
Contact mamă individual	75 Ohm		În unghi	VS-BU-KX-75-LP	1655632	10
Contact tată individual	75 Ohm		În unghi	VS-ST-KX-75-LP	1655645	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Instrument pentru extragere contact pentru contacte coaxiale	HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1

Contacte DE PUTERE pentru armături D-SUB



VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6

VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6

Date tehnice uzuale	
Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Placate dur cu aur peste nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-55 °C ... 155 °C

Tip	Curent nominal	Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	Direcție de conectare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Contact mamă individual	20 A	2 mm ² ... 3,5 mm ² / 14 ... 12	Dreaptă	VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256	30
Contact tată individual	20 A	2 mm ² ... 3,5 mm ² / 14 ... 12	Dreaptă	VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243	30
Contact mamă individual	40 A	4 mm ² ... 6 mm ² / 10 ... 8	Dreaptă	VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272	30
Contact tată individual	40 A	4,5 mm ² ... 8,5 mm ² / 10 ... 8	Dreaptă	VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269	30
Contact mamă individual	40 A	0,75 mm ² ... 2 mm ² / 18 ... 14	Dreaptă	VS-BU-SC-2,6	1655470	30
Contact tată individual	40 A	0,75 mm ² ... 2 mm ² / 18 ... 14	Dreaptă	VS-ST-SC-2,6	1655483	30
Contact mamă individual	40 A		În unghi	VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454	30
Contact tată individual	40 A		În unghi	VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467	30

DUPLICON



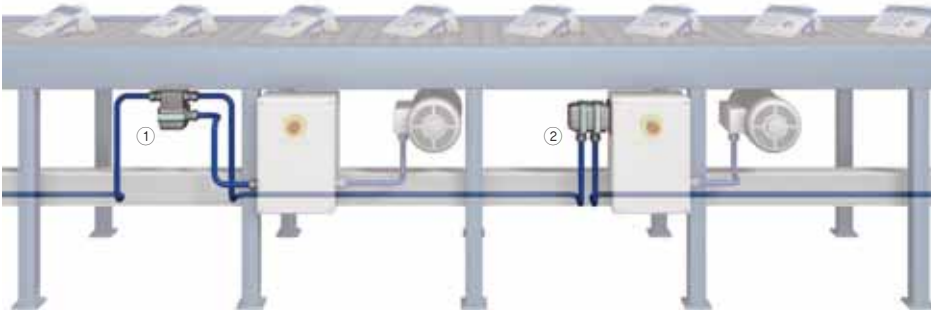
DUPLICON este un sistem de distribuitoare de energie fără întrerupere pentru conductoare 6x4 mm² + PE (25 A/ 400/690 V), de la șina de alimentare prin ST-COMBI în dulapul de comandă, drept până la PCB sau fișa de conexiune la sarcina de alimentare cu energie. Acest sistem are foarte puține componente și este extrem de flexibil la manipulare. Carcasele metalice robuste, cu cu zăvoare inovatoare fac DUPLICON să fie calificat pentru condițiile cele mai severe.

Varianta îndeplinește gradul de protecție IP67. Pini de contact au un contact PE de ghidare și conexiunile cu șurub pot fi asamblate cu instrumente standard. DUPLICON servește ca interfață între dulapul de comandă și dispozitive sau

actuatori / acționări. Cu opțiuni de conexiune de 24 V sau linii bus cu doi conductori AS-i sau PROFIBUS, DUPLICON asigură de asemenea o conexiune spre lumea semnalelor, ceea ce deschide un spectru larg de aplicații.

Soluția conceptuală conectabilă prin fișe înseamnă că toate cablurile pot fi asamblate în mod convenabil în atelier și cuplate pe loc în instalație. Toate conexiunile sunt protejate la atingere în conformitate cu DIN VDE 0105 și îndeplinesc cerințele reglementărilor BGV A2 privind prevenirea accidentelor.

Distribuția staționară a energiei



DUPLICON asigură în esență două alternative pentru distribuția staționară a energiei:

- ① Cu ajutorul casetei T-Box care este instalată permanent lângă consumatorul de energie și este echipată cu o priză pentru cablu.
- ② Prin dispozitiv de conexiune etajabil. Un dispozitiv de conexiune directă este întotdeauna varianta cea mai favorabilă, dar implică integrare structurală.

Principalele avantaje sunt capacitatea de conexiune separată a liniilor în timpul punerii în funcțiune și înlocuirea fără întrerupere a dispozitivului la o asistență tehnică viitoare.

Distribuție modulară a energiei



③ Datorită capacității de etajare, blocul dumneavoastră de distribuție energie poate fi preasamblat. Soluția Plug and Play (cuplează și pornește) asigură punerea în funcțiune rapidă și sigură.

④ Când se efectuează operații de service, linia principală de alimentare este separată de sarcină fără întrerupere și sistemul continuă să funcționeze.

⑤ DUPLICON este de asemenea conceput din capul locului ca un conector de motoare. Tipul pătrat permite o varietate de direcții de cuplare a cablurilor, iar închizătoarea rezistentă la vibrații face față celor mai severe condiții.

Pentru cereri speciale privind inserturile de contact, vă rugăm să ne consultați!

Opțiuni pentru accesul cablurilor



Cu cabluri hibride

Cazul clasic și cel mai simplu este introducerea unui singur cablu la o carcasă etajabilă. Cu ajutorul unei conexiuni adaptoare cu șurub M25, pot fi conectați conductori cu un diametru până la 21 mm.



Cu cabluri separate

Conexiunile cu șurub pentru cabluri cu două orificii permit pătrunderea separată în carcasa etajabilă a conductorilor de alimentare subțiri și de 24 V.



Cu cabluri opuse

Carcasele cu două intrări de cabluri permit pătrunderea de cabluri cu diametre mai mari sau a combinațiilor, de ex. cu cabluri ASI sau PROFIBUS.

Posibilități de alimentare cu energie



Distribuitor etajat

Fiind etajabil, DUPLICON permite un număr flexibil de prize de cablu. Designul pătrat permite configurarea cu prize de cablu în pași de 90°. DUPLICON permite reechiparea simplă a instalațiilor existente. Deconectați linia de alimentare cu energie, asamblați pe ea conectoarele etajabile, le cuplați împreună - gata.



T-box

Pentru instalare permanentă, cassetta DUPLICON T-box este alternativa cea mai economică și compactă pentru distribuitorii etajabili. Insertul de contact are două conexiuni cu șurub pe poziție, pentru bucle prin cablul de alimentare. Priza de cablu de sus poate fi cuplată în oricare din cele patru direcții.



Conexiune dispozitive

Ca echipament de conectare a dispozitivelor, DUPLICON este varianta cea mai eficientă și convenabilă de distribuție descentralizată a energiei. Conexiunea directă PCB în variantele la 90° și 180° economisește un nivel de conectare prin jumperi. Insertul de contact este compatibil cu clemele modulare conectabile cu fișă ST-COMBI (CLIPLINE).

Conectoare industriale - PLUSCON

Carcasă HEAVYCON - PLUSCON heavy



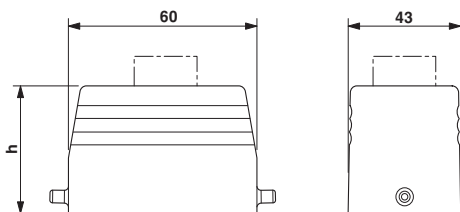
HEAVYCON - carcasă

Conectorii de mare putere pentru uz industrial din seria HEAVYCON pot fi utilizați și în condiții dintre cele mai vitrege.

Carcasa metalică rugoasă a conectorului este rezistentă la murdărie, apă, vibrații și solicitări mecanice ridicate. Toate carcusele metalice sunt protejate cu un strat din pulbere epoxidică foarte rezistent și au un cod articol.

Carcasă manșon, tip B6

Carcusele de manșon sunt rigidizate între ele cu ajutorul postamentelor pentru soclu panou și soclu casetă.



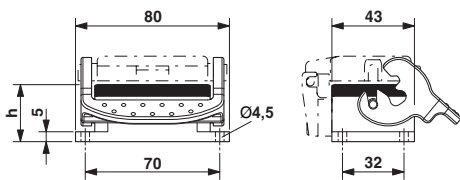
Date tehnice uzuale	
Design	B6
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Rugoasă, gri
Lățime carcasă h [mm]	72 mm
Tip de blocare	pentru zăvor unic
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Îșire cablu	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	cu 1x M20 Filet	HC-B 6-TFL-72/O1STM20G	1645299	10
Lateral	cu 1x M20 Filet	HC-B 6-TFL-72/O1STM20S	1644928	10
Dreaptă	cu 1x M25 Filet	HC-B 6-TFL-72/O1STM25G	1644931	10
Lateral	cu 1x M25 Filet	HC-B 6-TFL-72/O1STM25S	1644944	10
Dreaptă	cu 1x M32 Filet	HC-B 6-TFL-72/O1STM32G	1645309	10
Lateral	cu 1x M32 Filet	HC-B 6-TFL-72/O1STM32S	1644957	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Teacă de protecție PA, IP54, cu cordon de prindere, cu etanșare, pentru corp mufă fără zăvor unic	HC-B 6-SD-ML/FS	1678282	10
Teacă de protecție din aluminiu, IP65, cu cordon de prindere, cu etanșare, pentru corp mufă fără zăvor unic	HC-B 6-SD-MLT/FS-AL	1644546	10
Toți pini de contact ale seriei B6 pot fi utilizați.	-	-	-

Postament pentru soclu panou, tip B6

Zăvorul unic se poate înlocui foarte ușor. Zăvoarele unice sunt făcute din oțel/plastic de înaltă calitate și sunt extrem de rezistente la condițiile de mediu.



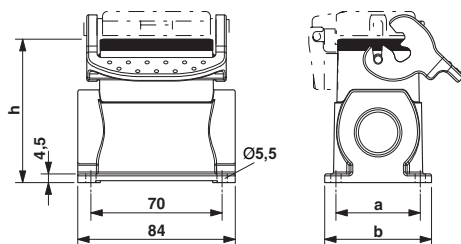
Date tehnice uzuale	
Design	B6
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Rugoasă, gri
Material de etanșare	NBR
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară, mâner: PA-GF
Lățime carcasă h [mm]	27 mm
Tip de blocare	cu zăvor unic
Decupare în panou	52 mm x 35 mm
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Teacă de protecție	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	HC-B 6-AML	1771134	10
Da	HC-B 6-AMLD	1771147	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
teacă de protecție PA, IP54, cu cordon de prindere, fără etanșare, pentru postament pentru soclu panou și casetă cu zăvor unic	HC-B 6-SD-FL/FS	1660180	10
Teacă de protecție din aluminiu, IP65, cu cordon de prindere, fără etanșare, pentru postament pentru soclu panou și casetă cu zăvor unic	HC-B 6-SD-FLU/FS-AL	1644559	10
Toți pini de contact și adaptoarele de conexiune ale seriei B6 pot fi utilizați.	-	-	-

Postament pentru soclu casetă, tip B6

Zăvorul unic se poate înlocui foarte ușor. Zăvoarele unice sunt făcute din oțel/plastic de înaltă calitate și sunt extrem de rezistente la condițiile de mediu.



Note:

Dacă înălțimea carcasei h = 52 mm, atunci a = 40 mm și b = 52 mm
Dacă înălțimea carcasei h = 74 mm, atunci a = 45 mm și b = 57 mm

Date tehnice uzuale

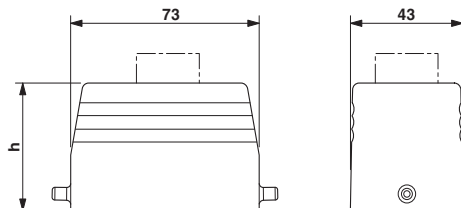
Design	B6
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Rugoasă, gri
Material de etanșare	NBR
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară, mâner: PA-GF
Tip de blocare	cu zăvor unic
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Teacă de protecție	Lățime carcasă h [mm]	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	52 mm	cu 1x M20 Suport	HC-B 6-SML-52/O1M20	1604721	10
-	52 mm	cu 1x M25 Suport	HC-B 6-SML-52/O1M25	1604722	10
-	52 mm	cu 1x M20 Suport	HC-B 6-SML-52/O2M20	1604723	10
-	52 mm	cu 2x M25 Suport	HC-B 6-SML-52/O2M25	1604724	10
-	74 mm	cu 1x M32 Suport	HC-B 6-SML-74/O1M32	1646845	10
-	74 mm	cu 2x M32 Suport	HC-B 6-SML-74/O2M32	1646858	10
Da	52 mm	cu 1x M25 Suport	HC-B 6-SMLD-52/O1M25	1604728	10
Da	52 mm	cu 2x M20 Suport	HC-B 6-SMLD-52/O2M20	1604729	10
Da	52 mm	cu 2x M25 Suport	HC-B 6-SMLD-52/O2M25	1604730	10
Da	74 mm	cu 2x M32 Suport	HC-B 6-SMLD-74/O2M32	1646861	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
teacă de protecție PA, IP54, cu cordon de prindere, fără etanșare, pentru postament pentru soclu panou și casetă cu zăvor unic	HC-B 6-SD-FL/FS	1660180	10
Teacă de protecție din aluminiu, IP65, cu cordon de prindere, fără etanșare, pentru postament pentru soclu panou și casetă cu zăvor unic	HC-B 6-SD-FLU/FS-AL	1644559	10
Toți pinii de contact ale seriei B6 pot fi utilizați.	-	-	-

Corp mușă, tip B10

Carcasele de manșon sunt rigidizate între ele cu ajutorul postamentelor pentru soclu panou și soclu casetă.



Date tehnice uzuale

Design	B10
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Rugoasă, gri
Lățime carcasă h [mm]	72 mm
Tip de blocare	pentru zăvor unic
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Ieșire cablu	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	cu 1x M20 Filet	HC-B 10-TFL-72/O1STM20G	1647077	10
Lateral	cu 1x M20 Filet	HC-B 10-TFL-72/O1STM20S	1647064	10
Dreaptă	cu 1x M25 Filet	HC-B 10-TFL-72/O1STM25G	1644960	10
Lateral	cu 1x M25 Filet	HC-B 10-TFL-72/O1STM25S	1644973	10
Dreaptă	cu 1x M32 Filet	HC-B 10-TFL-72/O1STM32G	1644986	10
Lateral	cu 1x M32 Filet	HC-B 10-TFL-72/O1STM32S	1645312	10

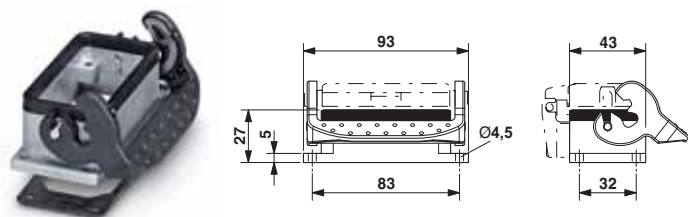
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Teacă de protecție PA, IP54, cu cordon de prindere, cu etanșare, pentru corp mușă fără zăvor unic	HC-B 10-SD-ML/FS	1678295	10
Teacă de protecție din aluminiu, IP65, cu cordon de prindere, cu etanșare, pentru corp mușă fără zăvor unic	HC-B 10-SD-MLT/FS-AL	1584512	10
Toți pinii de contact ale seriei B10 pot fi utilizați.	-	-	-

Conectoare industriale - PLUSCON

Carcasă HEAVYCON - PLUSCON heavy

Postament pentru soclu panou, tip B10

Zăvorul unic se poate înlocui foarte ușor. Zăvoarele unice sunt făcute din oțel/plastic de înaltă calitate și sunt extrem de rezistente la condițiile de mediu.



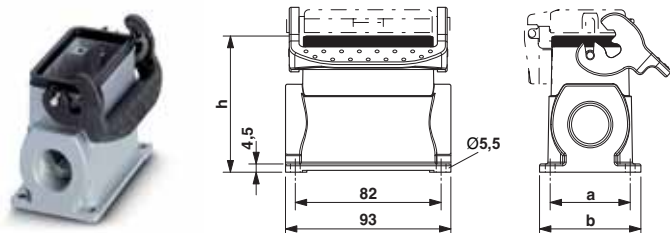
Date tehnice uzuale	
Design	B10
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Rugoasă, gri
Material de etanșare	NBR
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară, mâner: PA-GF
Lățime carcasă h [mm]	27 mm
Tip de blocare	cu zăvor unic
Decupare în panou	65 mm x 35 mm
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Teacă de protecție	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	HC-B 10-AML	1771338	10
Da	HC-B 10-AMLD	1771354	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
teacă de protecție PA, IP54, cu cordon de prindere, fără etanșare, pentru postament pentru soclu panou și casetă cu zăvor unic	HC-B 10-SD-FL/FS	1660177	10
Teacă de protecție din aluminiu, IP65, cu cordon de prindere, fără etanșare, pentru postament pentru soclu panou și casetă cu zăvor unic	HC-B 10-SD-FLU/FS-AL	1644562	10
Toți pini de contact și adaptoarele de conexiune ale seriei B10 pot fi utilizați.	-	-	-

Postament pentru soclu casetă, tip B10

Zăvorul unic se poate înlocui foarte ușor. Zăvoarele unice sunt făcute din oțel/plastic de înaltă calitate și sunt extrem de rezistente la condițiile de mediu.



Note:
 Dacă înălțimea carcasei h = 52 mm, atunci a = 40 mm și b = 52 mm
 Dacă înălțimea carcasei h = 74 mm, atunci a = 45 mm și b = 57 mm

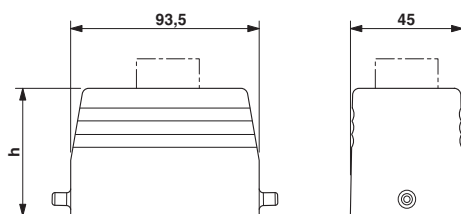
Date tehnice uzuale	
Design	B10
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Rugoasă, gri
Material de etanșare	NBR
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară, mâner: PA-GF
Tip de blocare	cu zăvor unic
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Teacă de protecție	Lățime carcasă h [mm]	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	52 mm	cu 1x M20 Suport	HC-B 10-SML-52/O1M20	1646269	10
-	52 mm	cu 2x M20 Suport	HC-B 10-SML-52/O2M20	1646272	10
-	74 mm	cu 1x M25 Suport	HC-B 10-SML-74/O1M25	1646395	10
-	74 mm	cu 1x M32 Suport	HC-B 10-SML-74/O1M32	1646418	10
-	74 mm	cu 2x M25 Suport	HC-B 10-SML-74/O2M25	1646285	10
-	74 mm	cu 2x M32 Suport	HC-B 10-SML-74/O2M32	1646421	10
Da	52 mm	cu 1x M20 Suport	HC-B 10-SMLD-52/O1M20	1646434	10
Da	52 mm	cu 2x M20 Suport	HC-B 10-SMLD-52/O2M20	1604750	10
Da	74 mm	cu 1x M25 Suport	HC-B 10-SMLD-74/O1M25	1646447	10
Da	74 mm	cu 1x M32 Suport	HC-B 10-SMLD-74/O1M32	1646463	10
Da	74 mm	cu 2x M25 Suport	HC-B 10-SMLD-74/O2M25	1646450	10
Da	74 mm	cu 2x M32 Suport	HC-B 10-SMLD-74/O2M32	1646476	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
teacă de protecție PA, IP54, cu cordon de prindere, fără etanșare, pentru postament pentru soclu panou și casetă cu zăvor unic	HC-B 10-SD-FL/FS	1660177	10
Teacă de protecție din aluminiu, IP65, cu cordon de prindere, fără etanșare, pentru postament pentru soclu panou și casetă cu zăvor unic	HC-B 10-SD-FLU/FS-AL	1644562	10
Toți pini de contact ale seriei B10 pot fi utilizați.	-	-	-

Corp mufă, tip B16

Carcasele de manșon sunt rigidizate între ele cu ajutorul postamentelor pentru soclu panou și soclu casetă.



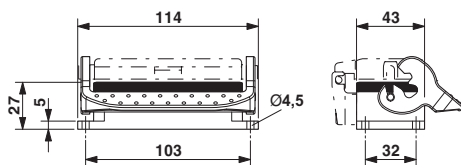
Date tehnice uzuale	
Design	B16
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Rugoasă, gri
Lățime carcasă h [mm]	76 mm
Tip de blocare	pentru zăvor unic
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

ieșire cablu	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	cu 1x M25 Filet	HC-B 16-TFL-76/O1STM25G	1645024	10
Lateral	cu 1x M25 Filet	HC-B 16-TFL-76/O1STM25S	1645037	10
Dreaptă	cu 1x M32 Filet	HC-B 16-TFL-76/O1STM32G	1645040	10
Lateral	cu 1x M32 Filet	HC-B 16-TFL-76/O1STM32S	1645053	10
Dreaptă	cu 1x M40 Filet	HC-B 16-TFL-76/O1STM40G	1644656	10
Lateral	cu 1x M40 Filet	HC-B 16-TFL-76/O1STM40S	1644672	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Teacă de protecție PA, IP54, cu cordon de prindere, cu etanșare, pentru corp mufă fără zăvor unic	HC-B 16-SD-ML/FS	1678318	10
Teacă de protecție din aluminiu, IP65, cu cordon de prindere, cu etanșare, pentru corp mufă fără zăvor unic	HC-B 16-SD-MLT/FS-AL	1584525	10
Toți pinii de contact ale seriei B16 / D40 pot fi utilizați	-	-	-

Postament pentru soclu panou, tip B16

Zăvorul unic se poate înlocui foarte ușor. Zăvoarele unice sunt făcute din oțel/plastic de înaltă calitate și sunt extrem de rezistente la condițiile de mediu.



Date tehnice uzuale	
Design	B16
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Rugoasă, gri
Material de etanșare	NBR
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară, mâner: PA-GF
Lățime carcasă h [mm]	27 mm
Tip de blocare	cu zăvor unic
Decupare în panou	86 mm x 35 mm
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Teacă de protecție	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	HC-B 16-AML	1771590	10
Da	HC-B 16-AMLD	1771613	10

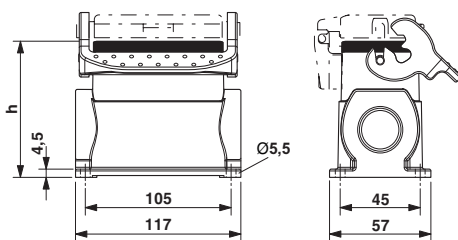
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
teacă de protecție PA, IP54, cu cordon de prindere, fără etanșare, pentru postament pentru soclu panou și casetă cu zăvor unic	HC-B 16-SD-FL/FS	1660151	10
Teacă de protecție din aluminiu, IP65, cu cordon de prindere, fără etanșare, pentru postament pentru soclu panou și casetă cu zăvor unic	HC-B 16-SD-FLU/FS-AL	1644588	10
Toți pinii de contact și adaptoarele de conexiune ale seriei B16 / D40 pot fi utilizați	-	-	-

Conectoare industriale - PLUSCON

Carcasă HEAVYCON - PLUSCON heavy

Postament pentru soclu casetă, tip B16

Zăvorul unic se poate înlocui foarte ușor. Zăvoarele unice sunt făcute din oțel/plastic de înaltă calitate și sunt extrem de rezistente la condițiile de mediu.



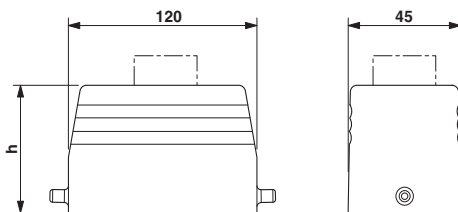
Date tehnice uzuale	
Design	B16
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Rugoasă, gri
Material de etanșare	NBR
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară, mâner: PA-GF
Tip de blocare	cu zăvor unic
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Teacă de protecție	Lățime carcasă h [mm]	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	67 mm	cu 1x M25 Suport	HC-B 16-SML-67/O1M25	1604784	10
-	67 mm	cu 2x M25 Suport	HC-B 16-SML-67/O2M25	1604785	10
-	84 mm	cu 1x M32 Suport	HC-B 16-SML-84/O1M32	1646299	10
-	84 mm	cu 2x M32 Suport	HC-B 16-SML-84/O2M32	1646308	10
-	84 mm	cu 2x M40 Suport	HC-B 16-SML-84/O2M40	1646324	10
-	84 mm	cu 1x M40 Suport	HC-B 16-SML-84/O1M40	1646311	10
Da	67 mm	cu 1x M25 Suport	HC-B 16-SMLD-67/O1M25	1604786	10
Da	67 mm	cu 2x M25 Suport	HC-B 16-SMLD-67/O2M25	1604787	10
Da	84 mm	cu 1x M32 Suport	HC-B 16-SMLD-84/O1M32	1645671	10
Da	84 mm	cu 1x M40 Suport	HC-B 16-SMLD-84/O1M40	1645697	10
Da	84 mm	cu 2x M32 Suport	HC-B 16-SMLD-84/O2M32	1645684	10
Da	84 mm	cu 2x M40 Suport	HC-B 16-SMLD-84/O2M40	1645707	10

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
teacă de protecție PA, IP54, cu cordon de prindere, fără etanșare, pentru postament pentru soclu panou și casetă cu zăvor unic		HC-B 16-SD-FL/FS	1660151	10
Teacă de protecție din aluminiu, IP65, cu cordon de prindere, fără etanșare, pentru postament pentru soclu panou și casetă cu zăvor unic		HC-B 16-SD-FLU/FS-AL	1644588	10
Toți pini de contact ale seriei B16 / D40 pot fi utilizați		-	-	-

Corp mufă, tip B24

Carcasele de manșon sunt rigidizate între ele cu ajutorul postamentelor pentru soclu panou și soclu casetă.



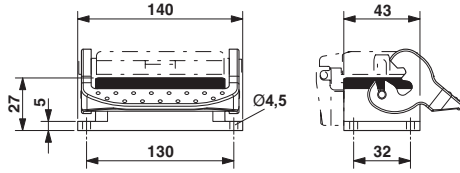
Date tehnice uzuale	
Design	B24
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Rugoasă, gri
Lățime carcasă h [mm]	76 mm
Tip de blocare	pentru zăvor unic
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

leșire cablu	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	cu 1x M25 Filet	HC-B 24-TFL-76/O1STM25G	1645082	10
Lateral	cu 1x M25 Filet	HC-B 24-TFL-76/O1STM25S	1645354	10
Dreaptă	cu 1x M32 Filet	HC-B 24-TFL-76/O1STM32G	1645367	10
Lateral	cu 1x M32 Filet	HC-B 24-TFL-76/O1STM32S	1645370	10
Dreaptă	cu 1x M40 Filet	HC-B 24-TFL-76/O1STM40G	1644669	10
Lateral	cu 1x M40 Filet	HC-B 24-TFL-76/O1STM40S	1644685	10

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Teacă de protecție PA, IP54, cu cordon de prindere, cu etanșare, pentru corp mufă fără zăvor unic		HC-B 24-SD-ML/FS	1678334	10
Teacă de protecție din aluminiu, IP65, cu cordon de prindere, cu etanșare, pentru corp mufă fără zăvor unic		HC-B 24-SD-MLT/FS-AL	1584538	10
Toți pini de contact ale seriei B24 / D64 pot fi utilizați.		-	-	-

Postament pentru soclu panou, tip B24

Zăvorul unic se poate înlocui foarte ușor. Zăvoarele unice sunt făcute din oțel/plastic de înaltă calitate și sunt extrem de rezistente la condițiile de mediu.



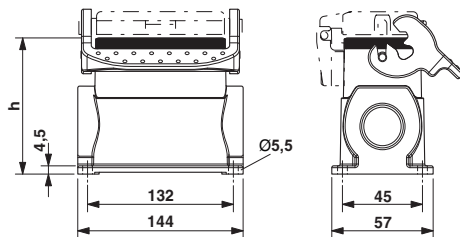
Date tehnice uzuale	
Design	B24
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Rugoasă, gri
Material de etanșare	NBR
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară, mâner: PA-GF
Lățime carcasă h [mm]	27 mm
Tip de blocare	cu zăvor unic
Decupare în panou	113 mm x 35 mm
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Teacă de protecție	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	HC-B 24-AML	1771930	10
Da	HC-B 24-AMLD	1771943	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
teacă de protecție PA, IP54, cu cordon de prindere, fără etanșare, pentru postament pentru soclu panou și casetă cu zăvor unic	HC-B 24-SD-FL/FS	1660148	10
Teacă de protecție din aluminiu, IP65, cu cordon de prindere, fără etanșare, pentru postament pentru soclu panou și casetă cu zăvor unic	HC-B 24-SD-FLU/FS-AL	1644601	10
Toți pinii de contact și adaptoarele de conexiune ale seriei B24 / D64 pot fi utilizați.	-	-	-

Postament pentru soclu casetă, tip B24

Zăvorul unic se poate înlocui foarte ușor. Zăvoarele unice sunt făcute din oțel/plastic de înaltă calitate și sunt extrem de rezistente la condițiile de mediu.



Date tehnice uzuale	
Design	B24
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Rugoasă, gri
Material de etanșare	NBR
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară, mâner: PA-GF
Tip de blocare	cu zăvor unic
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Teacă de protecție	Lățime carcasă h [mm]	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
-	68 mm	cu 1x M25 Suport	HC-B 24-SML-68/O1M25	1646337	10
-	68 mm	cu 2x M25 Suport	HC-B 24-SML-68/O2M25	1646340	10
-	84 mm	cu 1x M32 Suport	HC-B 24-SML-84/O1M32	1645752	10
-	84 mm	cu 1x M40 Suport	HC-B 24-SML-84/O1M40	1645765	10
-	84 mm	cu 2x M32 Suport	HC-B 24-SML-84/O2M32	1604832	10
-	84 mm	cu 2x M40 Suport	HC-B 24-SML-84/O2M40	1645778	10
Da	67 mm	cu 1x M25 Suport	HC-B 24-SMLD-67/O1M25	1604833	10
Da	67 mm	cu 2x M25 Suport	HC-B 24-SMLD-67/O2M25	1604834	10
Da	84 mm	cu 1x M32 Suport	HC-B 24-SMLD-84/O1M32	1645781	10
Da	84 mm	cu 2x M32 Suport	HC-B 24-SMLD-84/O2M32	1645794	10
Da	84 mm	cu 2x M40 Suport	HC-B 24-SMLD-84/O2M40	1645817	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
teacă de protecție PA, IP54, cu cordon de prindere, fără etanșare, pentru postament pentru soclu panou și casetă cu zăvor unic	HC-B 24-SD-FL/FS	1660148	10
Teacă de protecție din aluminiu, IP65, cu cordon de prindere, fără etanșare, pentru postament pentru soclu panou și casetă cu zăvor unic	HC-B 24-SD-FLU/FS-AL	1644601	10
Toți pinii de contact ale seriei B24 / D64 pot fi utilizați.	-	-	-

Conectoare industriale - PLUSCON

Carcasă HEAVYCON-ADVANCE - PLUSCON heavy



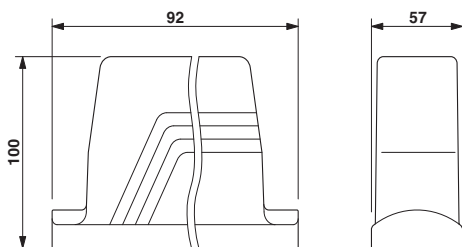
HEAVYCON-ADVANCE - carcase

Carcasele HEAVYCON ADVANCE cu blocare cu șurub sunt adecvate pentru o gamă largă de aplicații. Carcasele HEAVYCON-ADVANCE pot fi utilizate fără bază de montare panou datorită faptului că acești conectori formează o cuplare ermetică direct pe peretele carcasei.

Toate carcusele metalice sunt protejate cu un strat din pulbere epoxidică foarte rezistent și au un cod articol. Carcusele ADVANCE au fost dezvoltate în conformitate cu standardele CECC 75301-801, ediția 1. Carcusele ADVANCE oferă un spațiu de cablare cu 50% mai mare și au valori de atenuare EMC excelente.

Carcasă ADVANCE, tip B6, cu blocare cu șurub, suprafață standard

Pentru cerințe deosebit de exigente, de ex. în industria auto, în ingineria mecanică și a utilajelor și în tehnologia MCR.



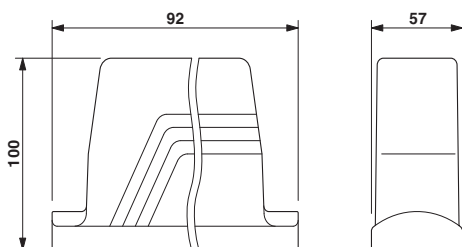
Date tehnice uzuale	
Design	B6
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Rugoasă, gri
Material de etanșare	NBR
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară
Lățime carcasă h [mm]	100 mm
Tip de blocare	Blocare cu șurub
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65 / IP68 (0,2 bar, 24h) / IP69K
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

leșire cablu	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	cu 1x M20 Filet	HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-STA	1604052	10
Lateral	cu 1x M20 Filet	HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-STA	1604081	10
Dreaptă	cu 1x M25 Filet	HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-STA	1604117	10
Lateral	cu 1x M25 Filet	HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-STA	1604146	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Flanșă de montaj panou	HC-B-AF	1686533	20
Set flanșe de montaj, constând din două flanșe de montaj cu patru șuruburi autofiletante Torx (Torx20, M4) și patru distanțiere tip ventilator (orificiu Ø = 3,6 mm)	HC-B-AF-SET	1604638	1
Teacă de protecție IP65, pentru soclu panou lateral, cu cordon de prindere	HC-B 6-TMS-SD-IP65	1690778	10
Teacă de protecție IP50, pentru soclu panou și laturi manșon, cu cordon de prindere	HC-B 6-TMS-SD-IP50	1690736	10
Toți pini de contact ale seriei B6 pot fi utilizați.	-	-	-

Carcasă ADVANCE, tip B6, cu blocare cu șurub, suprafață pentru cerințe de mediu mai pretențioase EMC

Pentru condiții de mediu deosebit de agresive și atmosferă climatică aspră în toate zonele de aplicare, cum ar fi: Chimicale, căi ferate, zone de coastă.



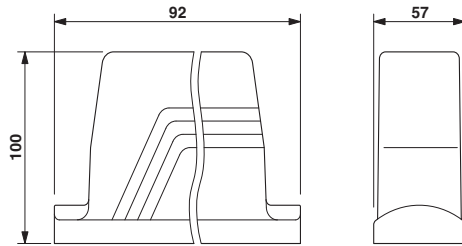
Date tehnice uzuale	
Design	B6
Material carcasă	Aluminiu turnat, rezistent la coroziune
Material suprafață carcasă	Rugoasă, neagră
Material de etanșare	Viton
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară
Lățime carcasă h [mm]	100 mm
Tip de blocare	Blocare cu șurub
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65 / IP68 (0,2 bar, 24h) / IP69K
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

leșire cablu	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	cu 1x M20 Filet	HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-EUA	1604049	10
Lateral	cu 1x M20 Filet	HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-EUA	1604078	10
Dreaptă	cu 1x M25 Filet	HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-EUA	1604104	10
Lateral	cu 1x M25 Filet	HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-EUA	1604133	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Flanșă de montaj panou	HC-B-AF	1686533	20
Set flanșe de montaj, constând din două flanșe de montaj cu patru șuruburi autofiletante Torx (Torx20, M4) și patru distanțiere tip ventilator (orificiu Ø = 3,6 mm)	HC-B-AF-SET	1604638	1
Teacă de protecție IP65, pentru soclu panou lateral, cu cordon de prindere	HC-B 6-TMS-SD-IP65	1690778	10
Teacă de protecție IP50, pentru soclu panou și laturi manșon, cu cordon de prindere	HC-B 6-TMS-SD-IP50	1690736	10
Toți pini de contact ale seriei B6 pot fi utilizați.	-	-	-

Carcasă ADVANCE, tip B6, cu blocare cu șurub, suprafață EMC

Pentru interfețe sensibile, care trebuie izolate de câmpuri electromagnetice.



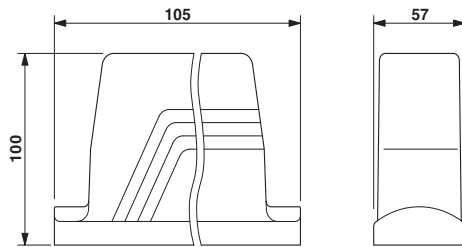
Date tehnice uzuale	
Design	B6
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Acoperire EMC, argintie
Material de etanșare	NBR, conductiv
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară
Lățime carcasă h [mm]	100 mm
Tip de blocare	Blocare cu șurub
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65 / IP68 (0,2 bar, 24h) / IP69K
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Îeșire cablu	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	cu 1x M20 Filet	HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-EMV	1604036	10
Lateral	cu 1x M20 Filet	HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-EMV	1604065	10
Dreaptă	cu 1x M25 Filet	HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-EMV	1604094	10
Lateral	cu 1x M25 Filet	HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-EMV	1604120	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Flanșă de montaj panou	HC-B-AF	1686533	20
Set flanșe de montaj, constând din două flanșe de montaj cu patru șuruburi autofiletante Torx (Torx20, M4) și patru distanțiere tip ventilator (orificiu Ø = 3,6 mm)	HC-B-AF-SET	1604638	1
Teacă de protecție IP65, pentru soclu panou lateral, cu cordon de prindere	HC-B 6-TMS-SD-IP65	1690778	10
Teacă de protecție IP50, pentru soclu panou și laturi manșon, cu cordon de prindere	HC-B 6-TMS-SD-IP50	1690736	10
Toți pini de contact ale seriei B6 pot fi utilizați.	-	-	-

Carcasă ADVANCE, tip B10, cu blocare cu șurub, suprafață standard

Pentru cerințe deosebit de exigente, de ex. în industria auto, în ingineria mecanică și a utilajelor și în tehnologia MCR.



Date tehnice uzuale	
Design	B10
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Rugoasă, gri
Material de etanșare	NBR
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară
Lățime carcasă h [mm]	100 mm
Tip de blocare	Blocare cu șurub
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65 / IP68 (0,2 bar, 24h) / IP69K
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Îeșire cablu	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	cu 1x M25 Filet	HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-STA	1690040	10
Lateral	cu 1x M25 Filet	HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-STA	1690082	10
Dreaptă	cu 1x M32 Filet	HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-STA	1690121	10
Lateral	cu 1x M32 Filet	HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-STA	1690163	10

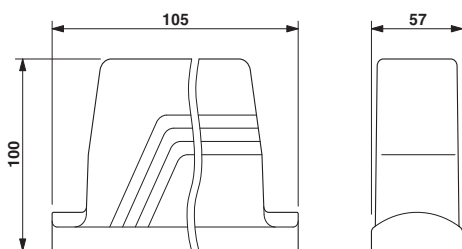
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Flanșă de montaj panou	HC-B-AF	1686533	20
Set flanșe de montaj, constând din două flanșe de montaj cu patru șuruburi autofiletante Torx (Torx20, M4) și patru distanțiere tip ventilator (orificiu Ø = 3,6 mm)	HC-B-AF-SET	1604638	1
Teacă de protecție IP65, pentru soclu panou lateral, cu cordon de prindere	HC-B 10-TMS-SD-IP65	1690781	10
Teacă de protecție IP50, pentru soclu panou și laturi manșon, cu cordon de prindere	HC-B 10-TMS-SD-IP50	1690749	10
Toți pini de contact ale seriei B10 pot fi utilizați.	-	-	-

Conectoare industriale - PLUSCON

Carcasă HEAVYCON-ADVANCE - PLUSCON heavy

Carcasă ADVANCE, tip B10, cu blocare cu șurub, suprafață pentru cerințe de mediu mai pretențioase EMC

Pentru condiții de mediu deosebit de agresive și atmosferă climatică aspră în toate zonele de aplicare, cum ar fi: Chimicale, căi ferate, zone de coastă.



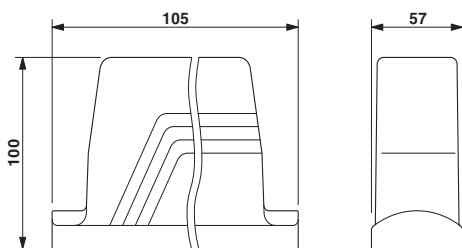
Date tehnice uzuale	
Design	B10
Material carcasă	Aluminiu turnat, rezistent la coroziune
Material suprafață carcasă	Rugoasă, neagră
Material de etanșare	Viton
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară
Lățime carcasă h [mm]	100 mm
Tip de blocare	Blocare cu șurub
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65 / IP68 (0,2 bar, 24h) / IP69K
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

leșire cablu	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	cu 1x M25 Filet	HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-EUA	1690037	10
Lateral	cu 1x M25 Filet	HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-EUA	1690079	10
Dreaptă	cu 1x M32 Filet	HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-EUA	1690118	10
Lateral	cu 1x M32 Filet	HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-EUA	1690150	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Flanșă de montaj panou	HC-B-AF	1686533	20
Set flanșe de montaj, constând din două flanșe de montaj cu patru șuruburi autofiletante Torx (Torx20, M4) și patru distanțiere tip ventilator (orificiu Ø = 3,6 mm)	HC-B-AF-SET	1604638	1
Teacă de protecție IP65, pentru soclu panou lateral, cu cordon de prindere	HC-B 10-TMS-SD-IP65	1690781	10
Teacă de protecție IP50, pentru soclu panou și latură manșon, cu cordon de prindere	HC-B 10-TMS-SD-IP50	1690749	10
Toți pini de contact ale seriei B10 pot fi utilizați.	-	-	-

Carcasă ADVANCE, tip B10, cu blocare cu șurub, suprafață EMC

Pentru interfețe sensibile, care trebuie izolate de câmpuri electromagnetice.



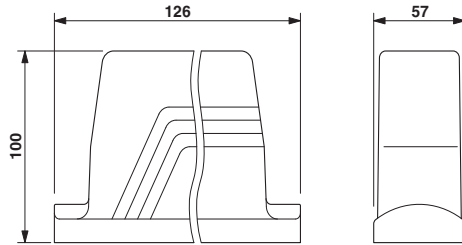
Date tehnice uzuale	
Design	B10
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Acoperire EMC, argintie
Material de etanșare	NBR, conductiv
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară
Lățime carcasă h [mm]	100 mm
Tip de blocare	Blocare cu șurub
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65 / IP68 (0,2 bar, 24h) / IP69K
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

leșire cablu	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	cu 1x M25 Filet	HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-EMV	1690024	10
Lateral	cu 1x M25 Filet	HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-EMV	1690066	10
Dreaptă	cu 1x M32 Filet	HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-EMV	1690105	10
Lateral	cu 1x M32 Filet	HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-EMV	1690147	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Flanșă de montaj panou	HC-B-AF	1686533	20
Set flanșe de montaj, constând din două flanșe de montaj cu patru șuruburi autofiletante Torx (Torx20, M4) și patru distanțiere tip ventilator (orificiu Ø = 3,6 mm)	HC-B-AF-SET	1604638	1
Teacă de protecție IP65, pentru soclu panou lateral, cu cordon de prindere	HC-B 10-TMS-SD-IP65	1690781	10
Teacă de protecție IP50, pentru soclu panou și latură manșon, cu cordon de prindere	HC-B 10-TMS-SD-IP50	1690749	10
Toți pini de contact ale seriei B10 pot fi utilizați.	-	-	-

Carcasă ADVANCE, tip B16, cu blocare cu șurub, suprafață standard

Pentru cerințe deosebit de exigente, de ex. în industria auto, în ingineria mecanică și a utilajelor și în tehnologia MCR.



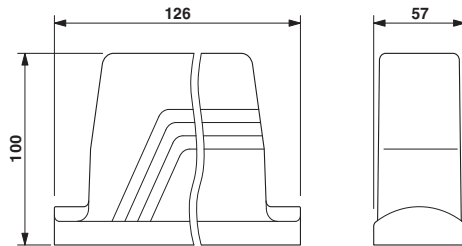
Date tehnice uzuale	
Design	B16
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Rugoasă, gri
Material de etanșare	NBR
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară
Lățime carcasă h [mm]	100 mm
Tip de blocare	Blocare cu șurub
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65 / IP68 (0,2 bar, 24h) / IP69K
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Îeșire cablu	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	cu 1x M25 Filet	HC-B 16-TMS-100/O1STM25G-STA	1644630	10
Lateral	cu 1x M25 Filet	HC-B 16-TMS-100/O1STM25S-STA	1644643	10
Dreaptă	cu 1x M32 Filet	HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-STA	1690202	10
Lateral	cu 1x M32 Filet	HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-STA	1690244	10
Dreaptă	cu 1x M40 Filet	HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-STA	1690286	10
Lateral	cu 1x M40 Filet	HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-STA	1690325	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Flanșă de montaj panou	HC-B-AF	1686533	20
Set flanșe de montaj , constând din două flanșe de montaj cu patru șuruburi autofiletante Torx (Torx20, M4) și patru distanțiere tip ventilator (orificiu Ø = 3,6 mm)	HC-B-AF-SET	1604638	1
Teacă de protecție IP65 , pentru soclu panou lateral, cu cordon de prindere	HC-B 16-TMS-SD-IP65	1690794	10
Teacă de protecție IP50 , pentru soclu panou și laturi manșon, cu cordon de prindere	HC-B 16-TMS-SD-IP50	1690752	10
Toți pinii de contact ale seriei B16 / D40 pot fi utilizați	-	-	-

Carcasă ADVANCE, tip B16, cu blocare cu șurub, suprafață pentru cerințe de mediu mai pretențioase EMC

Pentru condiții de mediu deosebit de agresive și atmosferă climatică aspră în toate zonele de aplicare, cum ar fi: Chimicale, căi ferate, zone de coastă.



Date tehnice uzuale	
Design	B16
Material carcasă	Aluminiu turnat, rezistent la coroziune
Material suprafață carcasă	Rugoasă, neagră
Material de etanșare	Viton
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară
Lățime carcasă h [mm]	100 mm
Tip de blocare	Blocare cu șurub
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65 / IP68 (0,2 bar, 24h) / IP69K
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Îeșire cablu	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	cu 1x M32 Filet	HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-EUA	1690192	10
Lateral	cu 1x M32 Filet	HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-EUA	1690231	10
Dreaptă	cu 1x M40 Filet	HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-EUA	1690273	10
Lateral	cu 1x M40 Filet	HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-EUA	1690312	10

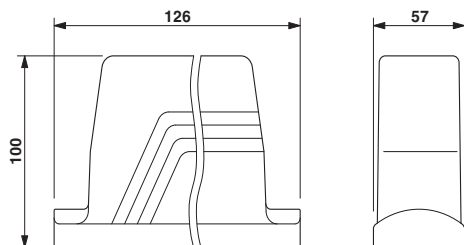
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Flanșă de montaj panou	HC-B-AF	1686533	20
Set flanșe de montaj , constând din două flanșe de montaj cu patru șuruburi autofiletante Torx (Torx20, M4) și patru distanțiere tip ventilator (orificiu Ø = 3,6 mm)	HC-B-AF-SET	1604638	1
Teacă de protecție IP65 , pentru soclu panou lateral, cu cordon de prindere	HC-B 16-TMS-SD-IP65	1690794	10
Teacă de protecție IP50 , pentru soclu panou și laturi manșon, cu cordon de prindere	HC-B 16-TMS-SD-IP50	1690752	10
Toți pinii de contact ale seriei B16 / D40 pot fi utilizați	-	-	-

Conectoare industriale - PLUSCON

Carcasă HEAVYCON-ADVANCE - PLUSCON heavy

Carcasă ADVANCE, tip B16, cu blocare cu șurub, suprafață EMC

Pentru interfețe sensibile, care trebuie izolate de câmpuri electromagnetice.



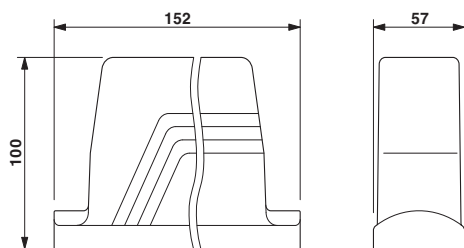
Date tehnice uzuale	
Design	B16
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Acoperire EMC, argintie
Material de etanșare	NBR, conductiv
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară
Lățime carcasă h [mm]	100 mm
Tip de blocare	Blocare cu șurub
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65 / IP68 (0,2 bar, 24h) / IP69K
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

leșire cablu	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	cu 1x M32 Filet	HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-EMV	1690189	10
Lateral	cu 1x M32 Filet	HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-EMV	1690228	10
Dreaptă	cu 1x M40 Filet	HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-EMV	1690260	10
Lateral	cu 1x M40 Filet	HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-EMV	1690309	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Flanșă de montaj panou	HC-B-AF	1686533	20
Set flanșe de montaj, constând din două flanșe de montaj cu patru șuruburi autofiletante Torx (Torx20, M4) și patru distanțiere tip ventilator (orificiu Ø = 3,6 mm)	HC-B-AF-SET	1604638	1
Teacă de protecție IP65, pentru soclu panou lateral, cu cordon de prindere	HC-B 16-TMS-SD-IP65	1690794	10
Teacă de protecție IP50, pentru soclu panou și latură manșon, cu cordon de prindere	HC-B 16-TMS-SD-IP50	1690752	10
Toți pini de contact ale seriei B16 / D40 pot fi utilizați	-	-	-

Carcasă ADVANCE, tip B24, cu blocare cu șurub, suprafață standard

Pentru cerințe deosebit de exigente, de ex. în industria auto, în ingineria mecanică și a utilajelor și în tehnologia MCR.



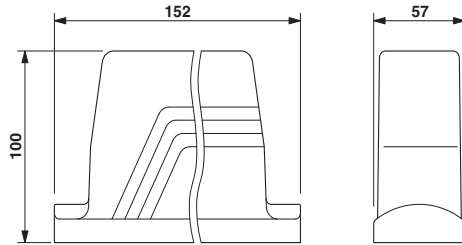
Date tehnice uzuale	
Design	B24
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Rugoasă, gri
Material de etanșare	NBR
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară
Lățime carcasă h [mm]	100 mm
Tip de blocare	Blocare cu șurub
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65 / IP68 (0,2 bar, 24h) / IP69K
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

leșire cablu	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	cu 1x M32 Filet	HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-STA	1690367	10
Lateral	cu 1x M32 Filet	HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-STA	1690406	10
Dreaptă	cu 1x M40 Filet	HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-STA	1690448	10
Lateral	cu 1x M40 Filet	HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-STA	1690480	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Flanșă de montaj panou	HC-B-AF	1686533	20
Set flanșe de montaj, constând din două flanșe de montaj cu patru șuruburi autofiletante Torx (Torx20, M4) și patru distanțiere tip ventilator (orificiu Ø = 3,6 mm)	HC-B-AF-SET	1604638	1
Teacă de protecție IP65, pentru soclu panou lateral, cu cordon de prindere	HC-B 24-TMS-SD-IP65	1690804	10
Teacă de protecție IP50, pentru soclu panou și latură manșon, cu cordon de prindere	HC-B 24-TMS-SD-IP50	1690765	10
Toți pini de contact ale seriei B24 / D64 pot fi utilizați.	-	-	-

Carcasă ADVANCE, tip B24, cu blocare cu șurub, suprafață pentru cerințe de mediu mai pretențioase EMC

Pentru condiții de mediu deosebit de agresive și atmosferă climatică aspră în toate zonele de aplicare, cum ar fi: Chimicale, căi ferate, zone de coastă.



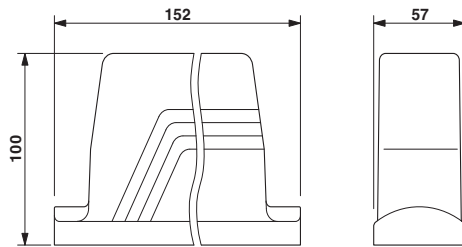
Date tehnice uzuale	
Design	B24
Material carcasă	Aluminiu turnat, rezistent la coroziune
Material suprafață carcasă	Rugosă, neagră
Material de etanșare	Viton
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară
Lățime carcasă h [mm]	100 mm
Tip de blocare	Blocare cu șurub
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65 / IP68 (0,2 bar, 24h) / IP69K
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Îeșire cablu	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	cu 1x M32 Filet	HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-EUA	1690354	10
Lateral	cu 1x M32 Filet	HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-EUA	1690396	10
Dreaptă	cu 1x M40 Filet	HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-EUA	1690435	10
În unghi	cu 1x M40 Filet	HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-EUA	1690477	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Flanșă de montaj panou	HC-B-AF	1686533	20
Set flanșe de montaj, constând din două flanșe de montaj cu patru șuruburi autofiletante Torx (Torx20, M4) și patru distanțiere tip ventilator (orificiu Ø = 3,6 mm)	HC-B-AF-SET	1604638	1
Teacă de protecție IP65, pentru soclu panou lateral, cu cordon de prindere	HC-B 24-TMS-SD-IP65	1690804	10
Teacă de protecție IP50, pentru soclu panou și laturi manșon, cu cordon de prindere	HC-B 24-TMS-SD-IP50	1690765	10
Toți pini de contact ale seriei B24 / D64 pot fi utilizați.	-	-	-

Carcasă ADVANCE, tip B24, cu blocare cu șurub, suprafață EMC

Pentru interfețe sensibile, care trebuie izolate de câmpuri electromagnetice.



Date tehnice uzuale	
Design	B24
Material carcasă	Aluminiu, turnat
Material suprafață carcasă	Acoperire EMC, argintie
Material de etanșare	NBR, conductiv
Material, zăvor	Oțel de calitate superioară
Lățime carcasă h [mm]	100 mm
Tip de blocare	Blocare cu șurub
Tipul de protecție (în stare cuplată)	IP65 / IP68 (0,2 bar, 24h) / IP69K
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Îeșire cablu	Conexiune cu șurub	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dreaptă	cu 1x M32 Filet	HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-EMV	1690341	10
Lateral	cu 1x M32 Filet	HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-EMV	1690383	10
Dreaptă	cu 1x M40 Filet	HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-EMV	1690422	10
Lateral	cu 1x M40 Filet	HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-EMV	1690464	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Flanșă de montaj panou	HC-B-AF	1686533	20
Set flanșe de montaj, constând din două flanșe de montaj cu patru șuruburi autofiletante Torx (Torx20, M4) și patru distanțiere tip ventilator (orificiu Ø = 3,6 mm)	HC-B-AF-SET	1604638	1
Teacă de protecție IP65, pentru soclu panou lateral, cu cordon de prindere	HC-B 24-TMS-SD-IP65	1690804	10
Teacă de protecție IP50, pentru soclu panou și laturi manșon, cu cordon de prindere	HC-B 24-TMS-SD-IP50	1690765	10
Toți pini de contact ale seriei B24 / D64 pot fi utilizați.	-	-	-

Conectoare industriale - PLUSCON

Pini de contact pentru seria B - PLUSCON heavy



Pini de contact seria B

Pini de contact din seria răspândită B sunt disponibili sub formă de sisteme de conexiune cu șurub, cu sertizare, cu arc și QUICKON. Se potrivesc cu carcasele de tip B.

Conexiunile cu șurub sunt deja echipate cu protecție de fir și șuruburi de conectare captive. Prin protecția de fir se evită asamblarea consumatoare de timp a ferulelor. Toate conexiunile cu șurub sunt livrate în mod natural în stare deschisă.

Firele conexiunii QUICKON pot fi conectate prin simpla strângere ulterioară. Firul nu trebuie dezizolat înainte de conectare.

Conectorii pot fi acționați numai când nu este prezentă sarcină/tensiune. Pini de contact pot fi de asemenea protejați împotriva conectării incorecte, cu ajutorul penelor de codare CP-HC (1686478).

Șuruburile de montare și conectare pentru conexiuni cu șurub/sertizate sau cu arc sunt confecționate din oțel de calitate superioară; conexiunea PE se bazează pe principiul manșonului de tensionare.

Pini de contact seria B6

Note:

Se livrează pini de contact cu conexiune sertizată **fără** contacte sertizate.

Contacte sertizate CK 2,5-ED... cu suprafață de contact placată cu argint sau cu aur se găsesc începând cu pagina 250.



HC-B 6-I-UT-F



HC-B 6-I-UT-M

Date tehnice uzuale

Număr de poziții	6
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 3
Curent nominal	16 A
Supratensiune nominală	6 kV
Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Contact material / suprafață de contact	Aliaj de cupru / Ag
Material armături	PA
Temperatura ambientă (operare)	-40 °C ... 125 °C (inclusiv încălzirea contactelor)

Metodă de conectare	Tipul contactului	Tensiune nominală (III/3)	Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	Priză	500 V	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14	HC-B 6-I-UT-F	1648128	10
Conexiune cu șurub	Conector tată	500 V	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14	HC-B 6-I-UT-M	1648115	10
Conexiune cu sertizare	Priză	500 V	0,5 mm ² ... 4 mm ² / 20 ... 12	HC-B 6-I-CT-F	1648160	10
Conexiune cu sertizare	Conector tată	500 V	0,5 mm ² ... 4 mm ² / 20 ... 12	HC-B 6-I-CT-M	1648157	10
Conexiune QUICKON	Priză	400 V	0,34 mm ² ... 2,5 mm ² / 22 ... 14	HC-B 6-EBUQ-2,5	1605556	10
Conexiune QUICKON	Conector tată	400 V	0,34 mm ² ... 2,5 mm ² / 22 ... 14	HC-B 6-ESTQ-2,5	1605611	10
Conexiune prin apăsare	Priză	500 V	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14	HC-B 6-I-DT-F	1648144	10
Conexiune prin apăsare	Conector tată	500 V	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14	HC-B 6-I-DT-M	1648131	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Mufă de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CBU	1676860	10
Pin de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CST	1676857	10
Profil de codare, 4 secțiuni, pentru inserarea în canalele de codare	CP-HC	1686478	40
Pin de codare, previne conectarea a până la șase conectori cu număr identic de poziții	HC-CB	1772722	10

Pini de contact seria B10

Note:

Se livrează pini de contact cu conexiune sertizată **fără** contacte sertizate.
Contacte sertizate CK 2,5-ED... cu suprafață de contact placată cu argint sau cu aur se găsesc începând cu pagina 250.



HC-B 10-I-UT-F



HC-B 10-I-UT-M

Date tehnice uzuale

Număr de poziții	10
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	VO
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 3
Curent nominal	16 A
Supratensiune nominală	6 kV
Cicli de inserare/tragere	≥ 500
Contact material / suprafață de contact	Aliaj de cupru / Ag
Material armături	PA
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C (inclusiv încălzirea contactelor)

Metodă de conectare	Tipul contactului	Tensiune nominală (III/3)	Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	Priză	500 V	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14	HC-B 10-I-UT-F	1648186	10
Conexiune cu șurub	Conector tată	500 V	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14	HC-B 10-I-UT-M	1648173	10
Conexiune cu sertizare	Priză	500 V	0,5 mm ² ... 4 mm ² / 20 ... 12	HC-B 10-I-CT-F	1648225	10
Conexiune cu sertizare	Conector tată	500 V	0,5 mm ² ... 4 mm ² / 20 ... 12	HC-B 10-I-CT-M	1648212	10
Conexiune QUICKON	Priză	400 V	0,34 mm ² ... 2,5 mm ² / 22 ... 14	HC-B 10-EBUQ-2,5	1605569	10
Conexiune QUICKON	Conector tată	400 V	0,34 mm ² ... 2,5 mm ² / 22 ... 14	HC-B 10-ESTQ-2,5	1605624	10
Conexiune prin apăsare	Priză	500 V	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14	HC-B 10-I-DT-F	1648209	10
Conexiune prin apăsare	Conector tată	500 V	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14	HC-B 10-I-DT-M	1648199	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Mufă de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CBU	1676860	10
Pin de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CST	1676857	10
Profil de codare, 4 secțiuni, pentru inserarea în canalele de codare	CP-HC	1686478	40
Pin de codare, previne conectarea a până la șase conectori cu număr identic de poziții	HC-CB	1772722	10

Pini de contact seria B16

Note:

Se livrează pini de contact cu conexiune sertizată **fără** contacte sertizate.
Contacte sertizate CK 2,5-ED... cu suprafață de contact placată cu argint sau cu aur se găsesc începând cu pagina 250.



HC-B 16-I-UT-F



HC-B 16-I-UT-M

Date tehnice uzuale

Număr de poziții	16
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	VO
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 3
Curent nominal	16 A
Supratensiune nominală	6 kV
Cicli de inserare/tragere	≥ 500
Contact material / suprafață de contact	Aliaj de cupru / Ag
Material armături	PA
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C (inclusiv încălzirea contactelor)

Metodă de conectare	Tipul contactului	Tensiune nominală (III/3)	Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	Priză	500 V	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14	HC-B 16-I-UT-F	1648241	10
Conexiune cu șurub	Conector tată	500 V	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14	HC-B 16-I-UT-M	1648238	10
Conexiune cu sertizare	Priză	500 V	0,5 mm ² ... 4 mm ² / 20 ... 12	HC-B 16-I-CT-F	1648283	10
Conexiune cu sertizare	Conector tată	500 V	0,5 mm ² ... 4 mm ² / 20 ... 12	HC-B 16-I-CT-M	1648270	10
Conexiune QUICKON	Priză	400 V	0,34 mm ² ... 2,5 mm ² / 22 ... 14	HC-B 16-EBUQ-2,5	1605572	10
Conexiune QUICKON	Conector tată	400 V	0,34 mm ² ... 2,5 mm ² / 22 ... 14	HC-B 16-ESTQ-2,5	1605637	10
Conexiune prin apăsare	Priză	500 V	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14	HC-B 16-I-DT-F	1648267	10
Conexiune prin apăsare	Conector tată	500 V	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14	HC-B 16-I-DT-M	1648254	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Mufă de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CBU	1676860	10
Pin de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CST	1676857	10
Profil de codare, 4 secțiuni, pentru inserarea în canalele de codare	CP-HC	1686478	40
Pin de codare, previne conectarea a până la șase conectori cu număr identic de poziții	HC-CB	1772722	10

Conectoare industriale - PLUSCON

Pini de contact pentru seria B - PLUSCON heavy

Pini de contact seria B24

Note:

Se livrează pini de contact cu conexiune sertizată **fără** contacte sertizate.

Contacte sertizate CK 2,5-ED... cu suprafață de contact placată cu argint sau cu aur se găsesc începând cu pagina 250.



HC-B 24-I-UT-F



HC-B 24-I-UT-M

Date tehnice uzuale

Număr de poziții	24
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 3
Curent nominal	16 A
Supratensiune nominală	6 kV
Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Contact material / suprafață de contact	Aliaj de cupru / Ag
Material armături	PA
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C (inclusiv încălzirea contactelor)

Metodă de conectare	Tipul contactului	Tensiune nominală (III/3)	Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	Priză	500 V	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14	HC-B 24-I-UT-F	1648306	10
Conexiune cu șurub	Conector tată	500 V	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14	HC-B 24-I-UT-M	1648296	10
Conexiune cu sertizare	Priză	500 V	0,5 mm ² ... 4 mm ² / 20 ... 12	HC-B 24-I-CT-F	1648348	10
Conexiune cu sertizare	Conector tată	500 V	0,5 mm ² ... 4 mm ² / 20 ... 12	HC-B 24-I-CT-M	1648335	10
Conexiune QUICKON	Priză	400 V	0,34 mm ² ... 2,5 mm ² / 22 ... 14	HC-B 24-EBUQ-2,5	1605585	10
Conexiune QUICKON	Conector tată	400 V	0,34 mm ² ... 2,5 mm ² / 22 ... 14	HC-B 24-ESTQ-2,5	1605640	10
Conexiune prin apăsare	Priză	500 V	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14	HC-B 24-I-DT-F	1648322	10
Conexiune prin apăsare	Conector tată	500 V	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14	HC-B 24-I-DT-M	1648319	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Mufă de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CBU	1676860	10
Pin de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CST	1676857	10
Profil de codare, 4 secțiuni, pentru inserarea în canalele de codare	CP-HC	1686478	40
Pin de codare, previne conectarea a până la șase conectori cu număr identic de poziții	HC-CB	1772722	10



Pini de contact seria D

Pentru pini de contact din seria D, sunt absolut necesari pini de codare și prize pentru evitarea contactului greșit la introducerea cu înclinație.

În cazul pinilor de contact pentru contacte sertizate strunjite, șuruburile de montare sunt confecționate din oțel de calitate superioară, iar conexiunea PE se bazează pe principiul manșonului de tensionare. Conectorii pot fi acționați numai când nu este prezentă sarcină/tensiune.

Pini de contact din seria D40, pentru contacte sertizate strunjite

Note:

Pinii de contact se pot monta numai cu contacte sertizate strunjite CK 1,6-ED...
Contacte sertizate strunjite CK-1,6 ED... vezi pagina 250.



HC-D 40-I-CT-F



HC-D 40-I-CT-M

Date tehnice uzuale

Metodă de conectare	Conexiune cu sertizare
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 3
Tensiune nominală (III/3)	250 V
Curent nominal	10 A
Supratensiune nominală	4 kV
Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14
Cicli de inserare/tragere	≥ 500
Contact material / suprafață de contact	Aliaj de cupru / Ag (alternativ Au)
Material armături	PA
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C (inclusiv încălzirea contactelor)

Tipul contactului	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză	HC-D 40-I-CT-F	1584428	10
Conector tată	HC-D 40-I-CT-M	1584415	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Mufă de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CBU	1676860	10
Pin de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CST	1676857	10
Pin de codare, previne conectarea a până la șase conectori cu număr identic de poziții	HC-CB	1772722	10

Pini de contact din seria D64, pentru contacte sertizate strunjite

Note:

Pinii de contact se pot monta numai cu contacte sertizate strunjite CK 1,6-ED...
Contacte sertizate strunjite CK-1,6 ED... vezi pagina 250.



HC-D 64-I-CT-F



HC-D 64-I-CT-M

Date tehnice uzuale

Metodă de conectare	Conexiune cu sertizare
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 3
Tensiune nominală (III/3)	250 V
Curent nominal	10 A
Supratensiune nominală	4 kV
Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14
Cicli de inserare/tragere	≥ 500
Contact material / suprafață de contact	Aliaj de cupru / Ag (alternativ Au)
Material armături	PA
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C (inclusiv încălzirea contactelor)

Tipul contactului	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză	HC-D 64-I-CT-F	1584444	10
Conector tată	HC-D 64-I-CT-M	1584431	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Mufă de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CBU	1676860	10
Pin de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CST	1676857	10
Pin de codare, previne conectarea a până la șase conectori cu număr identic de poziții	HC-CB	1772722	10

Conectoare industriale - PLUSCON

Pini de contact pentru seria D - PLUSCON heavy

Pini de contact din seria D40, pentru contacte sertizate laminate

Note:
Pini de contact se pot monta numai cu contacte sertizate laminate CK 1,6-ER...
Contacte sertizate laminate CK-1,6 ER... vezi pagina 252.



HC-D 40-EBUC-R



HC-D 40-ESTC-R

Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu sertizare
Număr de poziții	40
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 3
Tensiune nominală (III/3)	250 V
Curent nominal	10 A
Supratensiune nominală	4 kV
Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 ... 16
Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Contact material / suprafață de contact	Aliaj de cupru / Ag (alternativ Au)
Material armături	PA
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C (inclusiv încălzirea contactelor)

Tipul contactului	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză	HC-D 40-EBUC-R	1679537	10
Conector lată	HC-D 40-ESTC-R	1679485	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Mufă de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CBU	1676860	10
Pin de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CST	1676857	10
Pin de codare, previne conectarea a până la șase conectori cu număr identic de poziții	HC-CB	1772722	10

Pini de contact din seria D64, pentru contacte sertizate laminate

Note:
Pini de contact se pot monta numai cu contacte sertizate laminate CK 1,6-ER...
Contacte sertizate laminate CK-1,6 ER... vezi pagina 252.



HC-D 64-EBUC-R



HC-D 64-ESTC-R

Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu sertizare
Număr de poziții	64
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 3
Tensiune nominală (III/3)	250 V
Curent nominal	10 A
Supratensiune nominală	4 kV
Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 ... 16
Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Contact material / suprafață de contact	Aliaj de cupru / Ag (alternativ Au)
Material armături	PA
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C (inclusiv încălzirea contactelor)

Tipul contactului	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză	HC-D 64-EBUC-R	1679546	10
Conector lată	HC-D 64-ESTC-R	1679498	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Mufă de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CBU	1676860	10
Pin de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CST	1676857	10
Pin de codare, previne conectarea a până la șase conectori cu număr identic de poziții	HC-CB	1772722	10



Adoptoare terminale seriile B și D

Adoptoarele terminale integrează pini de contact ai conectorilor și clemele modulare pentru a forma un element de conectare compact. Adoptoarele terminale sunt montate pe baza de montare a panoului sau direct în dulapul de comandă, folosind flanșe de montare ADVANCE. Este posibil să se monteze și direct pe o șină DIN. Fiecare poziție a conexiunii poate fi marcată cu o bandă de marcare Zack (vezi catalogul CLIPLINE). Adoptoarele terminale din seria B pot fi de asemenea protejate împotriva conectării incorecte, cu ajutorul penelor de codare CP-HC (1686478). Adoptoarele terminale pot fi acționate numai când nu este prezentă sarcină/tensiune.

Adaptor terminale seria B6, conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Număr de poziții	6
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 3
Tensiune nominală (III/3)	500 V
Curent nominal	16 A
Supratensiune nominală	6 kV
Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14
Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Contact material / suprafață de contact	Aliaj de cupru / Ag
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Tipul contactului	Conexiune conductor protector	Material armături	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză	Dreapta, pentru latura din stânga a dulapului de comandă	PA	HC-B 6-A-UT-PEL-F	1648018	5
Conector tată	Dreapta, pentru latura din stânga a dulapului de comandă	PA	HC-B 6-A-UT-PEL-M	1648024	5
Priză	Stânga, pentru latura din dreapta dulapului de comandă	PA / PC	HC-B 6-A-UT-PER-F	1648066	5
Conector tată	Stânga, pentru latura din dreapta dulapului de comandă	PA / PC	HC-B 6-A-UT-PER-M	1648072	5

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Element picior, pentru montarea pe șină DIN NS 32, șină DIN NS 35/7,5 sau șină DIN NS 35/15, poate fi conectat între elementul bazei și cel lateral		HC-KA-FE	1775240	10
Șurub cilindric de blocare, pentru o conectare fermă a pinilor de contact cu adoptoarele pentru terminale montabile pe șină DIN		HC-VSH	1660083	10
Mufă de codare pentru codarea a până la 16 conectori		HC-CBU	1676860	10
Pin de codare pentru codarea a până la 16 conectori		HC-CST	1676857	10
Profil de codare, 4 secțiuni, pentru inserarea în canalele de codare		CP-HC	1686478	40
Pin de codare, previne conectarea a până la șase conectori cu număr identic de poziții		HC-CB	1772722	10

Adaptor terminale seria B10, conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Număr de poziții	10
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 3
Tensiune nominală (III/3)	500 V
Curent nominal	16 A
Supratensiune nominală	6 kV
Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14
Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Contact material / suprafață de contact	Aliaj de cupru / Ag
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Tipul contactului	Conexiune conductor protector	Material armături	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză	Dreapta, pentru latura din stânga a dulapului de comandă	PA	HC-B 10-A-UT-PEL-F	1648030	5
Conector tată	Dreapta, pentru latura din stânga a dulapului de comandă	PA	HC-B 10-A-UT-PEL-M	1648036	5
Priză	Stânga, pentru latura din dreapta dulapului de comandă	PA / PC	HC-B 10-A-UT-PER-F	1648078	5
Conector tată	Stânga, pentru latura din dreapta dulapului de comandă	PA / PC	HC-B 10-A-UT-PER-M	1648084	5

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Element picior, pentru montarea pe șină DIN NS 32, șină DIN NS 35/7,5 sau șină DIN NS 35/15, poate fi conectat între elementul bazei și cel lateral		HC-KA-FE	1775240	10
Șurub cilindric de blocare, pentru o conectare fermă a pinilor de contact cu adoptoarele pentru terminale montabile pe șină DIN		HC-VSH	1660083	10
Mufă de codare pentru codarea a până la 16 conectori		HC-CBU	1676860	10
Pin de codare pentru codarea a până la 16 conectori		HC-CST	1676857	10
Profil de codare, 4 secțiuni, pentru inserarea în canalele de codare		CP-HC	1686478	40
Pin de codare, previne conectarea a până la șase conectori cu număr identic de poziții		HC-CB	1772722	10

Conectoare industriale - PLUSCON

Adaptor terminal - PLUSCON heavy

Adaptor terminale seria B16, conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Număr de poziții	16
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 3
Tensiune nominală (III/3)	500 V
Curent nominal	16 A
Supratensiune nominală	6 kV
Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14
Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Contact material / suprafață de contact	Aliaj de cupru / Ag
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Tipul contactului	Conexiune conductor protector	Material armături	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză	Dreapta, pentru latura din stânga a dulapului de comandă	PA	HC-B 16-A-UT-PEL-F	1648042	5
Conector tăă	Dreapta, pentru latura din stânga a dulapului de comandă	PA	HC-B 16-A-UT-PEL-M	1648048	5
Priză	Stânga, pentru latura din dreapta dulapului de comandă	PA / PC	HC-B 16-A-UT-PER-F	1648090	5
Conector tăă	Stânga, pentru latura din dreapta dulapului de comandă	PA / PC	HC-B 16-A-UT-PER-M	1648096	5

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Element picior, pentru montarea pe șină DIN NS 32, șină DIN NS 35/7,5 sau șină DIN NS 35/15, poate fi conectat între elementul bazei și cel lateral		HC-KA-FE	1775240	10
Șurub cilindric de blocare, pentru o conectare fermă a pinilor de contact cu adaptoarele pentru terminale montabile pe șină DIN		HC-VSH	1660083	10
Mufă de codare pentru codarea a până la 16 conectori		HC-CBU	1676860	10
Pin de codare pentru codarea a până la 16 conectori		HC-CST	1676857	10
Profil de codare, 4 secțiuni, pentru inserarea în canalele de codare		CP-HC	1686478	40
Pin de codare, previne conectarea a până la șase conectori cu număr identic de poziții		HC-CB	1772722	10

Adaptor terminale seria B24, conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Număr de poziții	24
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 3
Tensiune nominală (III/3)	500 V
Curent nominal	16 A
Supratensiune nominală	6 kV
Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / 20 ... 14
Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Contact material / suprafață de contact	Aliaj de cupru / Ag
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Tipul contactului	Conexiune conductor protector	Material armături	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză	Dreapta, pentru latura din stânga a dulapului de comandă	PA	HC-B 24-A-UT-PEL-F	1648054	5
Conector tăă	Dreapta, pentru latura din stânga a dulapului de comandă	PA	HC-B 24-A-UT-PEL-M	1648060	5
Priză	Stânga, pentru latura din dreapta dulapului de comandă	PA / PC	HC-B 24-A-UT-PER-F	1648102	5
Conector tăă	Stânga, pentru latura din dreapta dulapului de comandă	PA / PC	HC-B 24-A-UT-PER-M	1648108	5

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Element picior, pentru montarea pe șină DIN NS 32, șină DIN NS 35/7,5 sau șină DIN NS 35/15, poate fi conectat între elementul bazei și cel lateral		HC-KA-FE	1775240	10
Șurub cilindric de blocare, pentru o conectare fermă a pinilor de contact cu adaptoarele pentru terminale montabile pe șină DIN		HC-VSH	1660083	10
Mufă de codare pentru codarea a până la 16 conectori		HC-CBU	1676860	10
Pin de codare pentru codarea a până la 16 conectori		HC-CST	1676857	10
Profil de codare, 4 secțiuni, pentru inserarea în canalele de codare		CP-HC	1686478	40
Pin de codare, previne conectarea a până la șase conectori cu număr identic de poziții		HC-CB	1772722	10

Adaptor terminale seria D40, conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Număr de poziții	40
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 3
Tensiune nominală (III/3)	250 V
Curent nominal	10 A
Supratensiune nominală	4 kV
Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 22 ... 12
Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Contact material / suprafață de contact	Aliaj de cupru / Ag
Material armături	PA / PC
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Tipul contactului	Conexiune conductor protector	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză	Dreapta, pentru latura din stânga a dulapului de comandă	HC-KA-D 40-BU/PER	1774542	5
Conector tată	Dreapta, pentru latura din stânga a dulapului de comandă	HC-KA-D 40-ST/PER	1774539	5
Priză	Stânga, pentru latura din dreapta dulapului de comandă	HC-KA-D 40-BU/PEL	1774843	5
Conector tată	Stânga, pentru latura din dreapta dulapului de comandă	HC-KA-D 40-ST/PEL	1774856	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Element picior, pentru montarea pe șină DIN NS 32, șină DIN NS 35/7,5 sau șină DIN NS 35/15, poate fi conectat între elementul bazei și cel lateral	HC-KA-FE	1775240	10
Șurub cilindric de blocare, pentru o conectare fermă a pinilor de contact cu adaptoarele pentru terminale montabile pe șină DIN	HC-VSH	1660083	10
Mufă de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CBU	1676860	10
Pin de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CST	1676857	10
Pin de codare, previne conectarea a până la șase conectori cu număr identic de poziții	HC-CB	1772722	10

Adaptor terminale seria D64, conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Număr de poziții	64
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 3
Tensiune nominală (III/3)	250 V
Curent nominal	10 A
Supratensiune nominală	4 kV
Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 22 ... 12
Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Contact material / suprafață de contact	Aliaj de cupru / Ag
Material armături	PA / PC
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Tipul contactului	Conexiune conductor protector	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Priză	Dreapta, pentru latura din stânga a dulapului de comandă	HC-KA-D 64-BU/PER	1774526	4
Conector tată	Dreapta, pentru latura din stânga a dulapului de comandă	HC-KA-D 64-ST/PER	1774513	4
Priză	Stânga, pentru latura din dreapta dulapului de comandă	HC-KA-D 64-BU/PEL	1774869	4
Conector tată	Stânga, pentru latura din dreapta dulapului de comandă	HC-KA-D 64-ST/PEL	1774872	4

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Element picior, pentru montarea pe șină DIN NS 32, șină DIN NS 35/7,5 sau șină DIN NS 35/15, poate fi conectat între elementul bazei și cel lateral	HC-KA-FE	1775240	10
Șurub cilindric de blocare, pentru o conectare fermă a pinilor de contact cu adaptoarele pentru terminale montabile pe șină DIN	HC-VSH	1660083	10
Mufă de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CBU	1676860	10
Pin de codare pentru codarea a până la 16 conectori	HC-CST	1676857	10
Pin de codare, previne conectarea a până la șase conectori cu număr identic de poziții	HC-CB	1772722	10



Contacte sertizate, dispozitiv de sertizare și conexiuni cu șurub

Contacte de sertizare pentru suportți din seriile B și D și dispozitivul necesar pentru contacte sertizate. Conexiunile cu șurub etanșează cablurile de diametre foarte variate împotriva apei și prafului. Sunt disponibile conexiunile cu șurub HEAVYCON din alamă și conexiunile cu șurub EMC. Cerințele pentru conexiuni sertizate au fost descrise în EN 60352-2. O caracteristică importantă a calității conexiunii sertizate este rezistența sa la întindere. Aceasta se poate măsura ușor. Relația dintre rezistența la întindere și secțiunea transversală a conductorului a fost descrisă în EN 60352-2. Unelte de asamblare izolate trebuie folosite pentru secțiuni mici ale conductorilor. Acestea presează contactul sertizat în siguranță în pinul de contact. Un contact gata fixat trebuie înlăturat în cazul unor erori de asamblare. Aceasta se face folosind un instrument pentru extragere contacte.

Contacte sertizate strunjite, CK1,6ED AG

În timpul service-ului, contactele pot fi înlăturate folosind șurubelnițe sau dispozitiv de extragere contacte VC-EW 1,6 (1884869).

Note:
 Pentru pini de contact sertizare din seria D.

Date tehnice uzuale	
Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	placat cu argint dur
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C



CK1,6-ED-0,37BU AG



CK1,6-ED-0,37ST AG

Secțiune transversală conexiune [mm² / AWG]	Lungime dezizolare	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,14 mm² ... 0,37 mm² / 26 ... 22	8 mm	Contact mamă individual	CK1,6-ED-0,37BU AG	1663394	100
0,14 mm² ... 0,37 mm² / 26 ... 22	8 mm	Contact tată individual	CK1,6-ED-0,37ST AG	1663336	100
0,5 mm² / 20	8 mm	Contact mamă individual	CK1,6-ED-0,50BU AG	1663404	100
0,5 mm² / 20	8 mm	Contact tată individual	CK1,6-ED-0,50ST AG	1663349	100
0,75 mm² / 18	8 mm	Contact mamă individual	CK1,6-ED-0,75BU AG	1663417	100
0,75 mm² / 18	8 mm	Contact tată individual	CK1,6-ED-0,75ST AG	1663352	100
0,75 mm² ... 1 mm² / 18	8 mm	Contact mamă individual	CK1,6-ED-1,00BU AG	1663420	100
0,75 mm² ... 1 mm² / 18	8 mm	Contact tată individual	CK1,6-ED-1,00ST AG	1663365	100
1,5 mm² / 16	8 mm	Contact mamă individual	CK1,6-ED-1,50BU AG	1663433	100
1,5 mm² / 16	8 mm	Contact tată individual	CK1,6-ED-1,50ST AG	1663378	100
2,5 mm² / 14	6 mm	Contact mamă individual	CK1,6-ED-2,50BU AG	1663446	100
2,5 mm² / 14	6 mm	Contact tată individual	CK1,6-ED-2,50ST AG	1663381	100

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Instrument pentru extragere pentru contactele CK1,6-ED.../CK1,6-ER...	VC-EW 1,6	1884869	1
Instrument pentru asamblare pentru contactele CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER...	CK1,6/2,5-MWZ	1676734	1
Clești de sertizare pentru contacte strunjite CK1,6-ED ... CK2,5-ED	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	1
Matriță de strângere de rezervă pentru CRIMPFOX 1,6/2,5-ED-4,0	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0 DIE	1886948	1

Contacte sertizate strunjite, CK1,6ED AU

În timpul service-ului, contactele pot fi înlăturate folosind șurubelnițe sau dispozitiv de extragere contacte VC-EW 1,6 (1884869).

Note:
Pentru pini de contact sertizare din seria D.



CK1,6-ED-0,37BU AU



CK1,6-ED-0,37ST AU

Date tehnice uzuale

Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Placat dur cu aur
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	Lungime dezizolare	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,14 mm ² ... 0,37 mm ² / 22 ... 24	8 mm	Contact mamă individual	CK1,6-ED-0,37BU AU	1674969	100
0,14 mm ² ... 0,37 mm ² / 22 ... 24	8 mm	Contact tată individual	CK1,6-ED-0,37ST AU	1674901	100
0,5 mm ² / 20	8 mm	Contact mamă individual	CK1,6-ED-0,50BU AU	1674480	100
0,5 mm ² / 20	8 mm	Contact tată individual	CK1,6-ED-0,50ST AU	1672453	100
0,75 mm ² / 18	8 mm	Contact mamă individual	CK1,6-ED-0,75BU AU	1672440	100
0,75 mm ² / 18	8 mm	Contact tată individual	CK1,6-ED-0,75ST AU	1674914	100
0,75 mm ² ... 1 mm ² / 18	8 mm	Contact mamă individual	CK1,6-ED-1,00BU AU	1674943	100
0,75 mm ² ... 1 mm ² / 18	8 mm	Contact tată individual	CK1,6-ED-1,00ST AU	1674888	100
1,5 mm ² / 16	8 mm	Contact mamă individual	CK1,6-ED-1,50BU AU	1674930	100
1,5 mm ² / 16	8 mm	Contact tată individual	CK1,6-ED-1,50ST AU	1674875	100
2,5 mm ² / 14	6 mm	Contact mamă individual	CK1,6-ED-2,50BU AU	1674985	100
2,5 mm ² / 14	6 mm	Contact tată individual	CK1,6-ED-2,50ST AU	1674927	100

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Instrument pentru extragere pentru contactele CK1,6-ED.../CK1,6-ER...	VC-EW 1,6	1884869	1
Instrument pentru asamblare pentru contactele CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER...	CK1,6/2,5-MWZ	1676734	1
Clești de sertizare pentru contacte strunjite CK1,6-ED ... CK2,5-ED	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	1
Matriță de strângere de rezervă pentru CRIMPFOX 1,6/2,5-ED-4,0	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0 DIE	1886948	1

Contacte sertizate strunjite, CK2,5ED AG

În momentul service-ului, contactele pot fi înlăturate folosind șurubelnițe sau dispozitivul de extragere contacte CK2,5-EWZ (1662722).

Note:
Pentru pini de contact din seria B.



CK2,5-ED-0,50BU AG



CK2,5-ED-0,50ST AG

Date tehnice uzuale

Lungime dezizolare	7,5 mm
Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	placat cu argint dur
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,5 mm ² / 20	Contact mamă individual	CK2,5-ED-0,50BU AG	1663640	100
0,5 mm ² / 20	Contact tată individual	CK2,5-ED-0,50ST AG	1663572	100
0,75 mm ² / 18	Contact mamă individual	CK2,5-ED-0,75BU AG	1663653	100
0,75 mm ² / 18	Contact tată individual	CK2,5-ED-0,75ST AG	1663585	100
0,75 mm ² ... 1 mm ² / 18	Contact mamă individual	CK2,5-ED-1,00BU AG	1663666	100
0,75 mm ² ... 1 mm ² / 18	Contact tată individual	CK2,5-ED-1,00ST AG	1663598	100
1,5 mm ² / 16	Contact mamă individual	CK2,5-ED-1,50BU AG	1663679	100
1,5 mm ² / 16	Contact tată individual	CK2,5-ED-1,50ST AG	1663608	100
2,5 mm ² / 14	Contact mamă individual	CK2,5-ED-2,50BU AG	1663682	100
2,5 mm ² / 14	Contact tată individual	CK2,5-ED-2,50ST AG	1663611	100
4 mm ² / 12	Contact mamă individual	CK2,5-ED-4,00BU AG	1663705	100
4 mm ² / 12	Contact tată individual	CK2,5-ED-4,00ST AG	1663637	100

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Instrument pentru extragere pentru contactele CK2,5-ED...	CK2,5-EWZ	1662722	1
Instrument pentru asamblare pentru contactele CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER...	CK1,6/2,5-MWZ	1676734	1
Clești de sertizare pentru contacte strunjite CK1,6-ED ... CK2,5-ED	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	1
Matriță de strângere de rezervă pentru CRIMPFOX 1,6/2,5-ED-4,0	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0 DIE	1886948	1

Conectoare industriale - PLUSCON

Accesorii - PLUSCON heavy

Contacte sertizate strunjite, CK2,5ED AU

În momentul service-ului, contactele pot fi înlăturate folosind șurubelnițe sau dispozitivul de extragere contacte CK2,5-EWZ (1662722).

Note:
Pentru pini de contact din seria B.



CK2,5-ED-0,50BU AU



CK2,5-ED-0,50ST AU

Date tehnice uzuale	
Lungime dezizolare	7,5 mm
Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	Placat dur cu aur
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,5 mm ² / 20	Contact mamă individual	CK2,5-ED-0,50BU AU	1674859	100
0,5 mm ² / 20	Contact tată individual	CK2,5-ED-0,50ST AU	1674804	100
0,75 mm ² ... 1 mm ² / 18	Contact mamă individual	CK2,5-ED-1,00BU AU	1674833	100
0,75 mm ² ... 1 mm ² / 18	Contact tată individual	CK2,5-ED-1,00ST AU	1674781	100
1,5 mm ² / 16	Contact mamă individual	CK2,5-ED-1,50BU AU	1674820	100
1,5 mm ² / 16	Contact tată individual	CK2,5-ED-1,50ST AU	1674778	100
2,5 mm ² / 14	Contact mamă individual	CK2,5-ED-2,50BU AU	1674862	100
2,5 mm ² / 14	Contact tată individual	CK2,5-ED-2,50ST AU	1674817	100
4 mm ² / 12	Contact mamă individual	CK2,5-ED-4,00BU AU	1674846	100
4 mm ² / 12	Contact tată individual	CK2,5-ED-4,00ST AU	1674794	100

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Instrument pentru extragere pentru contactele CK2,5-ED...	CK2,5-EWZ	1662722	1
Instrument pentru asamblare pentru contactele CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER...	CK1,6/2,5-MWZ	1676734	1
Clești de sertizare pentru contacte strunjite CK1,6-ED ... CK2,5-ED	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	1
Matriță de strângere de rezervă pentru CRIMPFOX 1,6/2,5-ED-4,0	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0 DIE	1886948	1

Contacte sertizate laminate, CK1,6ER AG

În timpul service-ului, contactele pot fi înlăturate folosind șurubelnițe sau dispozitiv de extragere contacte VC-EW 1,6 (1884869).

Note:
Pentru pini de contact din seria HC-D...R.



CK1,6-ER-0,50BU AG



CK1,6-ER-0,50ST AG

Date tehnice uzuale	
Cicluri de inserare/tragere	≥ 500
Material contact	Aliaj de cupru
Material suprafață de contact	placat cu argint dur
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 125 °C

Secțiune transversală conexiune [mm ² / AWG]	Lungime dezizolare	Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,14 mm ² ... 0,5 mm ² / 26 ... 20	3 mm	Contact mamă individual	CK1,6-ER-0,50BU AG	1884128	100
0,14 mm ² ... 0,5 mm ² / 26 ... 20	3 mm	Contact tată individual	CK1,6-ER-0,50ST AG	1884092	100
0,5 mm ² ... 1,5 mm ² / 20 ... 16	3,5 mm	Contact mamă individual	CK1,6-ER-1,50BU AG	1884115	100
0,5 mm ² ... 1,5 mm ² / 20 ... 16	3,5 mm	Contact tată individual	CK1,6-ER-1,50ST AG	1884089	100

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Instrument pentru extragere pentru contactele CK1,6-ED.../CK1,6-ER...	VC-EW 1,6	1884869	1
Instrument pentru asamblare pentru contactele CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER...	CK1,6/2,5-MWZ	1676734	1
Clești de sertizare pentru contacte laminate CK1,6-ER	CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-AT	1884843	1

Conexiuni cu șurub metalice

Conexiunile cu șurub din alamă sunt folosite când cerințele de stabilitate și siguranță sunt ridicate.



Date tehnice uzuale	
Material conexiune cu șurub	Alamă placată cu nichel
Material de etanșare	Neopren
Material, garnitură inelară	NBR
Grad de protecție	IP68, la 5 bar
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 100 °C

Gamă etanșare conductori	Tip filet pe partea conexiunii	Mărime cheie fixă, piuliță de cuplare	Mărime cheie fixă, suport	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm ... 9,00 mm	M16	17 mm	17 mm	HC-M-KV-M16(5-9)	1690558	25
9,00 mm ... 13,00 mm	M20	22 mm	22 mm	HC-M-KV-M20(9-13)	1690561	25
11,00 mm ... 16,00 mm	M20	27 mm	27 mm	HC-M-KV-M20(11-16)	1645998	25
11,00 mm ... 16,00 mm	M25	27 mm	27 mm	HC-M-KV-M25(11-16)	1690574	25
14,00 mm ... 21,00 mm	M25	34 mm	34 mm	HC-M-KV-M25(14-21)	1646007	25
14,00 mm ... 21,00 mm	M32	34 mm	34 mm	HC-M-KV-M32(14-21)	1690587	10
19,00 mm ... 27,00 mm	M32	34 mm	34 mm	HC-M-KV-M32(19-27)	1646010	10
19,00 mm ... 27,00 mm	M40	43 mm	43 mm	HC-M-KV-M40(19-27)	1690590	10
27,00 mm ... 34,00 mm	M40	50 mm	50 mm	HC-M-KV-M40(27-34)	1607729	10

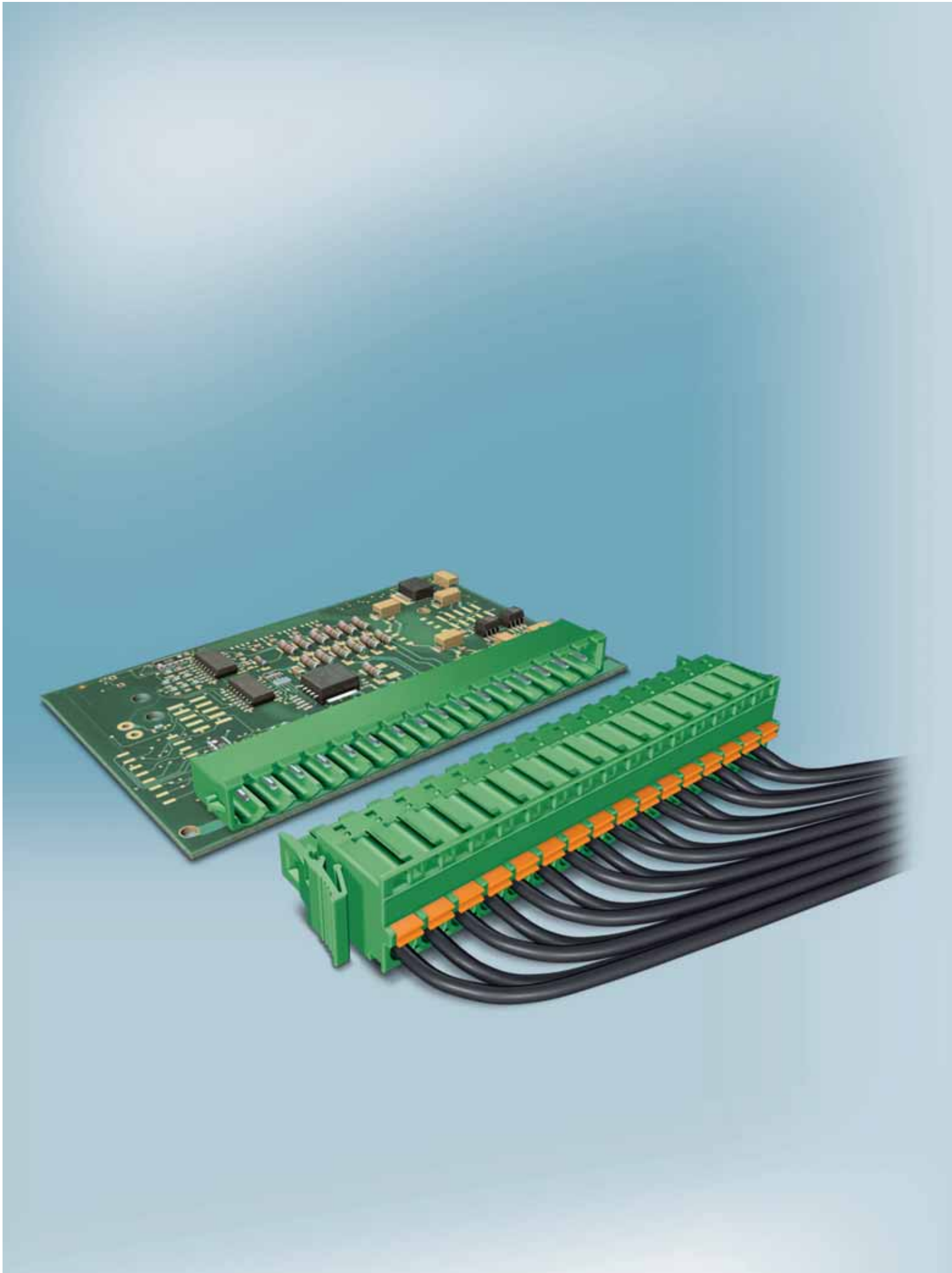
Conexiuni cu șurub EMC

Conexiuni cu șurub EMC HC-EMV-KV-M...conțin arcuri de contact foarte flexibile. De aceea sunt foarte ușor de montat.



Date tehnice uzuale	
Material conexiune cu șurub	Alamă placată cu nichel
Material de etanșare	Neopren
Material, garnitură inelară	NBR
Grad de protecție	IP68, la 5 bar
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 100 °C

Gamă etanșare conductori	Tip filet pe partea conexiunii	Mărime cheie fixă, piuliță de cuplare	Mărime cheie fixă, suport	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
4,50 mm ... 9,00 mm	M16	20 mm	20 mm	HC-EMV-KV-M16(4,5-9)	1690493	25
7,00 mm ... 12,50 mm	M20	24 mm	24 mm	HC-EMV-KV-M20(7-12,5)	1690503	25
9,00 mm ... 16,50 mm	M25	29 mm	29 mm	HC-EMV-KV-M25(9-16,5)	1690516	25
11,00 mm ... 21,00 mm	M32	36 mm	36 mm	HC-EMV-KV-M32(11-21)	1690529	25
19,00 mm ... 28,00 mm	M40	45 mm	45 mm	HC-EMV-KV-M40(19-28)	1690545	10



Tehnologia de conexiuni PCB, carcase pentru dispozitive electronice COMBICON

COMBICON furnizează gama cea mai largă de tehnologie de conexiune PCB. Indiferent dacă vă doriți un cablaj rapid și cu economie de spațiu în tehnologie MCR sau doriți să aduceți pe PCB curenți înalți până la 125 A pentru acționări. Standardul mondial care protejează mediul este la fel de versatil ca și aplicațiile. Conexiunile prin conductori torsadați pentru comunicații și telecomunicații în construcții completează oferta.

Gama COMBICON este impresionantă datorită fiabilității ridicate și rezervelor mari de putere. PCB-urile pot fi echipate cu cleme și conectoare PCB bazate pe tehnologiile de lipire interioară, refulare prin perforație și presare interioară.

Pentru conexiunea conductoarelor dumneavoastră, selectați între conexiunea fiabilă cu șurub, conexiunea industrială cu arc sau metoda rapidă a dizlocării izolației.

Carcasele pentru componente Phoenix Contact fac din ansamblul PCB un modul electronic rezistent la șocuri și praf. Ele se montează rapid și fiabil pe șine DIN standard de 35 mm.

Un serviciu special este reprezentat de instrumentul de selecție COMBICON select. Acesta asigură asistență pentru selecția produsului corect, o proiectare practică de aplicație prin documente CAD downloadate și ușurează comanda pentru livrare prin funcția E-Shop.

Dacă alegeți COMBICON, selectați întotdeauna produse de calitate cu servicii de ținută.

Tehnologia de conexiuni PCB pentru tehnologia MCR	256
Cleme PCB cu șurub pentru procese de lipire prin refulare, până la 24 A	256
Cleme PCB cu șurub pentru procese de lipire în val, până la 24 A	259
Cleme PCB cu conexiune cu arc până la 24 A	274
Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare, până la 24 A	278
Conectori cu pas de 2,5 mm la 4 A	290
Conectori cu pas de 3,5 mm sau de 3,81 A la 8 A	293
Conectori cu pas de 5 mm sau de 5,08 A la 12 A	323
Tehnologia de conexiuni PCB pentru electronica de putere	350
Cleme PCB cu conexiune cu șurub de la 32 la 76 A	350
Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare	361
Conectori cu pas de 7,62 mm de la 16 A la 41 A	364
Conectori cu pas de 10,16 mm la 76 A	382
Metode de conectare PCB pentru comunicații și telecomunicații în construcții	393
Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare până la 1,5 mm ²	393
Cleme PCB și conectoare cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare până la 2,5 mm ²	395
Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 4 mm ²	400
Conectori cu conexiune cu șurub până la 4 mm ²	406
Benzi de pini	408
Carcasă pentru dispozitive electronice	411
Carduri marker	419
Curbe de pierdere putere	422

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu șurub pentru procese de lipire prin refulare, până la 24 A

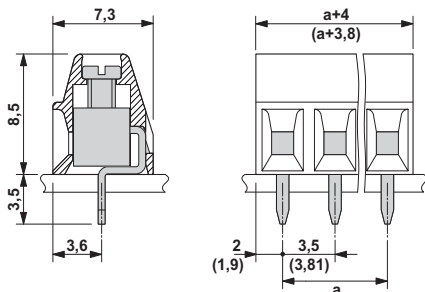


Cleme PCB cu conexiune cu o secțiune a conexiunii până la 2,5 mm²

- Implementarea în procesele de refulare SMT
- Tipuri standard de cleme PCB confecționate din plastic rezistent la temperaturi înalte
- Livrare de la: Ambalare în cutii - vrac
- Ambalare în benzi în conformitate cu IEC 60286-3 pentru asamblare automată la cerere

Cleme de conectare cu șurub MKDS 1/...HT BK - PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1 mm²

Culoare: Negru, fără interblocare carcasă



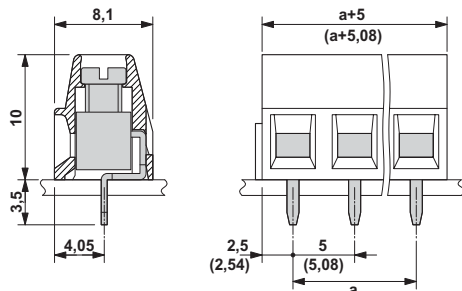
Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,25 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	10 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	200 V
Lungime dezizolare	5 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3,50 mm	2	3,50 mm	MKDS 1/ 2-3,5 HT BK	1985807	50
3,50 mm	3	7,00 mm	MKDS 1/ 3-3,5 HT BK	1984950	50
3,81 mm	2	3,81 mm	MKDS 1/ 2-3,81 HT BK	1985823	50
3,81 mm	3	7,62 mm	MKDS 1/ 3-3,81 HT BK	1985836	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Cleme de conectare cu șurub MKDSN 1,5/...-HT BK - PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Design jos, cu interblocare carcasă, culoare: Negru



Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	13,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	6 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MKDSN 1,5/ 2 HT BK	1985849	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MKDSN 1,5/ 3 HT BK	1985852	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MKDSN 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985865	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MKDSN 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985878	50

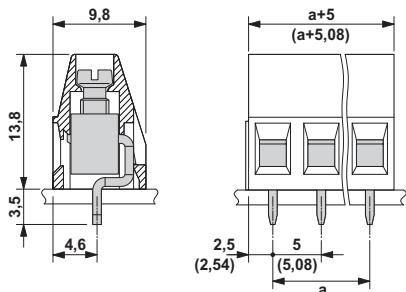
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2- 5	1733169	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu șurub pentru procese de lipire prin refulare, până la 24 A

Cleme de conectare cu șurub MKDS 1,5/...-HT BK - PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Cu interblocare carcasă, culoare: Negru



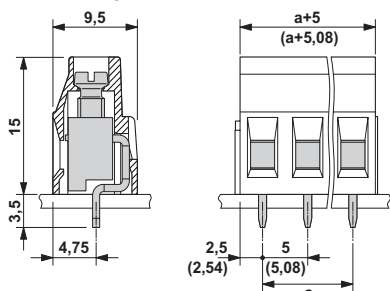
Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I_N	17,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	320 V
Lungime dezizolare	7 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MKDS 1,5/ 2 HT BK	1985881	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MKDS 1,5/ 3 HT BK	1985894	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985904	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985917	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2- 5	1733169	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Cleme de conectare cu șurub MKDSN 2,5/...-HT BK - PCB cu secțiune transversală de conectare până la 2,5 mm²

Design jos, cu interblocare carcasă, culoare: Negru



Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I_N	16 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	320 V
Lungime dezizolare	6,5 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MKDSN 2,5/ 2 HT BK	1985920	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MKDSN 2,5/ 3 HT BK	1985933	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MKDSN 2,5/ 2-5,08 HT BK	1985946	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MKDSN 2,5/ 3-5,08 HT BK	1985959	50

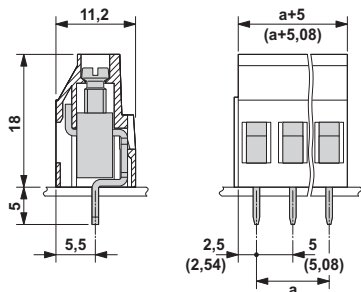
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2- 5	1733169	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu șurub pentru procese de lipire prin refulare, până la 24 A

MKDS 3/... Cleme de conectare cu șurub HT BK - PCB cu secțiune transversală de conectare până la 2,5 mm²

Cu interblocare carcasă, culoare: Negru



Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	24 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MKDS 3/ 2 HT BK	1985962	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MKDS 3/ 3 HT BK	1985975	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MKDS 3/ 2-5,08 HT BK	1985988	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MKDS 3/ 3-5,08 HT BK	1985991	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2- 5	1733169	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu șurub pentru procese de lipire în val, până la 24 A

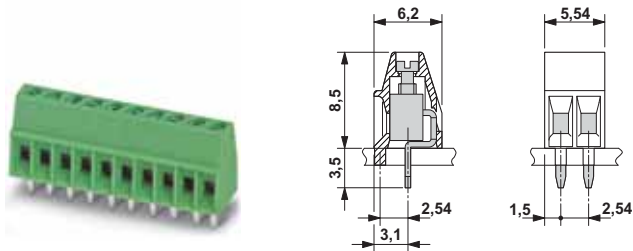


Cleme cu o secțiune de conectare până la 0,5 mm²

- Clemă MICRO PCB cu pas IC 2,54 mm
- Tip pe un singur rând cu direcție de conectare orizontală
- Implementare în ansambluri miniaturale cu densitate mare de contacte

MPT 0,5/...-2,54 - Cleme de conectare PCB cu șurub și secțiune transversală de conectare până la 0,5 mm²

Cleme PCB Micro cu pas IC, culoare: Verde



Notă:

Versiunile cu 2 și 3 poz. au un pin de amplasare (lung de 1,5 mm) pentru a suporta sarcina mecanică. Desen dimensional MPT 0,5/...-2,54, număr de poziții 4 - 12 sunt date la: www.phoenixcontact.com

Date tehnice uzuale

Certificare	
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
AWG	26 - 20
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²

Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
---	---

Curent nominal I _N	6 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2

Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	4,5 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	2,54 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	2,54 mm	MPT 0,5/ 2-2,54	1725656	50
3	5,08 mm	MPT 0,5/ 3-2,54	1725669	50
4	7,62 mm	MPT 0,5/ 4-2,54	1725672	50
5	10,16 mm	MPT 0,5/ 5-2,54	1725685	50
6	12,70 mm	MPT 0,5/ 6-2,54	1725698	50
7	15,24 mm	MPT 0,5/ 7-2,54	1725708	50
8	17,78 mm	MPT 0,5/ 8-2,54	1725711	50
9	20,32 mm	MPT 0,5/ 9-2,54	1725724	50
10	22,86 mm	MPT 0,5/10-2,54	1725737	50
11	25,40 mm	MPT 0,5/11-2,54	1725740	50
12	27,94 mm	MPT 0,5/12-2,54	1725753	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,0	1205202	10
Carduri marker SK 2,54/2,8 vezi pagina 419	-	-	-



Cleme pentru plăci de circuit imprimate cu o secțiune a conexiunii până la 1,5 mm²

MKDS 1/...

– Tip pe un singur rând cu direcție de conectare orizontală

SMKDS 1/....

– Conductorul și șurubelnița fac un unghi de 55° față de direcția uzuală
 – Un aranjament de mai multe rânduri de cleme, unul în spatele altuia – efect pe mai multe nivele cu același design jos

MKKDS 1/....

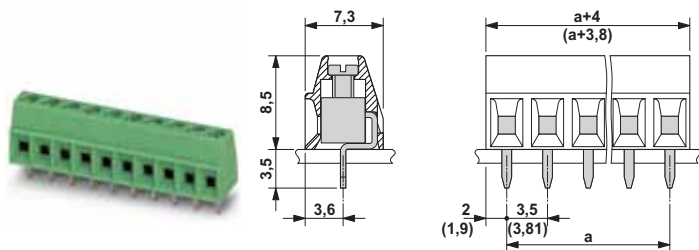
– Tip pe două nivele cu densitate mare de împachetare și conectare
 – Nivele decalate pentru accesibilitate optimă a punctelor terminale

MK3DS 1/....

– Tip pe trei nivele cu densitate mare de împachetare și conectare
 – Nivele decalate pentru accesibilitate optimă a punctelor terminale

MKDS 1/.... - Cleme de conectare cu șurub PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1 mm²

Fără interblocare carcasă, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CCA, CB
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	10 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	200 V
Lungime dezizolare	5 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3,50 mm	2	3,50 mm	MKDS 1/2-3,5	1751248	50
3,50 mm	3	7,00 mm	MKDS 1/3-3,5	1751251	50
3,50 mm	4	10,50 mm	MKDS 1/4-3,5	1751264	50
3,50 mm	5	14,00 mm	MKDS 1/5-3,5	1751277	50
3,50 mm	6	17,50 mm	MKDS 1/6-3,5	1751280	50
3,50 mm	7	21,00 mm	MKDS 1/7-3,5	1751293	50
3,50 mm	8	24,50 mm	MKDS 1/8-3,5	1751303	50
3,50 mm	9	28,00 mm	MKDS 1/9-3,5	1751316	50
3,50 mm	10	31,50 mm	MKDS 1/10-3,5	1751329	50
3,50 mm	11	35,00 mm	MKDS 1/11-3,5	1751332	50
3,50 mm	12	38,50 mm	MKDS 1/12-3,5	1751345	50
3,50 mm	13	42,00 mm	MKDS 1/13-3,5	1751358	50
3,50 mm	14	45,50 mm	MKDS 1/14-3,5	1751361	50
3,50 mm	15	49,00 mm	MKDS 1/15-3,5	1751374	50
3,50 mm	16	52,50 mm	MKDS 1/16-3,5	1751387	50
3,81 mm	2	3,81 mm	MKDS 1/2-3,81	1727010	50
3,81 mm	3	7,62 mm	MKDS 1/3-3,81	1727023	50
3,81 mm	4	11,43 mm	MKDS 1/4-3,81	1727036	50
3,81 mm	5	15,24 mm	MKDS 1/5-3,81	1727049	50
3,81 mm	6	19,05 mm	MKDS 1/6-3,81	1727052	50
3,81 mm	7	22,86 mm	MKDS 1/7-3,81	1727065	50
3,81 mm	8	26,67 mm	MKDS 1/8-3,81	1727078	50
3,81 mm	9	30,48 mm	MKDS 1/9-3,81	1727081	50
3,81 mm	10	34,29 mm	MKDS 1/10-3,81	1727094	50
3,81 mm	11	38,10 mm	MKDS 1/11-3,81	1727104	50
3,81 mm	12	41,91 mm	MKDS 1/12-3,81	1727117	50

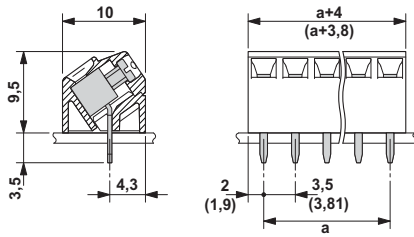
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu șurub pentru procese de lipire în val, până la 24 A

SMKDS 1/... - Cleme de conectare cu șurub unghiulare PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1 mm²

Cu direcție conexiune unghiulară la 55°, fără interblocare carcasă, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, CCA, CB
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	10 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	200 V
Lungime dezizolare	5 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3,50 mm	2	3,50 mm	SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	50
3,50 mm	3	7,00 mm	SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	50
3,50 mm	4	10,50 mm	SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	50
3,50 mm	5	14,00 mm	SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	50
3,50 mm	6	17,50 mm	SMKDS 1/ 6-3,5	1751138	50
3,50 mm	7	21,00 mm	SMKDS 1/ 7-3,5	1751141	50
3,50 mm	8	24,50 mm	SMKDS 1/ 8-3,5	1751154	50
3,50 mm	9	28,00 mm	SMKDS 1/ 9-3,5	1751167	50
3,50 mm	10	31,50 mm	SMKDS 1/10-3,5	1751170	50
3,50 mm	11	35,00 mm	SMKDS 1/11-3,5	1751183	50
3,50 mm	12	38,50 mm	SMKDS 1/12-3,5	1751196	50
3,50 mm	13	42,00 mm	SMKDS 1/13-3,5	1751206	50
3,50 mm	14	45,50 mm	SMKDS 1/14-3,5	1751219	50
3,50 mm	15	49,00 mm	SMKDS 1/15-3,5	1751222	50
3,50 mm	16	52,50 mm	SMKDS 1/16-3,5	1751235	50
3,81 mm	2	3,81 mm	SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	50
3,81 mm	3	7,62 mm	SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	50
3,81 mm	4	11,43 mm	SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	50
3,81 mm	5	15,24 mm	SMKDS 1/ 5-3,81	1728310	50
3,81 mm	6	19,05 mm	SMKDS 1/ 6-3,81	1728323	50
3,81 mm	7	22,86 mm	SMKDS 1/ 7-3,81	1728336	50
3,81 mm	8	26,67 mm	SMKDS 1/ 8-3,81	1728349	50
3,81 mm	9	30,48 mm	SMKDS 1/ 9-3,81	1728352	50
3,81 mm	10	34,29 mm	SMKDS 1/10-3,81	1728365	50
3,81 mm	11	38,10 mm	SMKDS 1/11-3,81	1728378	50
3,81 mm	12	41,91 mm	SMKDS 1/12-3,81	1728381	50

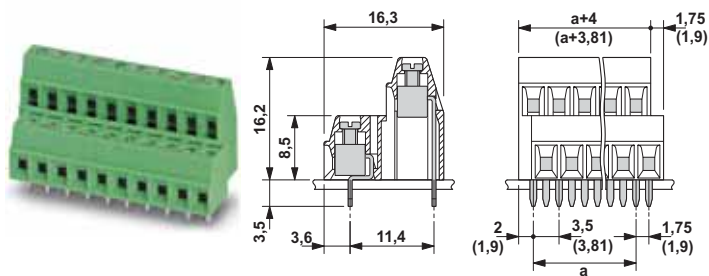
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu șurub pentru procese de lipire în val, până la 24 A

MKKDS 1... - Cleme de conectare pe două niveluri cu secțiune transversală de conectare până la 1 mm²

Cu niveluri decalate, fără interblocare carcasă, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, CCA CB
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	200 V
Lungime dezizolare	5 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

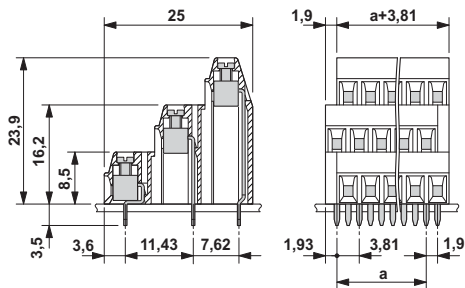
Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3,50 mm	2	3,50 mm	MKKDS 1/ 2-3,5	1751390	50
3,50 mm	3	7,00 mm	MKKDS 1/ 3-3,5	1751400	50
3,50 mm	4	10,50 mm	MKKDS 1/ 4-3,5	1751413	50
3,50 mm	5	14,00 mm	MKKDS 1/ 5-3,5	1751426	50
3,50 mm	6	17,50 mm	MKKDS 1/ 6-3,5	1751439	50
3,50 mm	7	21,00 mm	MKKDS 1/ 7-3,5	1751442	50
3,50 mm	8	24,50 mm	MKKDS 1/ 8-3,5	1751455	50
3,50 mm	9	28,00 mm	MKKDS 1/ 9-3,5	1751468	50
3,50 mm	10	31,50 mm	MKKDS 1/10-3,5	1751471	50
3,50 mm	11	35,00 mm	MKKDS 1/11-3,5	1751484	50
3,50 mm	12	38,50 mm	MKKDS 1/12-3,5	1751497	50
3,50 mm	13	42,00 mm	MKKDS 1/13-3,5	1751507	50
3,50 mm	14	45,50 mm	MKKDS 1/14-3,5	1751510	50
3,50 mm	15	49,00 mm	MKKDS 1/15-3,5	1751523	50
3,50 mm	16	52,50 mm	MKKDS 1/16-3,5	1751536	50
3,81 mm	2	3,81 mm	MKKDS 1/ 2-3,81	1708026	50
3,81 mm	3	7,62 mm	MKKDS 1/ 3-3,81	1708039	50
3,81 mm	4	11,43 mm	MKKDS 1/ 4-3,81	1708042	50
3,81 mm	5	15,24 mm	MKKDS 1/ 5-3,81	1708055	50
3,81 mm	6	19,05 mm	MKKDS 1/ 6-3,81	1708068	50
3,81 mm	7	22,86 mm	MKKDS 1/ 7-3,81	1708071	50
3,81 mm	8	26,67 mm	MKKDS 1/ 8-3,81	1708084	50
3,81 mm	9	30,48 mm	MKKDS 1/ 9-3,81	1708107	50
3,81 mm	10	34,29 mm	MKKDS 1/10-3,81	1708110	50
3,81 mm	11	38,10 mm	MKKDS 1/11-3,81	1708123	50
3,81 mm	12	41,91 mm	MKKDS 1/12-3,81	1708136	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu șurub pentru procese de lipire în val, până la 24 A

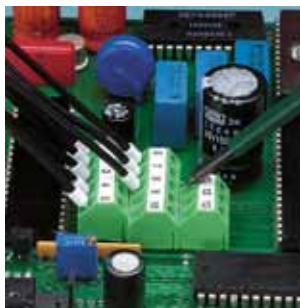
MK3DS 1/... - Cleme de conectare pe trei niveluri cu secțiune transversală de conectare până la 1 mm²



Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	5 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,81 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,81 mm	MK3DS 1/ 2-3,81	1727735	50
3	7,62 mm	MK3DS 1/ 3-3,81	1727748	50
4	11,43 mm	MK3DS 1/ 4-3,81	1727751	50
5	15,24 mm	MK3DS 1/ 5-3,81	1727764	50
6	19,05 mm	MK3DS 1/ 6-3,81	1727777	50
7	22,86 mm	MK3DS 1/ 7-3,81	1727780	50
8	26,67 mm	MK3DS 1/ 8-3,81	1727793	50
9	30,48 mm	MK3DS 1/ 9-3,81	1727803	50
10	34,29 mm	MK3DS 1/10-3,81	1727816	50
11	38,10 mm	MK3DS 1/11-3,81	1727829	50
12	41,91 mm	MK3DS 1/12-3,81	1727832	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,81/2,8 vezi pagina 419	-	-	-



Cleme pentru plăci de circuit imprimate cu o secțiune a conexiunii până la 1,5 mm²

MKDSN 1,5/....

– Tip pe un singur rând cu direcție de conectare orizontală

SMKDSN 1,5/...

– Conductorul și șurubelnița fac un unghi de 55° față de direcția uzuală
 – Un aranjament de mai multe rânduri de cleme, unul în spatele altuia – efect pe mai multe nivele cu același design jos

MKKDSN 1,5/....

– Tip pe două nivele cu densitate mare de împachetare și conectare
 – Nivele decalate pentru accesibilitate optimă a punctelor terminale

MKKDSNH 1,5/....

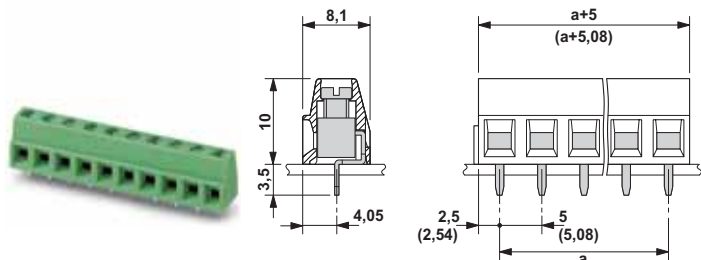
– Tip pe un singur rând, nivelul din spate al clemei PCB cu două nivele

MK3DSN 1,5/...

– Tip pe trei nivele cu densitate mare de împachetare și conectare
 – Nivele decalate pentru accesibilitate optimă a punctelor terminale

MKDSN 1,5/... - Cleme de conectare cu șurub PCB joase cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Design jos, cu interblocare carcasă, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, CCA, CB, etc.
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	13,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	400 V
Lungime dezizolare	6 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MKDSN 1,5/ 2	1729018	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MKDSN 1,5/ 3	1729021	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MKDSN 1,5/ 4	1729034	50
5,00 mm	5	20,00 mm	MKDSN 1,5/ 5	1729047	50
5,00 mm	6	25,00 mm	MKDSN 1,5/ 6	1729050	50
5,00 mm	7	30,00 mm	MKDSN 1,5/ 7	1729063	50
5,00 mm	8	35,00 mm	MKDSN 1,5/ 8	1729076	50
5,00 mm	9	40,00 mm	MKDSN 1,5/ 9	1729089	50
5,00 mm	10	45,00 mm	MKDSN 1,5/10	1729092	50
5,00 mm	11	50,00 mm	MKDSN 1,5/11	1729102	50
5,00 mm	12	55,00 mm	MKDSN 1,5/12	1729115	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MKDSN 1,5/ 2-5,08	1729128	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MKDSN 1,5/ 3-5,08	1729131	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MKDSN 1,5/ 4-5,08	1729144	50
5,08 mm	5	20,32 mm	MKDSN 1,5/ 5-5,08	1729157	50
5,08 mm	6	25,40 mm	MKDSN 1,5/ 6-5,08	1729160	50
5,08 mm	7	30,48 mm	MKDSN 1,5/ 7-5,08	1729173	50
5,08 mm	8	35,56 mm	MKDSN 1,5/ 8-5,08	1729186	50
5,08 mm	9	40,64 mm	MKDSN 1,5/ 9-5,08	1729199	50
5,08 mm	10	45,72 mm	MKDSN 1,5/10-5,08	1729209	50
5,08 mm	11	50,80 mm	MKDSN 1,5/11-5,08	1729212	50
5,08 mm	12	55,88 mm	MKDSN 1,5/12-5,08	1729225	50

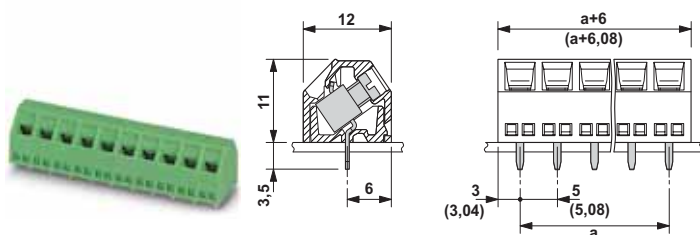
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2- 5	1733169	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu șurub pentru procese de lipire în val, până la 24 A

SMKDSN 1,5/... - Cleme de conectare cu șurub unghiular PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Cu direcție conexiune unghiulară la 55°, fără interblocare carcasă, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	13,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	6 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	SMKDSN 1,5/ 2	1869062	50
5,00 mm	3	10,00 mm	SMKDSN 1,5/ 3	1869075	50
5,00 mm	4	15,00 mm	SMKDSN 1,5/ 4	1869088	50
5,00 mm	5	20,00 mm	SMKDSN 1,5/ 5	1869091	50
5,00 mm	6	25,00 mm	SMKDSN 1,5/ 6	1869101	50
5,00 mm	7	30,00 mm	SMKDSN 1,5/ 7	1869114	50
5,00 mm	8	35,00 mm	SMKDSN 1,5/ 8	1869127	50
5,00 mm	9	40,00 mm	SMKDSN 1,5/ 9	1869130	50
5,00 mm	10	45,00 mm	SMKDSN 1,5/10	1869143	50
5,00 mm	11	50,00 mm	SMKDSN 1,5/11	1869156	50
5,00 mm	12	55,00 mm	SMKDSN 1,5/12	1869169	50
5,00 mm	13	60,00 mm	SMKDSN 1,5/13	1869172	50
5,00 mm	14	65,00 mm	SMKDSN 1,5/14	1869185	50
5,00 mm	15	70,00 mm	SMKDSN 1,5/15	1869198	50
5,00 mm	16	75,00 mm	SMKDSN 1,5/16	1869208	50
5,08 mm	2	5,08 mm	SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	50
5,08 mm	3	10,16 mm	SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	50
5,08 mm	4	15,24 mm	SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	50
5,08 mm	5	20,32 mm	SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	50
5,08 mm	6	25,40 mm	SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	50
5,08 mm	7	30,48 mm	SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	50
5,08 mm	8	35,56 mm	SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	50
5,08 mm	9	40,64 mm	SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	50
5,08 mm	10	45,72 mm	SMKDSN 1,5/10-5,08	1869295	50
5,08 mm	11	50,80 mm	SMKDSN 1,5/11-5,08	1869305	50
5,08 mm	12	55,88 mm	SMKDSN 1,5/12-5,08	1869318	50
5,08 mm	13	60,96 mm	SMKDSN 1,5/13-5,08	1869321	50
5,08 mm	14	66,04 mm	SMKDSN 1,5/14-5,08	1869334	50
5,08 mm	15	71,12 mm	SMKDSN 1,5/15-5,08	1869347	50
5,08 mm	16	76,20 mm	SMKDSN 1,5/16-5,08	1869350	50

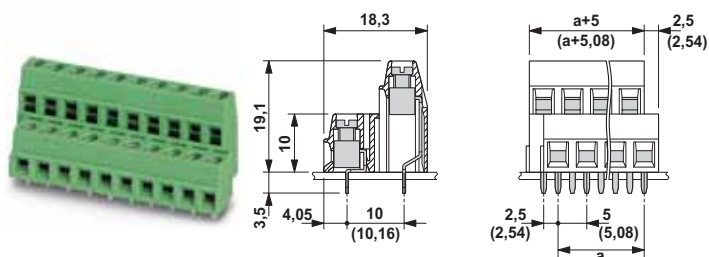
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2-5	1733169	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu șurub pentru procese de lipire în val, până la 24 A

MKKDSN 1,5/... - Cleme de conectare pe două niveluri cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Design jos, cu niveluri decalate, cu interblocare carcasă, culoare: Verde



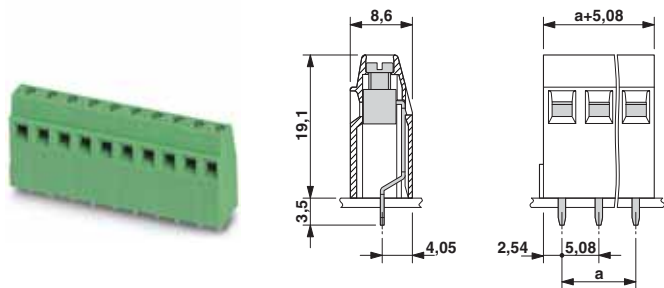
Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	13,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	400 V
Lungime dezizolare	6 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	5,00 mm	2	5,00 mm	MKKDSN 1,5/ 2	1726037	50
	5,00 mm	3	10,00 mm	MKKDSN 1,5/ 3	1726053	50
	5,00 mm	4	15,00 mm	MKKDSN 1,5/ 4	1726118	50
	5,00 mm	5	20,00 mm	MKKDSN 1,5/ 5	1726121	50
	5,00 mm	6	25,00 mm	MKKDSN 1,5/ 6	1726134	50
	5,00 mm	7	30,00 mm	MKKDSN 1,5/ 7	1726147	50
	5,00 mm	8	35,00 mm	MKKDSN 1,5/ 8	1726150	50
	5,08 mm	2	5,08 mm	MKKDSN 1,5/ 2-5,08	1726040	50
	5,08 mm	3	10,16 mm	MKKDSN 1,5/ 3-5,08	1726066	50
	5,08 mm	4	15,24 mm	MKKDSN 1,5/ 4-5,08	1726163	50
	5,08 mm	5	20,32 mm	MKKDSN 1,5/ 5-5,08	1726176	50
	5,08 mm	6	25,40 mm	MKKDSN 1,5/ 6-5,08	1726189	50
	5,08 mm	7	30,48 mm	MKKDSN 1,5/ 7-5,08	1726192	50
	5,08 mm	8	35,56 mm	MKKDSN 1,5/ 8-5,08	1726202	50

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță		SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm		EBP 2- 5	1733169	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420		-	-	-

MKKDSNH 1,5/... - Bază cleme de conectare înaltă cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Cu interblocare carcasă, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	13,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	400 V
Lungime dezizolare	6 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,08 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,08 mm	MKKDSNH 1,5/ 2-5,08	1731828	50
3	10,16 mm	MKKDSNH 1,5/ 3-5,08	1731831	50
4	15,24 mm	MKKDSNH 1,5/ 4-5,08	1731857	50

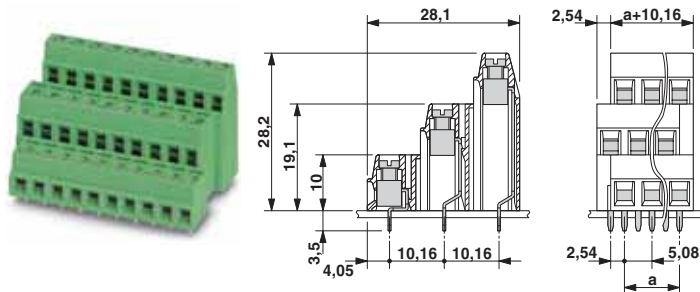
Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță		SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm		EBP 2- 5	1733169	10
Carduri marker SK 5,08/3,8 vezi pagina 420		-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu șurub pentru procese de lipire în val, până la 24 A

MK3DSN 1,5/-5,08 - clemă de conectare pe trei niveluri cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

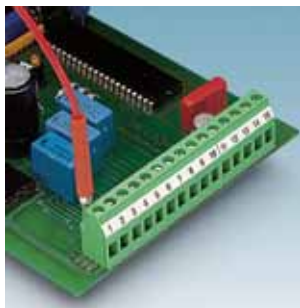
Cu niveluri decalate și interblocare carcasă, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CCA CB
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	10 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	6 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V2
Pas	5,08 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,08 mm	MK3DSN 1,5/ 2-5,08	1723289	50
3	10,16 mm	MK3DSN 1,5/ 3-5,08	1723292	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2-5	1733169	10
Carduri marker SK 5,08/3,8 vezi pagina 420	-	-	-



Cleme pentru plăci de circuit imprimate cu o secțiune a conexiunii până la 1,5 mm²

MKDS 1,5/...

– Tip pe un singur rând cu direcție de conectare orizontală

SMKDSP 1,5 /....

- Conductorul și șurubelnița fac un unghi de 35° față de direcția uzuală
- Un aranjament de mai multe rânduri de cleme, unul în spatele altuia – efect pe mai multe nivele cu același design
- Cu o conexiune de testare

MKKDS 1,5/ ...

– Tip pe două rânduri pentru secțiuni conductori până la 1,5 mm² cu direcție de conectare orizontală

MK3DS 1,5 /....

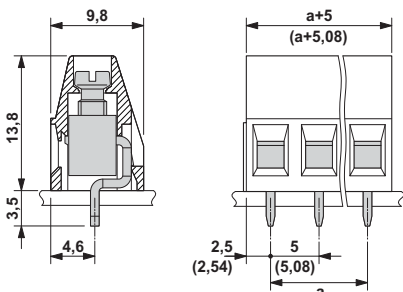
– Tip pe trei nivele cu densitate mare de împachetare și conectare

MK4DS 1,5/....

– Tip pe patru nivele cu densitate mare de împachetare și conectare

MKDS 1,5/... - Cleme de conectare cu șurub PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Cu interblocare carcasă, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, CCA
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	17,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	400 V
Lungime dezizolare	7 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MKDS 1,5/ 2	1715022	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MKDS 1,5/ 3	1715035	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MKDS 1,5/ 4	1715048	50
5,00 mm	8	35,00 mm	MKDS 1,5/ 8	1715080	50
5,00 mm	12	55,00 mm	MKDS 1,5/12	1715129	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MKDS 1,5/ 2-5,08	1715721	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MKDS 1,5/ 4-5,08	1715747	50
5,08 mm	8	35,56 mm	MKDS 1,5/ 8-5,08	1715789	50
5,08 mm	10	45,72 mm	MKDS 1,5/10-5,08	1715802	50
5,08 mm	12	55,88 mm	MKDS 1,5/12-5,08	1715828	50

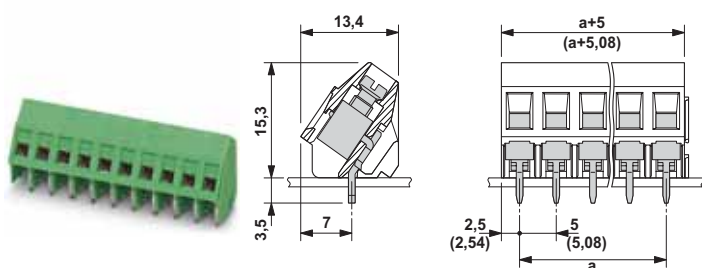
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Distanțier pas, pentru ajustarea pașilor dintre clemele MKDS 1,5 și GMKDS 1,5 în rânduri mixte, grosime 1,25 mm	RZ 1,25-MKDS 1,5	1702048	100
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2- 5	1733169	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu șurub pentru procese de lipire în val, până la 24 A

SMKDSP 1,5/ ... - Cleme de conectare cu șurub unghiulare PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Cu direcție conexiune unghiulară la 35°, conexiune de testare și interblocare carcasă, culoare: Verde



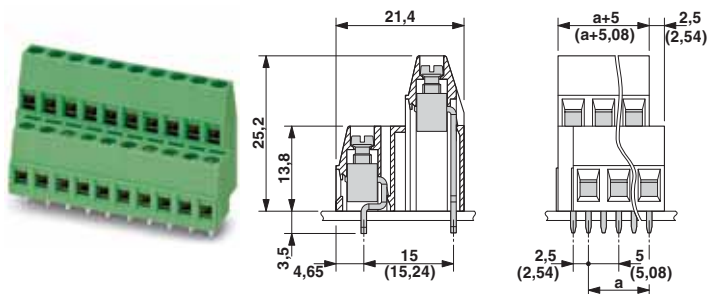
Date tehnice uzuale	
Certificare	
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	17,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	7 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	SMKDSP 1,5/ 2	1733415	50
5,00 mm	3	10,00 mm	SMKDSP 1,5/ 3	1733428	50
5,00 mm	4	15,00 mm	SMKDSP 1,5/ 4	1733431	50
5,00 mm	5	20,00 mm	SMKDSP 1,5/ 5	1733444	50
5,00 mm	6	25,00 mm	SMKDSP 1,5/ 6	1733457	50
5,00 mm	7	30,00 mm	SMKDSP 1,5/ 7	1733460	50
5,00 mm	8	35,00 mm	SMKDSP 1,5/ 8	1733473	50
5,00 mm	9	40,00 mm	SMKDSP 1,5/ 9	1733486	50
5,00 mm	10	45,00 mm	SMKDSP 1,5/10	1733499	50
5,00 mm	11	50,00 mm	SMKDSP 1,5/11	1733509	50
5,00 mm	12	55,00 mm	SMKDSP 1,5/12	1733512	50
5,08 mm	2	5,08 mm	SMKDSP 1,5/ 2-5,08	1733570	50
5,08 mm	3	10,16 mm	SMKDSP 1,5/ 3-5,08	1733583	50
5,08 mm	4	15,24 mm	SMKDSP 1,5/ 4-5,08	1733596	50
5,08 mm	5	20,32 mm	SMKDSP 1,5/ 5-5,08	1733606	50
5,08 mm	6	25,40 mm	SMKDSP 1,5/ 6-5,08	1733619	50
5,08 mm	7	30,48 mm	SMKDSP 1,5/ 7-5,08	1733622	50
5,08 mm	8	35,56 mm	SMKDSP 1,5/ 8-5,08	1733635	50
5,08 mm	9	40,64 mm	SMKDSP 1,5/ 9-5,08	1733648	50
5,08 mm	10	45,72 mm	SMKDSP 1,5/10-5,08	1733651	50
5,08 mm	11	50,80 mm	SMKDSP 1,5/11-5,08	1733664	50
5,08 mm	12	55,88 mm	SMKDSP 1,5/12-5,08	1733677	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2- 5	1733169	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

MKKDS 1,5/ ... - Clemă de conectare pe două niveluri cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Cu niveluri decalate și interblocare carcasă, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	17,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	7 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MKKDS 1,5/ 2	1725012	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MKKDS 1,5/ 3	1725025	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MKKDS 1,5/ 2-5,08	1725038	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MKKDS 1,5/ 3-5,08	1725041	50

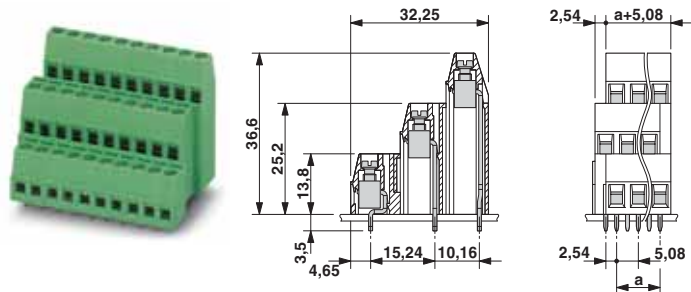
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2- 5	1733169	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu șurub pentru procese de lipire în val, până la 24 A

MK3DS 1,5/...-5,08 - Clemă de conectare pe trei niveluri cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Cu niveluri decalate și interblocare carcasă, culoare: Verde



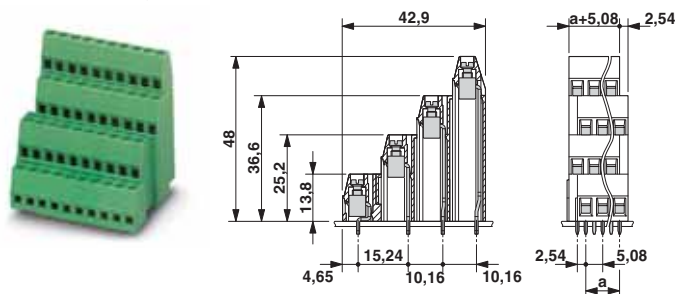
Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	15 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	400 V
Lungime dezizolare	7 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,08 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,08 mm	MK3DS 1,5/ 2-5,08	1724013	50
3	10,16 mm	MK3DS 1,5/ 3-5,08	1724026	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2- 5	1733169	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

MK4DS 1,5/...-5,08 - Clemă de conectare pe patru niveluri cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Cu niveluri decalate și interblocare carcasă, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	15 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	7 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,08 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,08 mm	MK4DS 1,5/ 2-5,08	1868827	50
3	10,16 mm	MK4DS 1,5/ 3-5,08	1868830	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2- 5	1733169	10
Carduri marker SK 5,08/3,8 vezi pagina 420	-	-	-



Cleme PCB cu conexiune cu o secțiune a conexiunii până la 2,5 mm²

MKDSN 2.5...

– Design jos, dimensionat generos 2,5 mm²secțiune conexiune

MKDS 3/...

– Clemă PCB standard cu secțiune de conectare de 2,5 mm²

SMKDS 3/...

– Conductorul și șurubelnița fac un unghi de 35° față de direcția uzuală
 – Un aranjament de mai multe rânduri de cleme, unul în spatele altuia – efect pe mai multe nivele cu același design jos

MKKDS 3/....

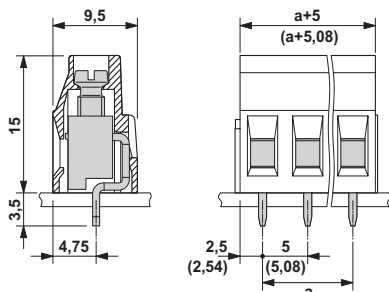
– Tip pe două nivele cu densitate mare de împachetare și conectare
 – Nivele decalate pentru accesibilitate optimă a punctelor terminale

MK3DS 3/...

– Tip pe trei nivele cu densitate mare de împachetare și conectare
 – Nivele decalate pentru accesibilitate optimă a punctelor terminale

MKDSN 2,5/... - Cleme de conectare cu șurub PCB cu secțiune transversală de conectare până la 2,5 mm²

Design jos, cu interblocare carcasă, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	16 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	400 V
Lungime dezizolare	6,5 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MKDSN 2,5/ 2	1890963	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MKDSN 2,5/ 3	1890976	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MKDSN 2,5/ 4	1890989	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MKDSN 2,5/ 2-5,08	1888687	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MKDSN 2,5/ 3-5,08	1888690	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MKDSN 2,5/ 4-5,08	1888700	50

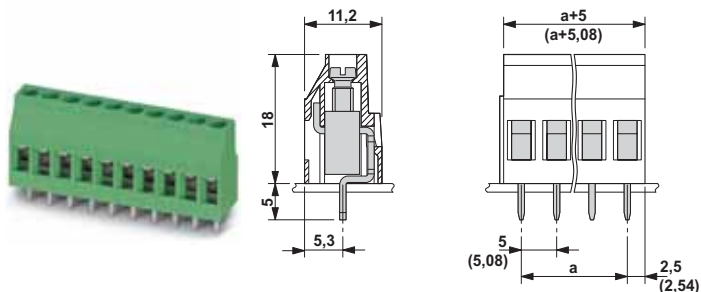
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2- 5	1733169	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu șurub pentru procese de lipire în val, până la 24 A

MKDS 3/... - Cleme de conectare cu șurub PCB cu secțiune transversală de conectare până la 2,5 mm²

Cu interblocare carcasă, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	24 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	400 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

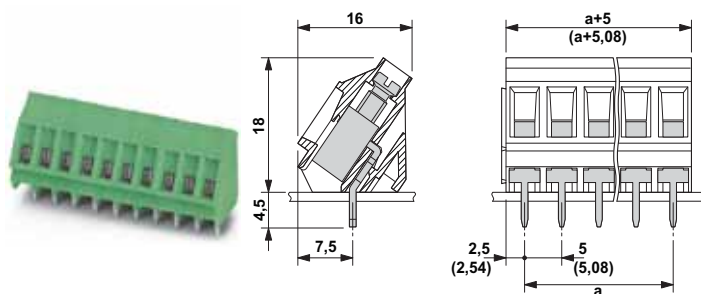
Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MKDS 3/ 2	1711026	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MKDS 3/ 3	1711039	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MKDS 3/ 4	1711042	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MKDS 3/ 2-5,08	1711725	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MKDS 3/ 3-5,08	1711738	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MKDS 3/ 4-5,08	1712805	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2- 5	1733169	10
Capac simplu, pentru cleme MKDS 3-PCB simple și pe mai multe niveluri, pentru acoperirea pozițiilor separate ale clemelor, fixe cu clipsuri, culoare: Portocaliu, transparent	EA-MKDS	1711408	100
Distanțier pas, pentru ajustarea pașilor dintre clemele MKDS 3 și GMKDS 3 în rânduri mixte, grosime 1,25 mm	RZ 1,25-MKDS 3	1703047	100

Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420

SMKDS 3/... - Cleme de conectare cu șurub unghiulare PCB cu secțiune transversală de conectare până la 2,5 mm²

Cu direcție conexiune unghiulară la 35° și interblocare carcasă, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	24 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	SMKDS 3/ 2	1713024	50
5,00 mm	3	10,00 mm	SMKDS 3/ 3	1713037	50
5,00 mm	4	15,00 mm	SMKDS 3/ 4	1713082	50
5,00 mm	6	25,00 mm	SMKDS 3/ 6	1713121	50
5,00 mm	8	35,00 mm	SMKDS 3/ 8	1713066	50
5,00 mm	12	55,00 mm	SMKDS 3/12	1713105	50
5,08 mm	2	5,08 mm	SMKDS 3/ 2-5,08	1713723	50
5,08 mm	3	10,16 mm	SMKDS 3/ 3-5,08	1713736	50
5,08 mm	4	15,24 mm	SMKDS 3/ 4-5,08	1713040	50
5,08 mm	6	25,40 mm	SMKDS 3/ 6-5,08	1713286	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2- 5	1733169	10

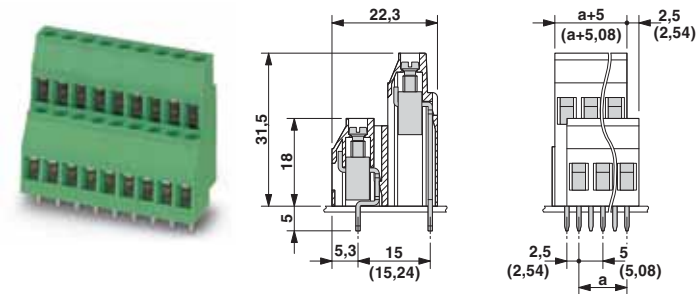
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu șurub pentru procese de lipire în val, până la 24 A

MKKDS 3/ ... - Clemă de conectare pe două niveluri cu secțiune transversală de conectare până la 2,5 mm²

Cu niveluri decalate și interblocare carcasă, culoare: Verde



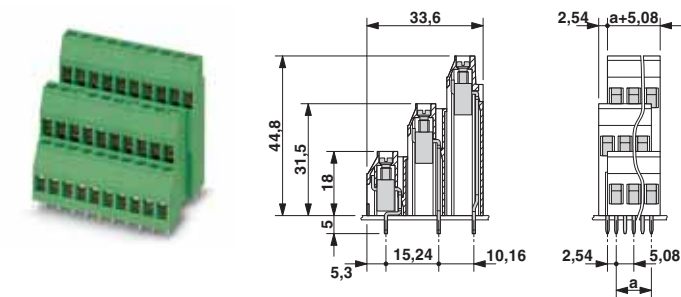
Date tehnice uzuale	
Certificare	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	22 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MKKDS 3/ 2	1721029	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MKKDS 3/ 3	1721032	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MKKDS 3/ 2-5,08	1721728	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MKKDS 3/ 3-5,08	1721731	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Capac simplu, pentru cleme MKDS 3-PCB simple și pe mai multe niveluri, pentru acoperirea pozițiilor separate ale clemelor, fixare cu clipsuri, culoare: Portocaliu, transparent	EA-MKDS	1711408	100
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2-5	1733169	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

MK3DS 3/...-5,08 - Clemă de conectare pe trei niveluri cu secțiune transversală de conectare până la 2,5 mm²

Cu niveluri decalate și interblocare carcasă, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	17,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,08 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,08 mm	MK3DS 3/ 2-5,08	1723014	50
3	10,16 mm	MK3DS 3/ 3-5,08	1723027	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Capac simplu, pentru cleme MKDS 3-PCB simple și pe mai multe niveluri, pentru acoperirea pozițiilor separate ale clemelor, fixare cu clipsuri, culoare: Portocaliu, transparent	EA-MKDS	1711408	100
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2-5	1733169	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc până la 24 A

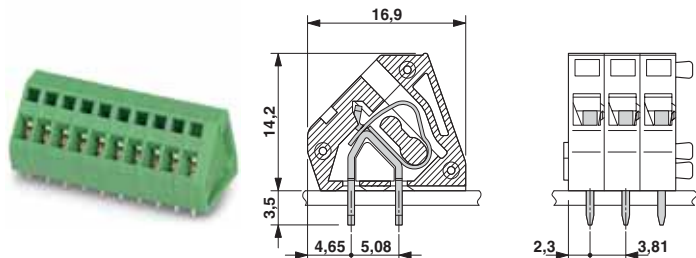


Cleme pentru plăci de circuit imprimate cu o secțiune a conexiunii până la 1 mm²

- Cleme singulare pentru circuite imprimate cu un singur nivel și conexiune în colivie cu arc
- Un design plat face posibilă blocarea pentru un număr mai mare de poziții
- Pin lipit dublu pentru stabilitate ridicată pe PCB
- Tip W cu o pârghie portocalie de deschidere face posibilă operarea punctului terminal fără unelte

ZFKDS 1-3,81 - Cleme de conexiune cu arc PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1 mm²

Fără pârghie de acționare, cu interblocare carcasă, culoare: Verde



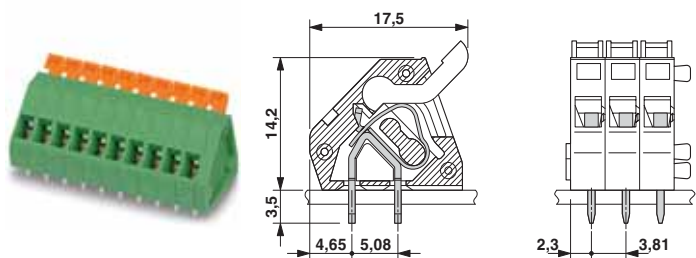
Date tehnice	
Certificare	
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	7,5 mm
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,7 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,81 mm
Nr. poz.	1

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ZFKDS 1-3,81	1704978	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de capăt, lățime 6,35 mm, necesară la sfârșitul unui rând de cleme	ZFKDSA 1-6,35	1704981	50
Șurubelniță	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Carduri marker SK 3,81/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

ZFKDS 1-W-3,81 - Cleme de conexiune cu arc PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1 mm²

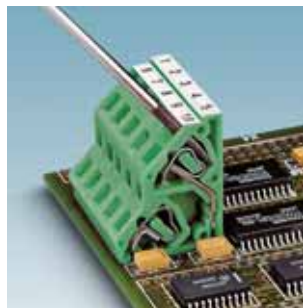
Cu pârghie de acționare și interblocare carcasă, culoare: Verde



Date tehnice	
Certificare	
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	7,5 mm
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,7 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,81 mm
Nr. poz.	1

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ZFKDS 1-W-3,81	1705003	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de capăt, cu pârghie de acționare, lățime 6,35 mm, necesară la sfârșitul unui rând de cleme	ZFKDSA 1-W-6,35	1704994	50
Șurubelniță	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Carduri marker SK 3,81/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

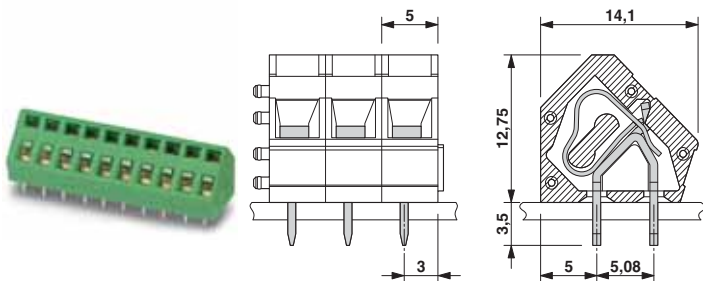


Cleme pentru plăci de circuit imprimate cu o secțiune a conexiunii până la 1,5 mm²

- Cleme singulare PCB cu unul sau două nivele nivele cu conexiune în colivie cu arc
- Un design plat face posibilă blocarea pentru un număr mai mare de poziții
- Pin lipit dublu pentru stabilitate ridicată pe PCB
- Tipurile C prezintă o formă caracteristică de pupitru cu delimitare clară a intrării conductorului și a deschiderii acționării (tijă șurubelniță)
- Dimensiuni compacte carcasă

ZFKDS 1,5C-5,0 - Cleme de conexiune cu arc PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Tip compact, fără pârghie de acționare, culoare: Verde

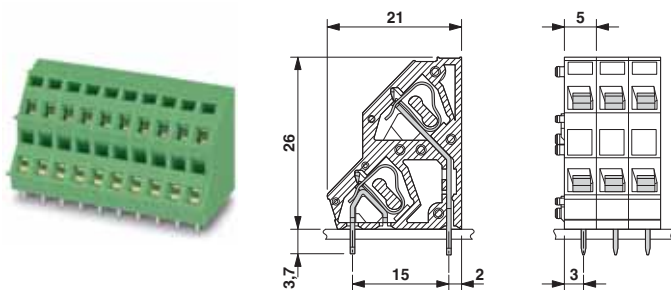


Date tehnice	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	16 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime de izolare	7 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,7 x 0,7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm
Nr. poz.	1

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ZFKDS 1,5C-5,0	1889259	50
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de capăt, lățime 6,4 mm, necesară la sfârșitul unui rând de cleme	ZFKDSA 1,5C-6,0	1889262	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

ZFKKDS 1,5C-5,0 - Clemă cu arc cu două niveluri și secțiune transversală conexiune până la 1,5 mm²

Tip compact, fără pârghie de acționare, culoare: Verde



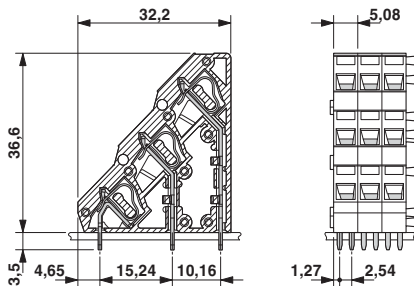
Date tehnice	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	16 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime de izolare	7 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,7 x 0,7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm
Nr. poz.	1

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ZFKKDS 1,5C-5,0	1889301	50
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de capăt, lățime 5 mm, necesară la începutul unui rând de cleme (stânga), dacă este dorit un element cu fața netedă	ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	1889275	50
Clemă de capăt, necesară la sfârșitul unui rând de cleme (dreapta)	ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889288	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc până la 24 A

ZFK3DS 1,5-5,08 - Clemă cu arc cu trei niveluri și secțiune transversală conexiune până la 1,5 mm²



Date tehnice	
Certificare	UL®
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	7,5 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,7 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,08 mm
Nr. poz.	1

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ZFK3DS 1,5-5,08	1704415	50
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de capăt, lățime 6,08 mm, necesară la sfârșitul unui rând de cleme	ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554	50
Segment clemă de conexiuni, lățime de 6,35 mm, necesară la alinierea clemelor cu două niveluri ZFKKDS 1,5-5,08	ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2- 5	1733169	10
Carduri marker SK 5,08/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

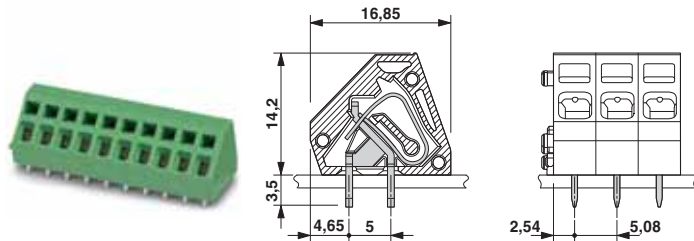


Cleme PCB cu conexiune cu o secțiune a conexiunii până la 2,5 mm²

- Cleme singulare pentru circuit imprimat cu unul, două sau trei nivele cu conexiune în colivie cu arc mare de 2,5 mm²
- Un design plat face posibilă blocarea pentru un număr mai mare de poziții
- Pin lipit dublu pentru stabilitate ridicată pe PCB
- O formă caracteristică de pupitru cu delimitare clară a intrării conductorului și a deschiderii acționării (tijă șurubelniță)

ZFKDS 2,5-5,08 - Cleme de conexiune cu arc PCB cu secțiune transversală de conectare până la 2,5 mm²

Cu interblocare carcasă, culoare: Verde

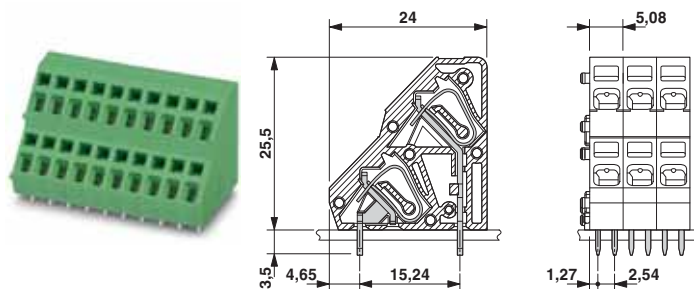


Date tehnice	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	24 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	7 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,08 mm
Nr. poz.	1

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ZFKDS 2,5-5,08	1904969	50
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de capăt, lățime 5,08 mm, necesară la sfârșitul unui rând de cleme (stânga), dacă este dorit un element cu fața netedă	ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	50
Clemă de capăt, lățime 6,08 mm, necesară la sfârșitul unui rând de cleme (dreapta)	ZFKDSA 2,5-6,08 R	1905010	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2-5	1733169	10
Distanțier pas, ridică pasul cu 2,54 mm, interblochează cu clemă ZFKDS 2,5 de aceeași formă, culoare: Verde	RZ-ZFKDS 2,5	1931039	100
Carduri marker SK 5,08/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

ZFKKDS 2,5-5,08 - Clemă cu două niveluri și secțiune transversală conexiune până la 2,5 mm²

Cu interblocare carcasă, culoare: Verde



Date tehnice	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	17,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	7 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,08 mm
Nr. poz.	1

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	50
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de capăt, lățime 5,08 mm, necesară la sfârșitul unui rând de cleme (stânga), dacă este dorit un element cu fața netedă	ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	50
Clemă de capăt, lățime 6,08 mm, necesară la sfârșitul unui rând de cleme (dreapta)	ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	50
Distanțier pas, ridică pasul cu 2,54 mm, interblochează cu clemă de aceeași formă, culoare: Verde	RZ-ZFKKDS 2,5	1934612	50
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2-5	1733169	10
Carduri marker SK 5,08/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare, până la 24 A

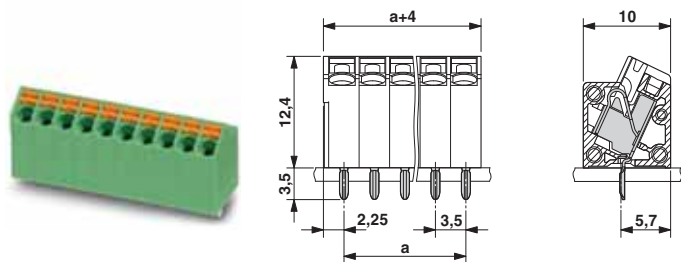


Cleme de conexiune în colivie cu arc PCB unghiulare SPTA 1 cu secțiune transversală de conectare până la 1 mm²

- Cleme unghiulare pe placa de circuit imprimată cu conexiune în colivie cu arc și pas de 3,5/5,0 mm cu conexiune prin atingere integrată
- Conect. convenabilă, rapidă a conductorilor fol. sistem de conect. directă cu fișă, prin apăsare
- Operarea ușoară la slăbirea conductorului folosind o pârghie de acționare portocalie
- Se poate reasambla în dimensiunile uzuale din cadrul gamei de produse
- Este posibilă aranjarea câtorva rânduri pentru densități mari de integrare
- Design compact cu numai 10 mm adâncime de construcție
- Diagrama de perforare și dimensiunile au aceeași formă cu conexiunea fiabilă cu șurub SMKDS 1

PCB SPTA 1/...-3,5 - Cleme de conexiune cu arc cu secțiune transversală de conectare până la 1,0 mm²

Clemă de conexiune cu arc PCB cu o conexiune de 25° și o pârghie de deschidere



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL 94
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1 mm ²
AWG	24 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Curent nominal I _N	9 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	200 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,6 x 1,0 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	SPTA 1/ 2-3,5	1752104	50
3	7,00 mm	SPTA 1/ 3-3,5	1752117	50
4	10,50 mm	SPTA 1/ 4-3,5	1752120	50
5	14,00 mm	SPTA 1/ 5-3,5	1752133	50
6	17,50 mm	SPTA 1/ 6-3,5	1752146	50
7	21,00 mm	SPTA 1/ 7-3,5	1752159	50
8	24,50 mm	SPTA 1/ 8-3,5	1752162	50
9	28,00 mm	SPTA 1/ 9-3,5	1752175	50
10	31,50 mm	SPTA 1/10-3,5	1752188	50
11	35,00 mm	SPTA 1/11-3,5	1752191	50
12	38,50 mm	SPTA 1/12-3,5	1752201	50

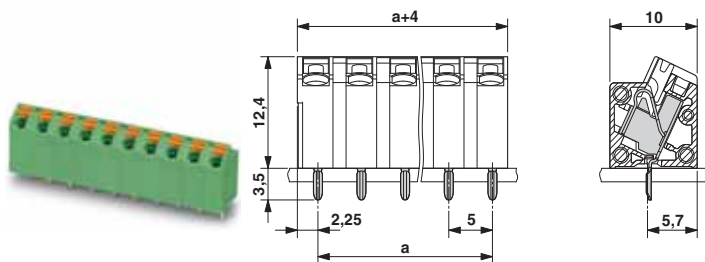
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare, până la 24 A

SPTA 1/...-5,0 - Cleme de conexiune cu arc PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1,0 mm²

Clemă de conexiune cu arc PCB cu o conexiune de 25° și o pârghie de deschidere



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1 mm ²
AWG	24 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Curent nominal I _N	9 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime de izolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,6 x 1,0 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	SPTA 1/ 2-5,0	1752214	50
3	10,00 mm	SPTA 1/ 3-5,0	1752227	50
4	15,00 mm	SPTA 1/ 4-5,0	1752230	50
5	20,00 mm	SPTA 1/ 5-5,0	1752243	50
6	25,00 mm	SPTA 1/ 6-5,0	1752256	50
7	30,00 mm	SPTA 1/ 7-5,0	1752269	50
8	35,00 mm	SPTA 1/ 8-5,0	1752272	50
9	40,00 mm	SPTA 1/ 9-5,0	1752285	50
10	45,00 mm	SPTA 1/10-5,0	1752298	50
11	50,00 mm	SPTA 1/11-5,0	1752308	50
12	55,00 mm	SPTA 1/12-5,0	1752311	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare, până la 24 A

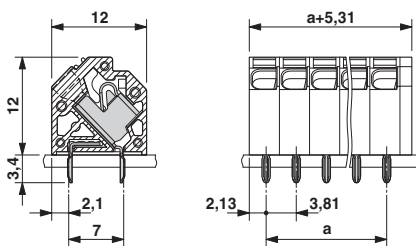


Cleme de conexiune în colivie cu arc PCB unghiulare SPTA 1.5 cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

- Cleme unghiulare pe placa de circuit imprimată cu conexiune în colivie cu arc și pas de 3,81/5,08 mm cu conexiune prin atingere integrată
- Conect. convenabilă, rapidă a conductorilor fol. sistem de conect. directă cu fișă, prin apăsare
- Operarea ușoară la slăbirea conductorului folosind o pârghie de acționare portocalie
- Manșoane mari pentru cabluri pentru adaptarea sigură a conductorilor până la 1,5 mm²
- Formă clasică pupitru cu amplasare dublă a pinilor pentru mai multă siguranță la operare
- Se poate reasambla în dimensiunile uzuale din cadrul gamei de produse
- Suprafață de etichetare și marcare dimensionată generos

SPTA 1,5/...-3,81 - Cleme de conexiune cu arc PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Clemă de conexiune cu arc PCB cu o conexiune de 45° și o pârghie de deschidere



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,75 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,75 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	9 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,6 x 1,0 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,81 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,81 mm	SPTA 1,5/ 2-3,81	1751477	50
3	7,62 mm	SPTA 1,5/ 3-3,81	1751480	50
4	11,43 mm	SPTA 1,5/ 4-3,81	1751493	50
5	15,24 mm	SPTA 1,5/ 5-3,81	1751503	50
6	19,05 mm	SPTA 1,5/ 6-3,81	1751516	50
7	22,86 mm	SPTA 1,5/ 7-3,81	1743184	50
8	26,67 mm	SPTA 1,5/ 8-3,81	1751529	50
9	30,48 mm	SPTA 1,5/ 9-3,81	1751532	50
10	34,29 mm	SPTA 1,5/ 10-3,81	1751545	50
11	38,10 mm	SPTA 1,5/ 11-3,81	1743197	50
12	41,91 mm	SPTA 1,5/ 12-3,81	1751558	50

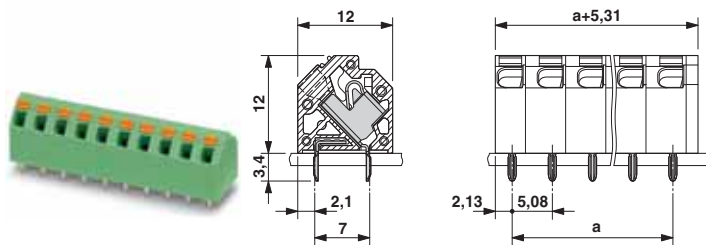
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,81/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare, până la 24 A

SPTA 1,5/...-5,08 - Cleme de conexiune cu arc PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Clemă de conexiune cu arc PCB cu o conexiune de 45° și o pârghie de deschidere



Date tehnice uzuale	
Certificare	RoHS
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	9 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime de izolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,6 x 1,0 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,08 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,08 mm	SPTA 1,5/ 2-5,08	1751163	50
3	10,16 mm	SPTA 1,5/ 3-5,08	1744442	50
4	15,24 mm	SPTA 1,5/ 4-5,08	1751189	50
5	20,32 mm	SPTA 1,5/ 5-5,08	1751192	50
6	25,40 mm	SPTA 1,5/ 6-5,08	1751202	50
7	30,48 mm	SPTA 1,5/ 7-5,08	1751215	50
8	35,56 mm	SPTA 1,5/ 8-5,08	1751228	50
9	40,64 mm	SPTA 1,5/ 9-5,08	1751231	50
10	45,72 mm	SPTA 1,5/10-5,08	1751244	50
11	50,80 mm	SPTA 1,5/11-5,08	1751257	50
12	55,88 mm	SPTA 1,5/12-5,08	1751464	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 5,08/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare, până la 24 A

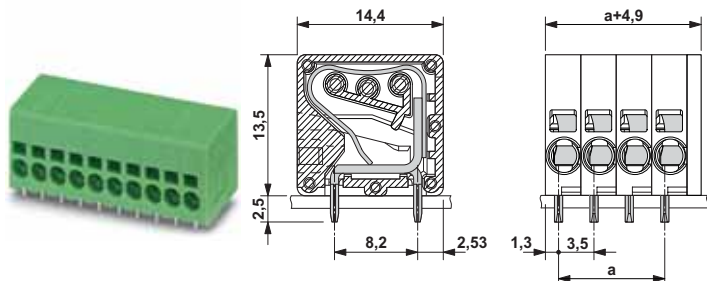


Cleme pentru plăci de circuit imprimate cu o secțiune a conexiunii până la 1,5 mm²

- Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc frontală
- Pin lipit dublu pentru stabilitate ridicată pe PCB
- Secțiune a conexiunii generos dimensionată cu un pas compact de 3,5 mm
- Metodă directă de conectare prin apăsare pentru conductori masivi sau torsadați cu ferule
- Când conectați conductori torsadați fără ferule, punctul terminal se deschide prin folosirea unei șurubelnițe standard
- Tipuri orizontale și verticale
- Numere mai mari de poziții la cerere
- Se poate combina cu pasul de 5,0 mm

SPT 1,5/...-H-3,5 - Cleme de conexiune cu arc PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Direcție de conectare orizontală la PCB, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Curent nominal I _N	17,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	200 V
Lungime dezizolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	100
3	7,00 mm	SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	100
4	10,50 mm	SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	100
5	14,00 mm	SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	100
6	17,50 mm	SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	100
7	21,00 mm	SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	50
8	24,50 mm	SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	50
9	28,00 mm	SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	50
10	31,50 mm	SPT 1,5/10-H-3,5	1990818	50
11	35,00 mm	SPT 1,5/11-H-3,5	1990821	50
12	38,50 mm	SPT 1,5/12-H-3,5	1990834	50

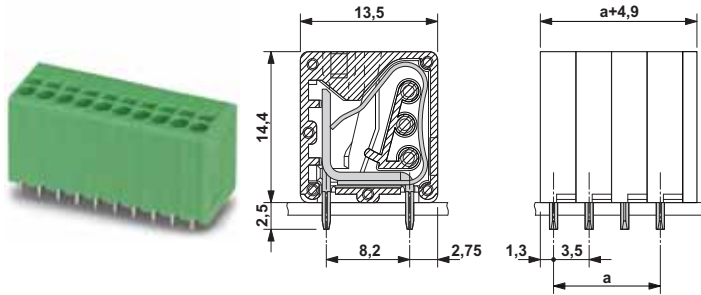
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare, până la 24 A

SPT 1,5/...V-3,5 - Cleme de conexiune cu arc PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Direcție de conectare verticală la PCB, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Curent nominal I _N	17,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	200 V
Lungime dezizolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	100
3	7,00 mm	SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	100
4	10,50 mm	SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	100
5	14,00 mm	SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990889	100
6	17,50 mm	SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	100
7	21,00 mm	SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	50
8	24,50 mm	SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	50
9	28,00 mm	SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	50
10	31,50 mm	SPT 1,5/10-V-3,5	1990931	50
11	35,00 mm	SPT 1,5/11-V-3,5	1990944	50
12	38,50 mm	SPT 1,5/12-V-3,5	1990957	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

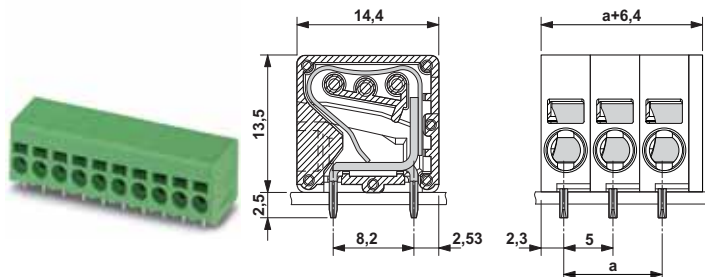


Cleme PCB cu conexiune cu o secțiune a conexiunii până la 2,5 mm²

- Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc frontală
- Pin lipit dublu pentru stabilitate ridicată pe PCB
- Secțiune a conexiunii dimensionată generos până la 2,5 mm²
- Metodă directă de conectare prin apăsare pentru conductori masivi sau torsadați cu ferule
- Când conectați conductori torsadați fără ferule, punctul terminal se deschide prin folosirea unei șurubelnițe standard
- Tipuri orizontale și verticale
- Numere mai mari de poziții la cerere
- Se poate combina cu pasul de 3,5 mm

SPT 2,5/...-H-5,0 - Cleme de conexiune cu arc PCB cu secțiune transversală de conectare până la 2,5 mm²

Direcție de conectare orizontală la PCB, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	24 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	400 V
Lungime dezizolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	SPT 2,5/ 2-H-5,0	1990973	100
3	10,00 mm	SPT 2,5/ 3-H-5,0	1990986	100
4	15,00 mm	SPT 2,5/ 4-H-5,0	1990999	100
5	20,00 mm	SPT 2,5/ 5-H-5,0	1991008	100
6	25,00 mm	SPT 2,5/ 6-H-5,0	1991011	100
7	30,00 mm	SPT 2,5/ 7-H-5,0	1991024	50
8	35,00 mm	SPT 2,5/ 8-H-5,0	1991037	50
9	40,00 mm	SPT 2,5/ 9-H-5,0	1991040	50
10	45,00 mm	SPT 2,5/10-H-5,0	1991053	50
11	50,00 mm	SPT 2,5/11-H-5,0	1991066	50
12	55,00 mm	SPT 2,5/12-H-5,0	1991079	50

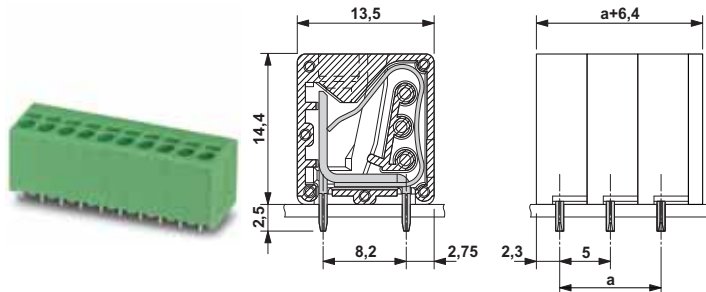
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare, până la 24 A

SPT 2,5/...V-5,0 - Cleme de conexiune cu arc PCB cu secțiune transversală de conectare până la 2,5 mm²

Direcție de conectare verticală la PCB, culoare: Verde



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	24 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	400 V
Lungime dezizolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	SPT 2,5/ 2-V-5,0	1991095	100
3	10,00 mm	SPT 2,5/ 3-V-5,0	1991105	100
4	15,00 mm	SPT 2,5/ 4-V-5,0	1991118	100
5	20,00 mm	SPT 2,5/ 5-V-5,0	1991121	100
6	25,00 mm	SPT 2,5/ 6-V-5,0	1991134	100
7	30,00 mm	SPT 2,5/ 7-V-5,0	1991147	50
8	35,00 mm	SPT 2,5/ 8-V-5,0	1991150	50
9	40,00 mm	SPT 2,5/ 9-V-5,0	1991163	50
10	45,00 mm	SPT 2,5/10-V-5,0	1991176	50
11	50,00 mm	SPT 2,5/11-V-5,0	1991189	50
12	55,00 mm	SPT 2,5/12-V-5,0	1991192	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare, până la 24 A



Cleme pentru plăci de circuit imprimate cu o secțiune a conexiunii până la 1,5 mm²

- Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc frontală
- Tipuri orizontale și verticale
- Pin lipit dublu pentru stabilitate ridicată pe PCB
- Metodă directă de conectare prin apăsare pentru conductori masivi sau torsadați cu ferule
- Când conectați conductori torsadați fără ferule, punctul terminal se deschide prin folosirea unei pârgii portocalii de deschidere.

H 1/V 1

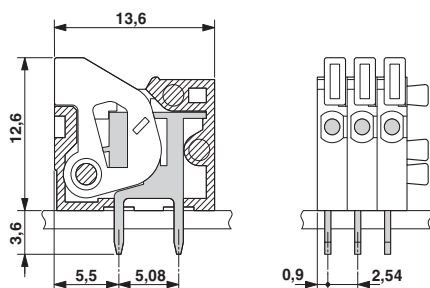
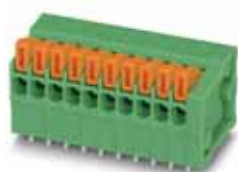
- Pârghie de deschidere pentru operare convenabilă folosind o șurubelniță

V 2

- Pârghia compactă de deschidere face posibilă aranjarea directă a mai multor baze de cleme PCB pe un rând

FFKDS/V-2,54 - Cleme de conexiune cu arc PCB și secțiune transversală de conectare până la 0,5 mm²

Cu pârghie de deschidere, conexiune conductor orizontală la PCB, formă de livrare: 10 blocuri



Notă: AWG 26-20 pentru UL, numai conductor solid.

Date tehnice

Certificare	UL @ IEC CCA
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
AWG	26 - 20
Curent nominal I _N	6 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	11 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	2,54 mm
Nr. poz.	1

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	FFKDS/H-2,54	1791826	100

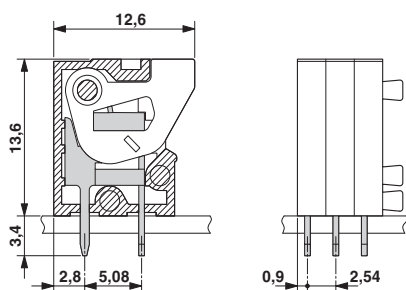
Accesorii

Clemă de capăt, lățime 5,08 mm, necesară la sfârșitul unui rând de cleme, pentru conectare orizontală
Carduri marker SK 2,54/2,8 vezi pagina 419

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	FFKDSA1/H-5,08	1791868	50
	-	-	-

FFKDS/V-2,54 - Cleme de conexiune cu arc PCB și secțiune transversală de conectare până la 0,5 mm²

Cu pârghie de deschidere, conexiune conductor verticală la PCB, formă de livrare: Modul de 10



Notă: AWG 26-20 pentru UL, numai conductor solid.

Date tehnice

Certificare	UL @ IEC CCA
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
AWG	26 - 20
Curent nominal I _N	6 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	11 mm
Diametru orificiu perforat	1,1 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	2,54 mm
Nr. poz.	1

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	FFKDS/V-2,54	1791813	100

Accesorii

Clemă de capăt, lățime 5,08 mm, necesară la sfârșitul unui rând de cleme, pentru conectare verticală
Carduri marker SK 2,54/2,8 vezi pagina 419

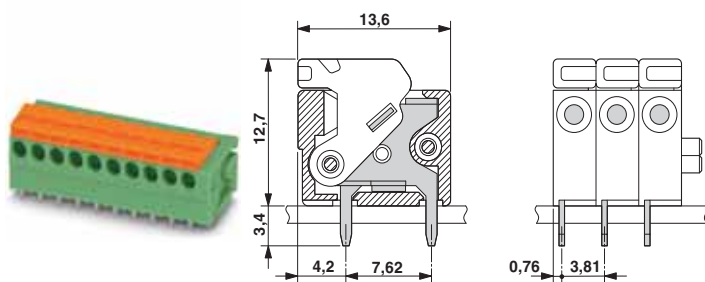
	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	FFKDSA1/V-5,08	1791855	50
	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare, până la 24 A

FFKDS/V-3,81 - Cleme de conexiune cu arc PCB și secțiune transversală de conectare până la 1 mm²

Cu pârghie de deschidere, conexiune conductor orizontală la PCB, formă de livrare: 10 blocuri



Notă: AWG 26-18 pentru UL, numai conductor masiv.

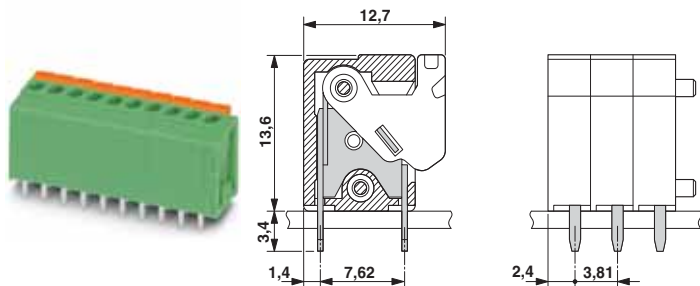
Date tehnice	
Certificare	UL @ IEC CCA
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1 mm ²
AWG	26 - 18
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,81 mm
Nr. poz.	1

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
FFKDS/H-3,81	1789650	100

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de capăt, lățime 6,35 mm, necesară la sfârșitul unui rând de cleme, pentru conectare orizontală	FFKDSA1/H-6,35	1789634	50
Carduri marker SK 3,81/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

FFKDS/V-3,81 - Cleme de conexiune cu arc PCB și secțiune transversală de conectare până la 1 mm²

Cu pârghie de deschidere, conexiune conductor verticală la PCB, formă de livrare: Modul de 10



Date tehnice	
Certificare	UL @ IEC CCA
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1 mm ²
AWG	26 - 18
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V2
Pas	3,81 mm
Nr. poz.	1

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
FFKDS/V-3,81	1789647	100

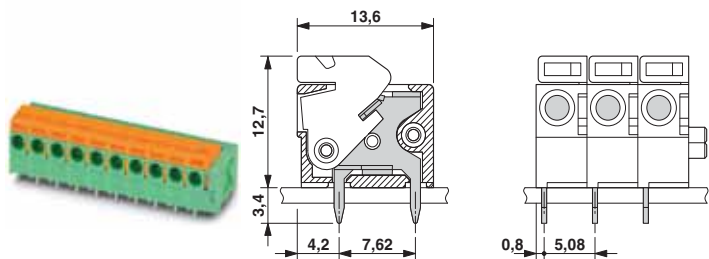
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Clemă de capăt, lățime 6,35 mm, necesară la sfârșitul unui rând de cleme	FFKDSA1/V-6,35	1789621	50
Carduri marker SK 3,81/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare, până la 24 A

FFKDS/H1-5,08 - Cleme de conexiune cu arc PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Cu părghie de deschidere, conexiune conductor orizontală la PCB



Date tehnice	
Certificare	UL @ KEF CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Curent nominal I _N	15 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime deizolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,08 mm
Nr. poz.	1

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
FFKDS/H1-5,08	1790335	50

Accesorii

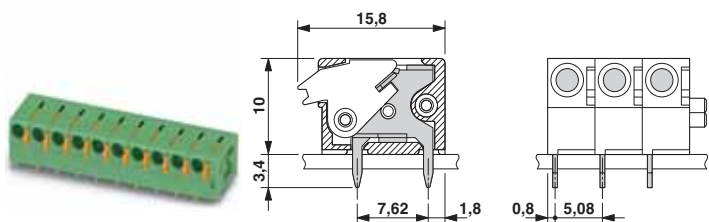
Clemă de capăt, lățime 7,62 mm, necesară la sfârșitul unui rând de cleme

Carduri marker SK 5,08/3,8 vezi pagina 420

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
FFKDSA1/H1-7,62	1790513	50
-	-	-

FFKDS/H2-5,08 - Cleme de conexiune cu arc PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Cu părghie de deschidere scurtă pentru alinierea succesivă a mai multor rânduri de cleme



Date tehnice	
Certificare	UL @ KEF CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Curent nominal I _N	15 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime deizolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,08 mm
Nr. poz.	1

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
FFKDS/H2-5,08	1790461	50

Accesorii

Clemă de capăt, lățime 7,62 mm, necesară la sfârșitul unui rând de cleme, cu părghie de deschidere scurtată

Carduri marker SK 5,08/3,8 vezi pagina 420

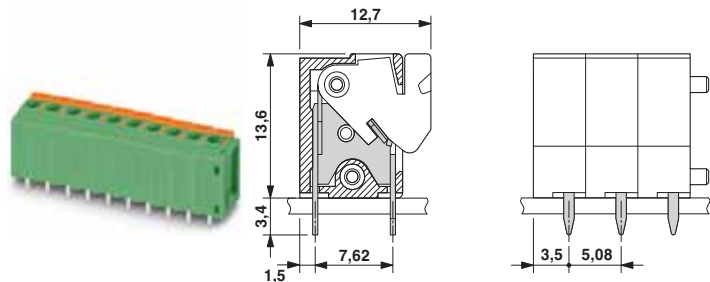
Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
FFKDSA1/H2-7,62	1790500	50
-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare, până la 24 A

FFKDS/V1-5,08 - Cleme de conexiune cu arc PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Cu pârghie de deschidere, conexiune conductor verticală la PCB



Date tehnice	
Certificare	UL® @ KEPCO CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Curent nominal I _N	15 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,08 mm
Nr. poz.	1

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
FFKDS/V1-5,08	1790319	50

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
FFKDSA1/V1-7,62	1790490	50
-	-	-

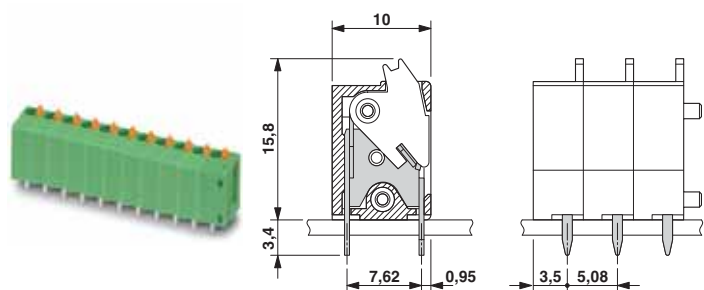
Accesorii

Clemă de capăt, lățime 7,62 mm, necesară la sfârșitul unui rând de clemă

Carduri marker SK 5,08/3,8 vezi pagina 420

FFKDS/V2-5,08 - Cleme de conexiune cu arc PCB cu secțiune transversală de conectare până la 1,5 mm²

Cu pârghie de deschidere scurtă pentru alinierea succesivă a mai multor rânduri de clemă



Date tehnice	
Certificare	UL® @ KEPCO CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Curent nominal I _N	15 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,5 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,08 mm
Nr. poz.	1

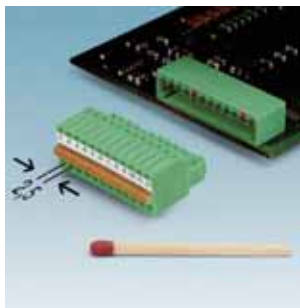
Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
FFKDS/V2-5,08	1790348	50

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
FFKDSA1/V2-7,62	1790487	50
-	-	-

Accesorii

Clemă de capăt, lățime 7,62 mm, necesară la sfârșitul unui rând de clemă, cu pârghie de deschidere scurtată

Carduri marker SK 5,08/3,8 vezi pagina 420

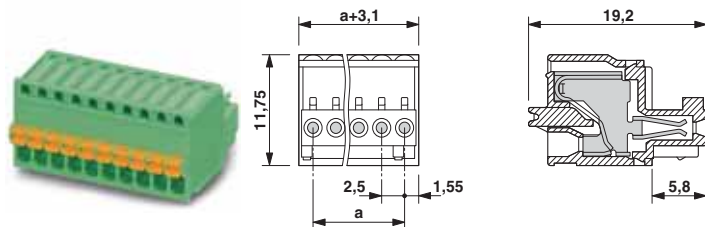


Conectori cu conexiune în colivie cu arc și secțiune transversală conector până la 0,5 mm²

- Opțiuni de combinare cu colectoare MC 0,5 și MCD 0,5 cu pas 2,5 mm
- Conect. rapidă a conductorului cu tehnologia de conect. directă cu fișă, prin apăsare
- Operarea convenabilă a punctului terminal cu arc folosind o șurubelniță
- Conexiune de testare pentru a adapta un conector de testare de 1 mm Ø
- Disponibil cu 2 până la 12 poz.

FK-MC 0,5/ ...-ST-2,5 - Fișe cu conexiune cu arc

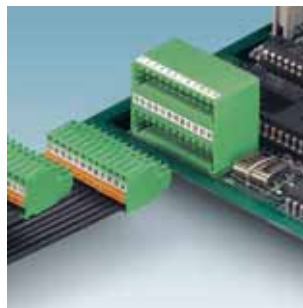
Direcție de conectare paralelă la axa conductorului



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
AWG	26 - 20
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	...
Curent nominal I _N	4 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	2,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	2,50 mm	FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5	1881325	50
3	5,00 mm	FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5	1881338	50
4	7,50 mm	FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5	1881341	50
5	10,00 mm	FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5	1881354	50
6	12,50 mm	FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5	1881367	50
7	15,00 mm	FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5	1881370	50
8	17,50 mm	FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5	1881383	50
9	20,00 mm	FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5	1881396	50
10	22,50 mm	FK-MC 0,5/10-ST-2,5	1881406	50
11	25,00 mm	FK-MC 0,5/11-ST-2,5	1881419	50
12	27,50 mm	FK-MC 0,5/12-ST-2,5	1881422	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,0	1205202	10
Carduri marker SK 2,54/2,8 vezi pagina 419	-	-	-



Colectoare cu unul și două nivele pentru procese de lipire în val

MC(V) 0,5...G

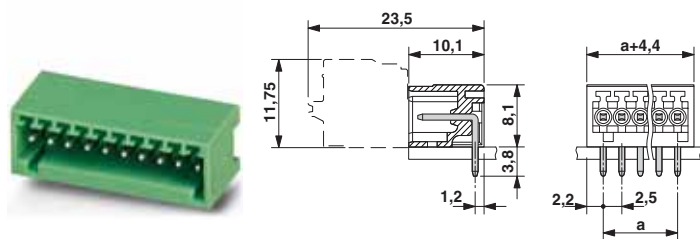
- Colectoare cu design plat prezentând un pas compact MICRO de 2,5 mm
- Direcție de conectare paralelă și verticală la PCB
- Codare poziție individuală prin introducerea profilelor de codare

MCD(V) 0,5 ...-G1

- Colectoare cu două nivele cu design plat și densitate mare de contact
- Direcție de conectare paralelă și verticală la PCB
- Fără deviație de nivel, pentru instalarea de tip îngropat în fața dispozitivelor

MC 0,5/...-G-2,5 - Colectoare pe un nivel pentru procese de lipire în val, pas 2,5 mm

direcție de conectare paralelă la PCB



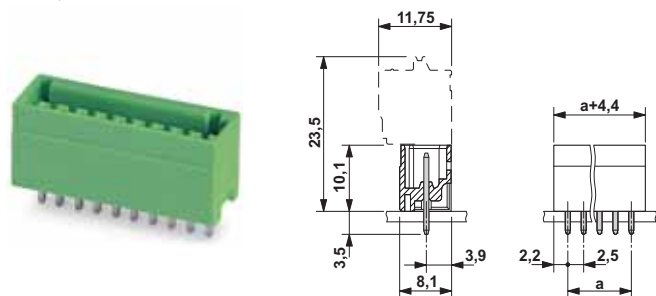
Date tehnice uzuale	
Certificare	
Curent nominal I _N	4 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	2,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	2,50 mm	MC 0,5/ 2-G-2,5	1881448	50
3	5,00 mm	MC 0,5/ 3-G-2,5	1881451	50
4	7,50 mm	MC 0,5/ 4-G-2,5	1881464	50
5	10,00 mm	MC 0,5/ 5-G-2,5	1881477	50
6	12,50 mm	MC 0,5/ 6-G-2,5	1881480	50
7	15,00 mm	MC 0,5/ 7-G-2,5	1881493	50
8	17,50 mm	MC 0,5/ 8-G-2,5	1881503	50
9	20,00 mm	MC 0,5/ 9-G-2,5	1881516	50
10	22,50 mm	MC 0,5/10-G-2,5	1881529	50
11	25,00 mm	MC 0,5/11-G-2,5	1881532	50
12	27,50 mm	MC 0,5/12-G-2,5	1881545	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, este introdus în canalul colecteurului, material izolator roșu	CP-MC 0,5	1881435	100
Carduri marker SK 2,54/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

MCV 0,5/...-G-2,5 - Colectoare pe un nivel pentru procese de lipire în val, pas 2,5 mm

Direcție de conectare verticală la PCB



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Curent nominal I _N	4 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	2,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	2,50 mm	MCV 0,5/ 2-G-2,5	1881558	50
3	5,00 mm	MCV 0,5/ 3-G-2,5	1881561	50
4	7,50 mm	MCV 0,5/ 4-G-2,5	1881574	50
5	10,00 mm	MCV 0,5/ 5-G-2,5	1881587	50
6	12,50 mm	MCV 0,5/ 6-G-2,5	1881590	50
7	15,00 mm	MCV 0,5/ 7-G-2,5	1881600	50
8	17,50 mm	MCV 0,5/ 8-G-2,5	1881613	50
9	20,00 mm	MCV 0,5/ 9-G-2,5	1881626	50
10	22,50 mm	MCV 0,5/10-G-2,5	1881639	50
11	25,00 mm	MCV 0,5/11-G-2,5	1881642	50
12	27,50 mm	MCV 0,5/12-G-2,5	1881655	50

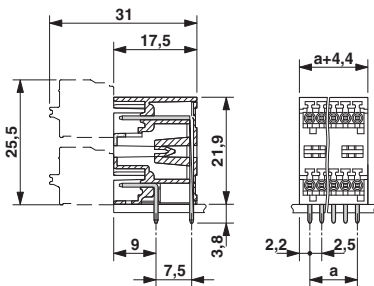
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, este introdus în canalul colecteurului, material izolator roșu	CP-MC 0,5	1881435	100
Carduri marker SK 2,54/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 2,5 mm la 4 A

MCD 0,5/...-G1-2,5 - Colectoare pe două niveluri pentru procese de lipire în val, pas 2,5 mm

direcție de conectare paralelă la PCB



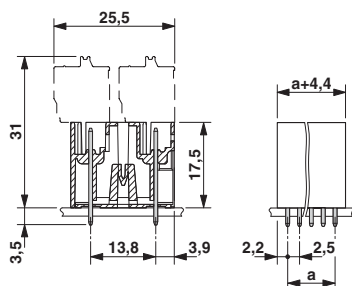
Date tehnice uzuale	
Certificare	4 A
Curent nominal I_N	4 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	2,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	2,50 mm	MCD 0,5/ 2-G1-2,5	1894804	50
3	5,00 mm	MCD 0,5/ 3-G1-2,5	1894817	50
4	7,50 mm	MCD 0,5/ 4-G1-2,5	1894820	50
5	10,00 mm	MCD 0,5/ 5-G1-2,5	1894833	50
6	12,50 mm	MCD 0,5/ 6-G1-2,5	1894846	50
7	15,00 mm	MCD 0,5/ 7-G1-2,5	1894859	50
8	17,50 mm	MCD 0,5/ 8-G1-2,5	1894862	50
9	20,00 mm	MCD 0,5/ 9-G1-2,5	1894875	50
10	22,50 mm	MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888	50
11	25,00 mm	MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891	50
12	27,50 mm	MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, este introdus în canalul colectorului, material izolator roșu	CP-MC 0,5	1881435	100
Carduri marker SK 2,54/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Colectoare MCDV 0,5/ ...-G1-2,5 - pe două niveluri pentru procese de lipire în val

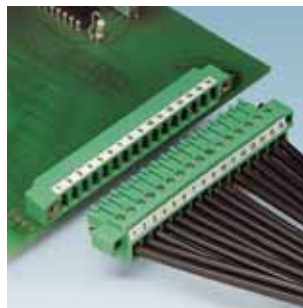
Direcție de conectare verticală la PCB



Date tehnice uzuale	
Certificare	4 A
Curent nominal I_N	4 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	2,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	2,50 mm	MCDV 0,5/ 2-G1-2,5	1894914	50
3	5,00 mm	MCDV 0,5/ 3-G1-2,5	1894927	50
4	7,50 mm	MCDV 0,5/ 4-G1-2,5	1894930	50
5	10,00 mm	MCDV 0,5/ 5-G1-2,5	1894943	50
6	12,50 mm	MCDV 0,5/ 6-G1-2,5	1894956	50
7	15,00 mm	MCDV 0,5/ 7-G1-2,5	1894969	50
8	17,50 mm	MCDV 0,5/ 8-G1-2,5	1894972	50
9	20,00 mm	MCDV 0,5/ 9-G1-2,5	1894985	50
10	22,50 mm	MCDV 0,5/10-G1-2,5	1894998	50
11	25,00 mm	MCDV 0,5/11-G1-2,5	1895007	50
12	27,50 mm	MCDV 0,5/12-G1-2,5	1895010	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, este introdus în canalul colectorului, material izolator roșu	CP-MC 0,5	1881435	100
Carduri marker SK 2,54/2,8 vezi pagina 419	-	-	-



Conectori cu conexiune cu șurub, cu secțiune conductor până la 1,5 mm²

MC 1,5/...-ST-3,5(3,81)

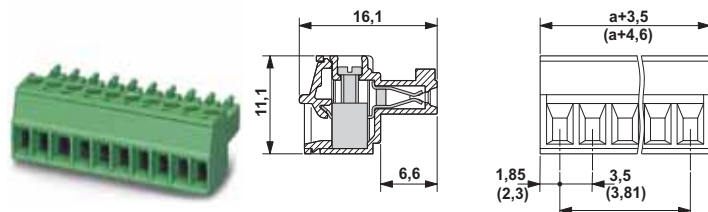
- Design plat al gamei de conectori MC 1,5
- Spațiu de cablare dimensionat generos
- Direcție de conectare paralelă la axa conductorului
- Versiuni cu și fără o flanșă cu șurub
- Codare individuală a poziției prin înlăturarea lamei de codare și prin conectarea profilului de codare la carcasă

FRONT-MC 1,5/ ... -ST-3,81

- Conectare cu conexiune frontală cu șurub
- Axă paralelă șurubelniță și conductor

MC 1,5/ ... -ST- ... - Fișă verticală cu conexiune cu șurub, pas de 3,5 sau 3,81 mm

Direcție de conectare paralelă la axa conductorului



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, RoHS, CB
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	28 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorii supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3,50 mm	2	3,50 mm	MC 1,5/ 2-ST-3,5	1840366	50
3,50 mm	3	7,00 mm	MC 1,5/ 3-ST-3,5	1840379	50
3,50 mm	4	10,50 mm	MC 1,5/ 4-ST-3,5	1840382	50
3,50 mm	5	14,00 mm	MC 1,5/ 5-ST-3,5	1840395	50
3,50 mm	6	17,50 mm	MC 1,5/ 6-ST-3,5	1840405	50
3,50 mm	7	21,00 mm	MC 1,5/ 7-ST-3,5	1840418	50
3,50 mm	8	24,50 mm	MC 1,5/ 8-ST-3,5	1840421	50
3,50 mm	9	28,00 mm	MC 1,5/ 9-ST-3,5	1840434	50
3,50 mm	10	31,50 mm	MC 1,5/10-ST-3,5	1840447	50
3,50 mm	11	35,00 mm	MC 1,5/11-ST-3,5	1840450	50
3,50 mm	12	38,50 mm	MC 1,5/12-ST-3,5	1840463	50
3,50 mm	13	42,00 mm	MC 1,5/13-ST-3,5	1840476	50
3,50 mm	14	45,50 mm	MC 1,5/14-ST-3,5	1840489	50
3,50 mm	15	49,00 mm	MC 1,5/15-ST-3,5	1840492	50
3,50 mm	16	52,50 mm	MC 1,5/16-ST-3,5	1840502	50
3,50 mm	17	56,00 mm	MC 1,5/17-ST-3,5	1840515	50
3,50 mm	18	59,50 mm	MC 1,5/18-ST-3,5	1840528	50
3,50 mm	19	63,00 mm	MC 1,5/19-ST-3,5	1840531	50
3,50 mm	20	66,50 mm	MC 1,5/20-ST-3,5	1840544	50
3,81 mm	2	3,81 mm	MC 1,5/ 2-ST-3,81	1803578	50
3,81 mm	3	7,62 mm	MC 1,5/ 3-ST-3,81	1803581	50
3,81 mm	4	11,43 mm	MC 1,5/ 4-ST-3,81	1803594	50
3,81 mm	5	15,24 mm	MC 1,5/ 5-ST-3,81	1803604	50
3,81 mm	6	19,05 mm	MC 1,5/ 6-ST-3,81	1803617	50
3,81 mm	7	22,86 mm	MC 1,5/ 7-ST-3,81	1803620	50
3,81 mm	8	26,67 mm	MC 1,5/ 8-ST-3,81	1803633	50
3,81 mm	9	30,48 mm	MC 1,5/ 9-ST-3,81	1803646	50
3,81 mm	10	34,29 mm	MC 1,5/10-ST-3,81	1803659	50
3,81 mm	11	38,10 mm	MC 1,5/11-ST-3,81	1803662	50
3,81 mm	12	41,91 mm	MC 1,5/12-ST-3,81	1803675	50
3,81 mm	13	45,72 mm	MC 1,5/13-ST-3,81	1803688	50
3,81 mm	14	49,53 mm	MC 1,5/14-ST-3,81	1803691	50
3,81 mm	15	53,34 mm	MC 1,5/15-ST-3,81	1803701	50
3,81 mm	16	57,15 mm	MC 1,5/16-ST-3,81	1803714	50
3,81 mm	17	60,96 mm	MC 1,5/17-ST-3,81	1840324	50
3,81 mm	18	64,77 mm	MC 1,5/18-ST-3,81	1840337	50
3,81 mm	19	68,58 mm	MC 1,5/19-ST-3,81	1840340	50
3,81 mm	20	72,39 mm	MC 1,5/20-ST-3,81	1840353	50

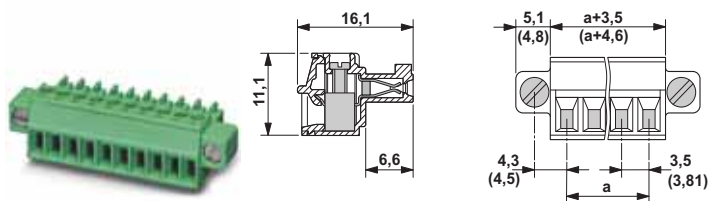
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Punte de inserție complet izolată, 3 poz., pentru conectori cu pas de 3,81 mm	EBPL 3-3,81	1733505	50
Punte de inserție complet izolată, 4 poz., pentru conectori cu pas de 3,81 mm	EBPL 4-3,81	1733518	50
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

MC 1,5/ ... -STF- ... - Fișe cu conexiune cu șurub și flanșă cu șurub, pas de 3,5 sau 3,81 mm

Direcție de conectare paralelă la axa conductorului



Date tehnice uzuale

Certificare	UL, CE, CB
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	28 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3,50 mm	2	3,50 mm	MC 1,5/ 2-STF-3,5	1847055	50
3,50 mm	3	7,00 mm	MC 1,5/ 3-STF-3,5	1847068	50
3,50 mm	4	10,50 mm	MC 1,5/ 4-STF-3,5	1847071	50
3,50 mm	5	14,00 mm	MC 1,5/ 5-STF-3,5	1847084	50
3,50 mm	6	17,50 mm	MC 1,5/ 6-STF-3,5	1847097	50
3,50 mm	7	21,00 mm	MC 1,5/ 7-STF-3,5	1847107	50
3,50 mm	8	24,50 mm	MC 1,5/ 8-STF-3,5	1847181	50
3,50 mm	9	28,00 mm	MC 1,5/ 9-STF-3,5	1847194	50
3,50 mm	10	31,50 mm	MC 1,5/10-STF-3,5	1847204	50
3,50 mm	11	35,00 mm	MC 1,5/11-STF-3,5	1847217	50
3,50 mm	12	38,50 mm	MC 1,5/12-STF-3,5	1847220	50
3,50 mm	13	42,00 mm	MC 1,5/13-STF-3,5	1847233	50
3,50 mm	14	45,50 mm	MC 1,5/14-STF-3,5	1847246	50
3,50 mm	15	49,00 mm	MC 1,5/15-STF-3,5	1847259	50
3,50 mm	16	52,50 mm	MC 1,5/16-STF-3,5	1847262	50
3,50 mm	17	56,00 mm	MC 1,5/17-STF-3,5	1847275	50
3,50 mm	18	59,50 mm	MC 1,5/18-STF-3,5	1847288	50
3,50 mm	19	63,00 mm	MC 1,5/19-STF-3,5	1847291	50
3,50 mm	20	66,50 mm	MC 1,5/20-STF-3,5	1847301	50
3,81 mm	2	3,81 mm	MC 1,5/ 2-STF-3,81	1827703	50
3,81 mm	3	7,62 mm	MC 1,5/ 3-STF-3,81	1827716	50
3,81 mm	4	11,43 mm	MC 1,5/ 4-STF-3,81	1827729	50
3,81 mm	5	15,24 mm	MC 1,5/ 5-STF-3,81	1827732	50
3,81 mm	6	19,05 mm	MC 1,5/ 6-STF-3,81	1827745	50
3,81 mm	7	22,86 mm	MC 1,5/ 7-STF-3,81	1827758	50
3,81 mm	8	26,67 mm	MC 1,5/ 8-STF-3,81	1827761	50
3,81 mm	9	30,48 mm	MC 1,5/ 9-STF-3,81	1827774	50
3,81 mm	10	34,29 mm	MC 1,5/10-STF-3,81	1827787	50
3,81 mm	11	38,10 mm	MC 1,5/11-STF-3,81	1827790	50
3,81 mm	12	41,91 mm	MC 1,5/12-STF-3,81	1827800	50
3,81 mm	13	45,72 mm	MC 1,5/13-STF-3,81	1827813	50
3,81 mm	14	49,53 mm	MC 1,5/14-STF-3,81	1827826	50
3,81 mm	15	53,34 mm	MC 1,5/15-STF-3,81	1827839	50
3,81 mm	16	57,15 mm	MC 1,5/16-STF-3,81	1827842	50
3,81 mm	17	60,96 mm	MC 1,5/17-STF-3,81	1848481	50
3,81 mm	18	64,77 mm	MC 1,5/18-STF-3,81	1848478	50
3,81 mm	19	68,58 mm	MC 1,5/19-STF-3,81	1848465	50
3,81 mm	20	72,39 mm	MC 1,5/20-STF-3,81	1848452	50

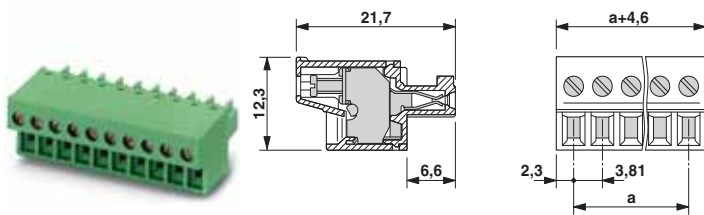
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Punte de inserție complet izolată, 3 poz., pentru conectori cu pas de 3,81 mm	EBPL 3-3,81	1733505	50
Punte de inserție complet izolată, 4 poz., pentru conectori cu pas de 3,81 mm	EBPL 4-3,81	1733518	50
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

FRONT-MC 1,5/ ...-ST-3,81 - părți fișă cu conexiune cu șurub frontal, pas 3,81 mm

Direcție de conectare paralelă la axa conductorului



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL® @ CB
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	28 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,81 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,81 mm	FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81	1850660	50
3	7,62 mm	FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81	1850673	50
4	11,43 mm	FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81	1850686	50
5	15,24 mm	FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81	1850699	50
6	19,05 mm	FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81	1850709	50
7	22,86 mm	FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81	1850712	50
8	26,67 mm	FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81	1850725	50
9	30,48 mm	FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81	1850738	50
10	34,29 mm	FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81	1850741	50
11	38,10 mm	FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81	1850754	50
12	41,91 mm	FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81	1850767	50
13	45,72 mm	FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81	1850770	50
14	49,53 mm	FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81	1850783	50
15	53,34 mm	FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81	1850796	50
16	57,18 mm	FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81	1850806	50
17	60,96 mm	FRONT-MC 1,5/17-ST-3,81	1850819	50
18	64,77 mm	FRONT-MC 1,5/18-ST-3,81	1850822	50
19	68,58 mm	FRONT-MC 1,5/19-ST-3,81	1850835	50
20	72,39 mm	FRONT-MC 1,5/20-ST-3,81	1850848	50

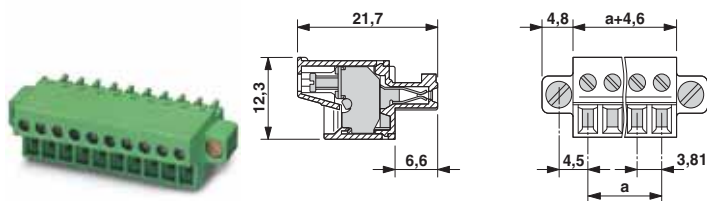
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șrubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Punte de inserție complet izolată, 3 poz., pentru conectori cu pas de 3,81 mm	EBPL 3-3,81	1733505	50
Punte de inserție complet izolată, 4 poz., pentru conectori cu pas de 3,81 mm	EBPL 4-3,81	1733518	50
Carduri marker SK 3,81/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

FRONT-MC 1,5/ ...-STF-3,81 - părți fișă cu conexiune cu șurub frontal și flanșă cu șurub, pas 3,81 mm

Direcție de conectare paralelă la axa conductorului



Date tehnice uzuale

Certificare	UL, CE, CB
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	28 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,81 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,81 mm	FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	1850851	50
3	7,62 mm	FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	1850864	50
4	11,43 mm	FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	1850877	50
5	15,24 mm	FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	1850880	50
6	19,05 mm	FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	1850893	50
7	22,86 mm	FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	1850903	50
8	26,67 mm	FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	1850916	50
9	30,48 mm	FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	1850929	50
10	34,29 mm	FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81	1850932	50
11	38,10 mm	FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81	1850945	50
12	41,91 mm	FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81	1850958	50
13	45,72 mm	FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81	1850961	50
14	49,53 mm	FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81	1850974	50
15	53,34 mm	FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81	1850987	50
16	57,15 mm	FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81	1850990	50
17	60,96 mm	FRONT-MC 1,5/17-STF-3,81	1851009	50
18	64,77 mm	FRONT-MC 1,5/18-STF-3,81	1851012	50
19	68,58 mm	FRONT-MC 1,5/19-STF-3,81	1851025	50
20	72,39 mm	FRONT-MC 1,5/20-STF-3,81	1851038	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Punte de inserție complet izolată, 3 poz., pentru conectori cu pas de 3,81 mm	EBPL 3-3,81	1733505	50
Punte de inserție complet izolată, 4 poz., pentru conectori cu pas de 3,81 mm	EBPL 4-3,81	1733518	50
Carduri marker SK 3,81/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

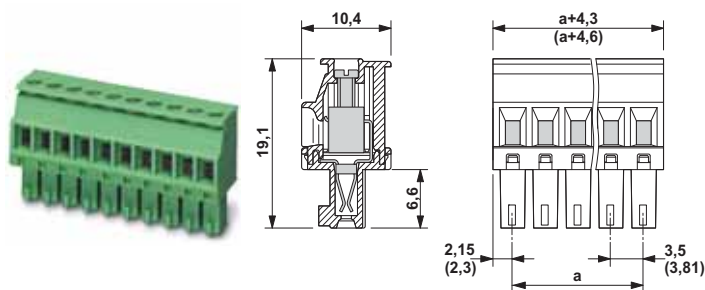


Fișe verticale cu conexiune cu șurub, cu secțiune conductor până la 1,5 mm²

- Conectori pentru conectare în direcție verticală
- Dimensiuni compacte a domeniului conectorului MCV 1,5
- Spațiu de cablare dimensionat generos
- Versiuni cu și fără o flanșă cu șurub
- Codare individuală a poziției prin înlăturarea lamei de codare și prin conectarea profilului de codare la carcasă
- MCVR 1,5/...-ST-...
- Intrare de conductor pe partea codată a conectorului
- MCVW 1,5/...-ST-...
- Intrare de conductor pe partea ondulată a conectorului

MCVR 1,5/ ... -ST- ... - Fișă verticală cu conexiune cu șurub, pas de 3,5 sau 3,81 mm

Direcție de conectare verticală la axa conductorului, punct de conexiune în fața părții codate



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	28 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime de izolare	7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UL, CE, CB	3,50 mm	2	3,50 mm	MCVR 1,5/ 2-ST-3,5	1863152	50
UL, CE, CB	3,50 mm	3	7,00 mm	MCVR 1,5/ 3-ST-3,5	1863165	50
UL, CE, CB	3,50 mm	4	10,50 mm	MCVR 1,5/ 4-ST-3,5	1863178	50
UL, CE, CB	3,50 mm	5	14,00 mm	MCVR 1,5/ 5-ST-3,5	1863181	50
UL, CE, CB	3,50 mm	6	17,50 mm	MCVR 1,5/ 6-ST-3,5	1863194	50
UL, CE, CB	3,50 mm	7	21,00 mm	MCVR 1,5/ 7-ST-3,5	1863204	50
UL, CE, CB	3,50 mm	8	24,50 mm	MCVR 1,5/ 8-ST-3,5	1863217	50
UL, CE, CB	3,50 mm	9	28,00 mm	MCVR 1,5/ 9-ST-3,5	1863220	50
UL, CE, CB	3,50 mm	10	31,50 mm	MCVR 1,5/10-ST-3,5	1863233	50
UL, CE, CB	3,50 mm	11	35,00 mm	MCVR 1,5/11-ST-3,5	1863246	50
UL, CE, CB	3,50 mm	12	38,50 mm	MCVR 1,5/12-ST-3,5	1863259	50
UL, CE, CB	3,50 mm	13	42,00 mm	MCVR 1,5/13-ST-3,5	1863262	50
UL, CE, CB	3,50 mm	14	45,50 mm	MCVR 1,5/14-ST-3,5	1863275	50
UL, CE, CB	3,50 mm	15	49,00 mm	MCVR 1,5/15-ST-3,5	1863288	50
UL, CE, CB	3,50 mm	16	52,50 mm	MCVR 1,5/16-ST-3,5	1863291	50
UL, CE, CB	3,81 mm	2	3,81 mm	MCVR 1,5/ 2-ST-3,81	1827127	50
UL, CE, CB	3,81 mm	3	7,62 mm	MCVR 1,5/ 3-ST-3,81	1827130	50
UL, CE, CB	3,81 mm	4	11,43 mm	MCVR 1,5/ 4-ST-3,81	1827143	50
UL, CE, CB	3,81 mm	5	15,24 mm	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81	1827156	50
UL, CE, CB	3,81 mm	6	19,05 mm	MCVR 1,5/ 6-ST-3,81	1827169	50
UL, CE, CB	3,81 mm	7	22,86 mm	MCVR 1,5/ 7-ST-3,81	1827172	50
UL, CE, CB	3,81 mm	8	26,67 mm	MCVR 1,5/ 8-ST-3,81	1827185	50
UL, CE, CB	3,81 mm	9	30,48 mm	MCVR 1,5/ 9-ST-3,81	1827198	50
UL, CE, CB	3,81 mm	10	34,29 mm	MCVR 1,5/10-ST-3,81	1827208	50
UL, CE, CB	3,81 mm	11	38,10 mm	MCVR 1,5/11-ST-3,81	1827211	50
UL, CE, CB	3,81 mm	12	41,91 mm	MCVR 1,5/12-ST-3,81	1827224	50
UL, CE, CB	3,81 mm	13	45,72 mm	MCVR 1,5/13-ST-3,81	1827237	50
UL, CE, CB	3,81 mm	14	49,53 mm	MCVR 1,5/14-ST-3,81	1827240	50
UL, CE, CB	3,81 mm	15	53,34 mm	MCVR 1,5/15-ST-3,81	1827253	50
UL, CE, CB	3,81 mm	16	57,15 mm	MCVR 1,5/16-ST-3,81	1827266	50

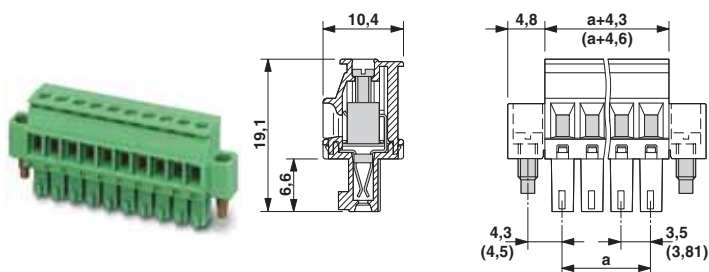
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Punte de inserție complet izolată, 3 poz., pentru conectori cu pas de 3,81 mm	EBPL 3-3,81	1733505	50
Punte de inserție complet izolată, 4 poz., pentru conectori cu pas de 3,81 mm	EBPL 4-3,81	1733518	50
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

MCVR 1,5/...-STF-... - Fișă verticală cu conexiune cu șurub și flanșă cu șurub, pas de 3,5 sau 3,81 mm

Direcție de conectare verticală la axa conductorului, punct de conexiune în fața părții codate



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	28 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UL, CE, CB	3,50 mm	2	3,50 mm	MCVR 1,5/ 2-STF-3,5	1863301	50
UL, CE, CB	3,50 mm	3	7,00 mm	MCVR 1,5/ 3-STF-3,5	1863314	50
UL, CE, CB	3,50 mm	4	10,50 mm	MCVR 1,5/ 4-STF-3,5	1863327	50
UL, CE, CB	3,50 mm	5	14,00 mm	MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863330	50
UL, CE, CB	3,50 mm	6	17,50 mm	MCVR 1,5/ 6-STF-3,5	1863343	50
UL, CE, CB	3,50 mm	7	21,00 mm	MCVR 1,5/ 7-STF-3,5	1863356	50
UL, CE, CB	3,50 mm	8	24,50 mm	MCVR 1,5/ 8-STF-3,5	1863369	50
UL, CE, CB	3,50 mm	9	28,00 mm	MCVR 1,5/ 9-STF-3,5	1863372	50
UL, CE, CB	3,50 mm	10	31,50 mm	MCVR 1,5/10-STF-3,5	1863385	50
UL, CE, CB	3,50 mm	11	35,00 mm	MCVR 1,5/11-STF-3,5	1863398	50
UL, CE, CB	3,50 mm	12	38,50 mm	MCVR 1,5/12-STF-3,5	1863408	50
UL, CE, CB	3,50 mm	13	42,00 mm	MCVR 1,5/13-STF-3,5	1863411	50
UL, CE, CB	3,50 mm	14	45,50 mm	MCVR 1,5/14-STF-3,5	1863424	50
UL, CE, CB	3,50 mm	15	49,00 mm	MCVR 1,5/15-STF-3,5	1863437	50
UL, CE, CB	3,50 mm	16	52,50 mm	MCVR 1,5/16-STF-3,5	1863440	50
UL, CE, CB	3,81 mm	2	3,81 mm	MCVR 1,5/ 2-STF-3,81	1828346	50
UL, CE, CB	3,81 mm	3	7,62 mm	MCVR 1,5/ 3-STF-3,81	1828359	50
UL, CE, CB	3,81 mm	4	11,43 mm	MCVR 1,5/ 4-STF-3,81	1828362	50
UL, CE, CB	3,81 mm	5	15,24 mm	MCVR 1,5/ 5-STF-3,81	1828375	50
UL, CE, CB	3,81 mm	6	19,05 mm	MCVR 1,5/ 6-STF-3,81	1828388	50
UL, CE, CB	3,81 mm	7	22,86 mm	MCVR 1,5/ 7-STF-3,81	1828391	50
UL, CE, CB	3,81 mm	8	26,67 mm	MCVR 1,5/ 8-STF-3,81	1828401	50
UL, CE, CB	3,81 mm	9	30,48 mm	MCVR 1,5/ 9-STF-3,81	1828414	50
UL, CE, CB	3,81 mm	10	34,29 mm	MCVR 1,5/10-STF-3,81	1828427	50
UL, CE, CB	3,81 mm	11	38,10 mm	MCVR 1,5/11-STF-3,81	1828430	50
UL, CE, CB	3,81 mm	12	41,91 mm	MCVR 1,5/12-STF-3,81	1828443	50
UL, CE, CB	3,81 mm	13	45,72 mm	MCVR 1,5/13-STF-3,81	1828456	50
UL, CE, CB	3,81 mm	14	49,53 mm	MCVR 1,5/14-STF-3,81	1828469	50
UL, CE, CB	3,81 mm	15	53,34 mm	MCVR 1,5/15-STF-3,81	1828472	50
UL, CE, CB	3,81 mm	16	57,15 mm	MCVR 1,5/16-STF-3,81	1828485	50

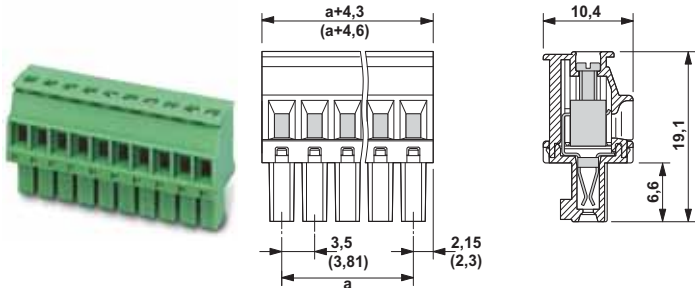
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Punte de inserție complet izolată, 3 poz., pentru conectori cu pas de 3,81 mm	EBPL 3-3,81	1733505	50
Punte de inserție complet izolată, 4 poz., pentru conectori cu pas de 3,81 mm	EBPL 4-3,81	1733518	50
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

MCVW 1,5/ ...-ST-... - Fișă verticală cu conexiune cu șurub, pas de 3,5 sau 3,81 mm

Direcție de conectare verticală la axa conductorului, punct de conexiune în fața peretelui ondulat (W) al colecteurului



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	28 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UL, CE, CB	3,50 mm	2	3,50 mm	MCVW 1,5/ 2-ST-3,5	1862852	50
UL, CE, CB	3,50 mm	3	7,00 mm	MCVW 1,5/ 3-ST-3,5	1862865	50
UL, CE, CB	3,50 mm	4	10,50 mm	MCVW 1,5/ 4-ST-3,5	1862878	50
UL, CE, CB	3,50 mm	5	14,00 mm	MCVW 1,5/ 5-ST-3,5	1862881	50
UL, CE, CB	3,50 mm	6	17,50 mm	MCVW 1,5/ 6-ST-3,5	1862894	50
UL, CE, CB	3,50 mm	7	21,00 mm	MCVW 1,5/ 7-ST-3,5	1862904	50
UL, CE, CB	3,50 mm	8	24,50 mm	MCVW 1,5/ 8-ST-3,5	1862917	50
UL, CE, CB	3,50 mm	9	28,00 mm	MCVW 1,5/ 9-ST-3,5	1862920	50
UL, CE, CB	3,50 mm	10	31,50 mm	MCVW 1,5/10-ST-3,5	1862933	50
UL, CE, CB	3,50 mm	11	35,00 mm	MCVW 1,5/11-ST-3,5	1862946	50
UL, CE, CB	3,50 mm	12	38,50 mm	MCVW 1,5/12-ST-3,5	1862959	50
UL, CE, CB	3,50 mm	13	42,00 mm	MCVW 1,5/13-ST-3,5	1862962	50
UL, CE, CB	3,50 mm	14	45,50 mm	MCVW 1,5/14-ST-3,5	1862975	50
UL, CE, CB	3,50 mm	15	49,00 mm	MCVW 1,5/15-ST-3,5	1862988	50
UL, CE, CB	3,50 mm	16	52,50 mm	MCVW 1,5/16-ST-3,5	1862991	50
UL, CE, CB	3,81 mm	2	3,81 mm	MCVW 1,5/ 2-ST-3,81	1826979	50
UL, CE, CB	3,81 mm	3	7,62 mm	MCVW 1,5/ 3-ST-3,81	1826982	50
UL, CE, CB	3,81 mm	4	11,43 mm	MCVW 1,5/ 4-ST-3,81	1826995	50
UL, CE, CB	3,81 mm	5	15,24 mm	MCVW 1,5/ 5-ST-3,81	1827004	50
UL, CE, CB	3,81 mm	6	19,05 mm	MCVW 1,5/ 6-ST-3,81	1827017	50
UL, CE, CB	3,81 mm	7	22,86 mm	MCVW 1,5/ 7-ST-3,81	1827020	50
UL, CE, CB	3,81 mm	8	26,67 mm	MCVW 1,5/ 8-ST-3,81	1827033	50
UL, CE, CB	3,81 mm	9	30,48 mm	MCVW 1,5/ 9-ST-3,81	1827046	50
UL, CE, CB	3,81 mm	10	34,29 mm	MCVW 1,5/10-ST-3,81	1827059	50
UL, CE, CB	3,81 mm	11	38,10 mm	MCVW 1,5/11-ST-3,81	1827062	50
UL, CE, CB	3,81 mm	12	41,91 mm	MCVW 1,5/12-ST-3,81	1827075	50
UL, CE, CB	3,81 mm	13	45,72 mm	MCVW 1,5/13-ST-3,81	1827088	50
UL, CE, CB	3,81 mm	14	49,53 mm	MCVW 1,5/14-ST-3,81	1827091	50
UL, CE, CB	3,81 mm	15	53,34 mm	MCVW 1,5/15-ST-3,81	1827101	50
UL, CE, CB	3,81 mm	16	57,15 mm	MCVW 1,5/16-ST-3,81	1827114	50

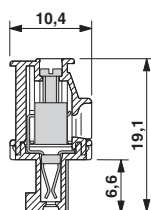
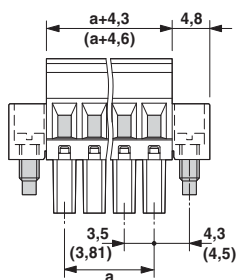
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Punte de inserție complet izolată, 3 poz., pentru conectori cu pas de 3,81 mm	EBPL 3-3,81	1733505	50
Punte de inserție complet izolată, 4 poz., pentru conectori cu pas de 3,81 mm	EBPL 4-3,81	1733518	50
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

MCVW 1,5/...-STF-... - Fișă verticală cu conexiune cu șurub și flanșă cu șurub, pas de 3,5 sau 3,81 mm

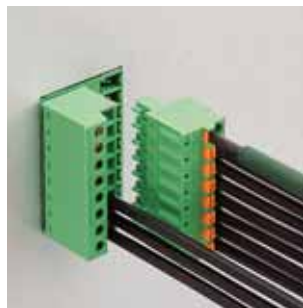
Direcție de conectare verticală la axa conductorului, punct de conexiune în fața peretelui ondulat (W) al colectorului



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	28 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UL, CE, CB	3,50 mm	2	3,50 mm	MCVW 1,5/ 2-STF-3,5	1863000	50
UL, CE, CB	3,50 mm	3	7,00 mm	MCVW 1,5/ 3-STF-3,5	1863013	50
UL, CE, CB	3,50 mm	4	10,50 mm	MCVW 1,5/ 4-STF-3,5	1863026	50
UL, CE, CB	3,50 mm	5	14,00 mm	MCVW 1,5/ 5-STF-3,5	1863039	50
UL, CE, CB	3,50 mm	6	17,50 mm	MCVW 1,5/ 6-STF-3,5	1863042	50
UL, CE, CB	3,50 mm	7	21,00 mm	MCVW 1,5/ 7-STF-3,5	1863055	50
UL, CE, CB	3,50 mm	8	24,50 mm	MCVW 1,5/ 8-STF-3,5	1863068	50
UL, CE, CB	3,50 mm	9	28,00 mm	MCVW 1,5/ 9-STF-3,5	1863071	50
UL, CE, CB	3,50 mm	10	31,50 mm	MCVW 1,5/10-STF-3,5	1863084	50
UL, CE, CB	3,50 mm	11	35,00 mm	MCVW 1,5/11-STF-3,5	1863097	50
UL, CE, CB	3,50 mm	12	38,50 mm	MCVW 1,5/12-STF-3,5	1863107	50
UL, CE, CB	3,50 mm	13	42,00 mm	MCVW 1,5/13-STF-3,5	1863110	50
UL, CE, CB	3,50 mm	14	45,50 mm	MCVW 1,5/14-STF-3,5	1863123	50
UL, CE, CB	3,50 mm	15	49,00 mm	MCVW 1,5/15-STF-3,5	1863136	50
UL, CE, CB	3,50 mm	16	52,50 mm	MCVW 1,5/16-STF-3,5	1863149	50
UL, CE, CB	3,81 mm	2	3,81 mm	MCVW 1,5/ 2-STF-3,81	1828498	50
UL, CE, CB	3,81 mm	3	7,62 mm	MCVW 1,5/ 3-STF-3,81	1828508	50
UL, CE, CB	3,81 mm	4	11,43 mm	MCVW 1,5/ 4-STF-3,81	1828511	50
UL, CE, CB	3,81 mm	5	15,24 mm	MCVW 1,5/ 5-STF-3,81	1828524	50
UL, CE, CB	3,81 mm	6	19,05 mm	MCVW 1,5/ 6-STF-3,81	1828537	50
UL, CE, CB	3,81 mm	7	22,86 mm	MCVW 1,5/ 7-STF-3,81	1828540	50
UL, CE, CB	3,81 mm	8	26,67 mm	MCVW 1,5/ 8-STF-3,81	1828553	50
UL, CE, CB	3,81 mm	9	30,48 mm	MCVW 1,5/ 9-STF-3,81	1828566	50
UL, CE, CB	3,81 mm	10	34,29 mm	MCVW 1,5/10-STF-3,81	1828579	50
UL, CE, CB	3,81 mm	11	38,10 mm	MCVW 1,5/11-STF-3,81	1828582	50
UL, CE, CB	3,81 mm	12	41,91 mm	MCVW 1,5/12-STF-3,81	1828595	50
UL, CE, CB	3,81 mm	13	45,72 mm	MCVW 1,5/13-STF-3,81	1828605	50
UL, CE, CB	3,81 mm	14	49,53 mm	MCVW 1,5/14-STF-3,81	1828618	50
UL, CE, CB	3,81 mm	15	53,34 mm	MCVW 1,5/15-STF-3,81	1828621	50
UL, CE, CB	3,81 mm	16	57,15 mm	MCVW 1,5/16-STF-3,81	1828634	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Punte de inserție complet izolată, 3 poz., pentru conectori cu pas de 3,81 mm	EBPL 3-3,81	1733505	50
Punte de inserție complet izolată, 4 poz., pentru conectori cu pas de 3,81 mm	EBPL 4-3,81	1733518	50
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-



Conectori cu conexiune în colivie cu arc și secțiune transversală conector până la 1,5 mm²

FK-MCP 1,5/...-ST(F)...

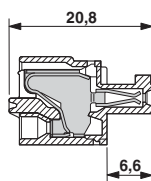
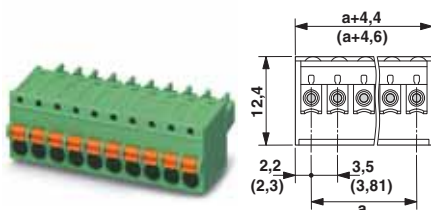
- Diverse opțiuni de combinare cu colectoare MC cu pas de 3,5/3,81
- Conect. rapidă a conduct. cu tehnologia de conect. directă cu fișă, prin apăsare
- Operarea convenabilă a punctului terminal cu arc folosind o șurubelniță
- Conexiune de testare pentru adaptarea pinilor de testare de 1,2 mm Ø sau 1 mm Ø
- Versiuni cu și fără o flanșă cu șurub

FMC 1,5/...-ST(F)...

- Design extrem de plat, numai 7,8 mm
- Conexiune prin atingere pt. test de tensiune folosind un pin de test de 1 mm Ø

FK-MCP 1,5/ ...-ST-... - Fișe cu conexiune cu arc, pas de 3,5 sau 3,81 mm

Direcție de conectare paralelă la axa conductorului



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UL, CE, CB	3,50 mm	2	3,50 mm	FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5	1939918	50
UL, CE, CB	3,50 mm	3	7,00 mm	FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5	1939921	50
UL, CE, CB	3,50 mm	4	10,50 mm	FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5	1939934	50
UL, CE, CB	3,50 mm	5	14,00 mm	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5	1939947	50
UL, CE, CB	3,50 mm	6	17,50 mm	FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5	1939950	50
UL, CE, CB	3,50 mm	7	21,00 mm	FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5	1939960	50
UL, CE, CB	3,50 mm	8	24,50 mm	FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5	1939963	50
UL, CE, CB	3,50 mm	9	28,00 mm	FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5	1939976	50
UL, CE, CB	3,50 mm	10	31,50 mm	FK-MCP 1,5/10-ST-3,5	1939989	50
UL, CE, CB	3,50 mm	11	35,00 mm	FK-MCP 1,5/11-ST-3,5	1939992	50
UL, CE, CB	3,50 mm	12	38,50 mm	FK-MCP 1,5/12-ST-3,5	1940004	50
UL, CE, CB	3,50 mm	13	42,00 mm	FK-MCP 1,5/13-ST-3,5	1940017	50
UL, CE, CB	3,50 mm	14	45,50 mm	FK-MCP 1,5/14-ST-3,5	1940020	50
UL, CE, CB	3,50 mm	15	49,00 mm	FK-MCP 1,5/15-ST-3,5	1940033	50
UL, CE, CB	3,50 mm	16	52,50 mm	FK-MCP 1,5/16-ST-3,5	1940046	50
UL, CE, CB	3,50 mm	17	56,00 mm	FK-MCP 1,5/17-ST-3,5	1940059	50
UL, CE, CB	3,50 mm	18	59,50 mm	FK-MCP 1,5/18-ST-3,5	1940062	50
UL, CE, CB	3,50 mm	19	63,00 mm	FK-MCP 1,5/19-ST-3,5	1940075	50
UL, CE, CB	3,50 mm	20	66,50 mm	FK-MCP 1,5/20-ST-3,5	1940088	50
UL, CE, CB	3,81 mm	2	3,81 mm	FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81	1851041	50
UL, CE, CB	3,81 mm	3	7,62 mm	FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81	1851054	50
UL, CE, CB	3,81 mm	4	11,43 mm	FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81	1851067	50
UL, CE, CB	3,81 mm	5	15,24 mm	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81	1851070	50
UL, CE, CB	3,81 mm	6	19,05 mm	FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81	1851083	50
UL, CE, CB	3,81 mm	7	22,86 mm	FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81	1851096	50
UL, CE, CB	3,81 mm	8	26,67 mm	FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81	1851106	50
UL, CE, CB	3,81 mm	9	30,48 mm	FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81	1851119	50
UL, CE, CB	3,81 mm	10	34,29 mm	FK-MCP 1,5/10-ST-3,81	1851122	50
UL, CE, CB	3,81 mm	11	38,10 mm	FK-MCP 1,5/11-ST-3,81	1851135	50
UL, CE, CB	3,81 mm	12	41,91 mm	FK-MCP 1,5/12-ST-3,81	1851148	50
UL, CE, CB	3,81 mm	13	45,72 mm	FK-MCP 1,5/13-ST-3,81	1851151	50
UL, CE, CB	3,81 mm	14	49,53 mm	FK-MCP 1,5/14-ST-3,81	1851164	50
UL, CE, CB	3,81 mm	15	53,34 mm	FK-MCP 1,5/15-ST-3,81	1851177	50
UL, CE, CB	3,81 mm	16	57,15 mm	FK-MCP 1,5/16-ST-3,81	1851180	50
UL, CE, CB	3,81 mm	17	60,96 mm	FK-MCP 1,5/17-ST-3,81	1851193	50
UL, CE, CB	3,81 mm	18	64,77 mm	FK-MCP 1,5/18-ST-3,81	1851203	50
UL, CE, CB	3,81 mm	19	68,58 mm	FK-MCP 1,5/19-ST-3,81	1851216	50
UL, CE, CB	3,81 mm	20	72,39 mm	FK-MCP 1,5/20-ST-3,81	1851229	50

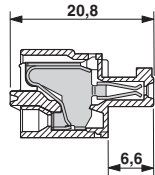
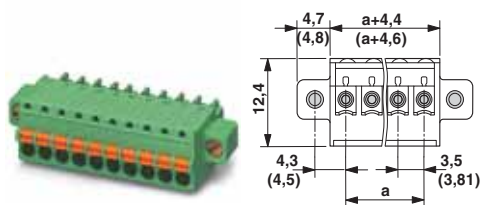
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

FK-MCP 1,5/ ...-STF-... - Fișe cu conexiune cu arc și flanșă cu șurub, pas de 3,5 sau 3,81 mm

Direcție de conectare paralelă la axa conductorului



Date tehnice uzuale

Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UL, CE, CB	3,50 mm	2	3,50 mm	FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	1940091	50
UL, CE, CB	3,50 mm	3	7,00 mm	FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5	1940101	50
UL, CE, CB	3,50 mm	4	10,50 mm	FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	1940114	50
UL, CE, CB	3,50 mm	5	14,00 mm	FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	1940127	50
UL, CE, CB	3,50 mm	6	17,50 mm	FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	1940130	50
UL, CE, CB	3,50 mm	7	21,00 mm	FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5	1940143	50
UL, CE, CB	3,50 mm	8	24,50 mm	FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,5	1940156	50
UL, CE, CB	3,50 mm	9	28,00 mm	FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5	1940169	50
UL, CE, CB	3,50 mm	10	31,50 mm	FK-MCP 1,5/10-STF-3,5	1940172	50
UL, CE, CB	3,50 mm	11	35,00 mm	FK-MCP 1,5/11-STF-3,5	1940185	50
UL, CE, CB	3,50 mm	12	38,50 mm	FK-MCP 1,5/12-STF-3,5	1940198	50
UL, CE, CB	3,50 mm	13	42,00 mm	FK-MCP 1,5/13-STF-3,5	1940208	50
UL, CE, CB	3,50 mm	14	45,50 mm	FK-MCP 1,5/14-STF-3,5	1940211	50
UL, CE, CB	3,50 mm	15	49,00 mm	FK-MCP 1,5/15-STF-3,5	1940224	50
UL, CE, CB	3,50 mm	16	52,50 mm	FK-MCP 1,5/16-STF-3,5	1940237	50
UL, CE, CB	3,50 mm	17	56,00 mm	FK-MCP 1,5/17-STF-3,5	1940240	50
UL, CE, CB	3,50 mm	18	59,50 mm	FK-MCP 1,5/18-STF-3,5	1940253	50
UL, CE, CB	3,50 mm	19	63,00 mm	FK-MCP 1,5/19-STF-3,5	1940266	50
UL, CE, CB	3,50 mm	20	66,50 mm	FK-MCP 1,5/20-STF-3,5	1940279	50
UL, CE, CB	3,81 mm	2	3,81 mm	FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81	1851232	50
UL, CE, CB	3,81 mm	3	7,62 mm	FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81	1851245	50
UL, CE, CB	3,81 mm	4	11,43 mm	FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81	1851258	50
UL, CE, CB	3,81 mm	5	15,24 mm	FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81	1851261	50
UL, CE, CB	3,81 mm	6	19,05 mm	FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	1851274	50
UL, CE, CB	3,81 mm	7	22,86 mm	FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81	1851287	50
UL, CE, CB	3,81 mm	8	26,67 mm	FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,81	1851290	50
UL, CE, CB	3,81 mm	9	30,48 mm	FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81	1851300	50
UL, CE, CB	3,81 mm	10	34,29 mm	FK-MCP 1,5/10-STF-3,81	1851313	50
UL, CE, CB	3,81 mm	11	38,10 mm	FK-MCP 1,5/11-STF-3,81	1851326	50
UL, CE, CB	3,81 mm	12	41,91 mm	FK-MCP 1,5/12-STF-3,81	1851339	50
UL, CE, CB	3,81 mm	13	45,72 mm	FK-MCP 1,5/13-STF-3,81	1851342	50
UL, CE, CB	3,81 mm	14	49,53 mm	FK-MCP 1,5/14-STF-3,81	1851355	50
UL, CE, CB	3,81 mm	15	53,34 mm	FK-MCP 1,5/15-STF-3,81	1851368	50
UL, CE, CB	3,81 mm	16	57,15 mm	FK-MCP 1,5/16-STF-3,81	1851371	50
UL, CE, CB	3,81 mm	17	60,96 mm	FK-MCP 1,5/17-STF-3,81	1851384	50
UL, CE, CB	3,81 mm	18	64,77 mm	FK-MCP 1,5/18-STF-3,81	1851397	50
UL, CE, CB	3,81 mm	19	68,58 mm	FK-MCP 1,5/19-STF-3,81	1851407	50
UL, CE, CB	3,81 mm	20	72,39 mm	FK-MCP 1,5/20-STF-3,81	1851410	50

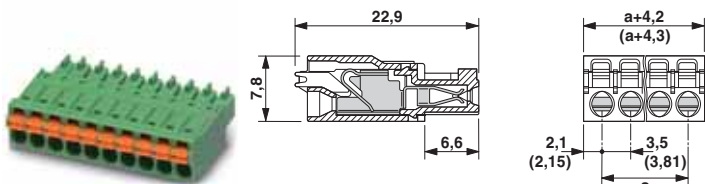
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

FMC 1,5/ ...-ST-... - Fișe cu conexiune cu arc, pas de 3,5 sau 3,81 mm

Fișă plată de 7,8 mm, direcție de conectare paralelă la axa conductorului



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime de izolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UL	3,50 mm	2	3,50 mm	FMC 1,5/ 2-ST-3,5	1952267	50
UL	3,50 mm	3	7,00 mm	FMC 1,5/ 3-ST-3,5	1952270	50
UL	3,50 mm	4	10,50 mm	FMC 1,5/ 4-ST-3,5	1952283	50
UL	3,50 mm	5	14,00 mm	FMC 1,5/ 5-ST-3,5	1952296	50
UL	3,50 mm	6	17,50 mm	FMC 1,5/ 6-ST-3,5	1952306	50
UL	3,50 mm	7	21,00 mm	FMC 1,5/ 7-ST-3,5	1952319	50
UL	3,50 mm	8	24,50 mm	FMC 1,5/ 8-ST-3,5	1952322	50
UL	3,50 mm	9	28,00 mm	FMC 1,5/ 9-ST-3,5	1952335	50
UL	3,50 mm	10	31,50 mm	FMC 1,5/10-ST-3,5	1952348	50
UL	3,50 mm	11	35,00 mm	FMC 1,5/11-ST-3,5	1952351	50
UL	3,50 mm	12	38,50 mm	FMC 1,5/12-ST-3,5	1952364	50
UL	3,50 mm	13	42,00 mm	FMC 1,5/13-ST-3,5	1952377	50
UL	3,50 mm	14	45,50 mm	FMC 1,5/14-ST-3,5	1952380	50
UL	3,50 mm	15	49,00 mm	FMC 1,5/15-ST-3,5	1952393	50
UL	3,50 mm	16	52,50 mm	FMC 1,5/16-ST-3,5	1952403	50
UL	3,50 mm	17	56,00 mm	FMC 1,5/17-ST-3,5	1952416	50
UL	3,50 mm	18	59,50 mm	FMC 1,5/18-ST-3,5	1952429	50
UL	3,50 mm	19	63,00 mm	FMC 1,5/19-ST-3,5	1952432	50
UL	3,50 mm	20	66,50 mm	FMC 1,5/20-ST-3,5	1952445	50
-	3,81 mm	2	3,81 mm	FMC 1,5/ 2-ST-3,81	1745894	50
-	3,81 mm	3	7,62 mm	FMC 1,5/ 3-ST-3,81	1745904	50
-	3,81 mm	4	11,43 mm	FMC 1,5/ 4-ST-3,81	1745917	50
-	3,81 mm	5	15,24 mm	FMC 1,5/ 5-ST-3,81	1745920	50
-	3,81 mm	6	19,05 mm	FMC 1,5/ 6-ST-3,81	1748011	50
-	3,81 mm	7	22,86 mm	FMC 1,5/ 7-ST-3,81	1748024	50
-	3,81 mm	8	26,67 mm	FMC 1,5/ 8-ST-3,81	1748037	50
-	3,81 mm	9	30,48 mm	FMC 1,5/ 9-ST-3,81	1748040	50
-	3,81 mm	10	34,29 mm	FMC 1,5/10-ST-3,81	1748053	50
-	3,81 mm	11	38,10 mm	FMC 1,5/11-ST-3,81	1748066	50
-	3,81 mm	12	41,91 mm	FMC 1,5/12-ST-3,81	1748079	50
-	3,81 mm	13	44,72 mm	FMC 1,5/13-ST-3,81	1748082	50
-	3,81 mm	14	48,53 mm	FMC 1,5/14-ST-3,81	1748095	50
-	3,81 mm	15	52,34 mm	FMC 1,5/15-ST-3,81	1748105	50
-	3,81 mm	16	56,15 mm	FMC 1,5/16-ST-3,81	1748118	50
-	3,81 mm	17	60,96 mm	FMC 1,5/17-ST-3,81	1748121	50
-	3,81 mm	18	64,77 mm	FMC 1,5/18-ST-3,81	1748134	50
-	3,81 mm	19	68,58 mm	FMC 1,5/19-ST-3,81	1748147	50
-	3,81 mm	20	72,39 mm	FMC 1,5/20-ST-3,81	1748150	50

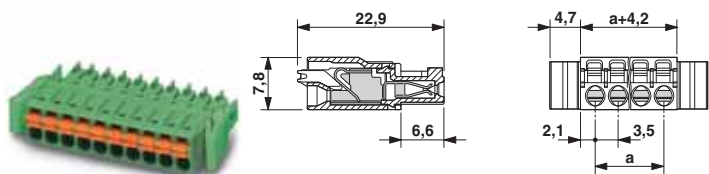
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

FMC 1,5/ ...-ST-3,5-RF - Fișă cu conexiune cu arc și flanșă cu șurub autoblocantă, pas 3,5 mm

Fișă plată de 7,8 mm, direcție de conectare paralelă la axa conductorului



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	1952021	50
3	7,00 mm	FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	1952034	50
4	10,50 mm	FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	1952047	50
5	14,00 mm	FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	1952050	50
6	17,50 mm	FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	1952063	50
7	21,00 mm	FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF	1952076	50
8	24,50 mm	FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF	1952089	50
9	28,00 mm	FMC 1,5/ 9-ST-3,5-RF	1952092	50
10	31,50 mm	FMC 1,5/10-ST-3,5-RF	1952102	50
11	35,00 mm	FMC 1,5/11-ST-3,5-RF	1952115	50
12	38,50 mm	FMC 1,5/12-ST-3,5-RF	1952128	50
13	42,00 mm	FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	1952131	50
14	45,50 mm	FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	1952144	50
15	49,00 mm	FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	1952157	50
16	52,50 mm	FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160	50
17	56,00 mm	FMC 1,5/17-ST-3,5-RF	1952173	50
18	59,50 mm	FMC 1,5/18-ST-3,5-RF	1952186	50
19	63,00 mm	FMC 1,5/19-ST-3,5-RF	1952199	50
20	66,50 mm	FMC 1,5/20-ST-3,5-RF	1952209	50

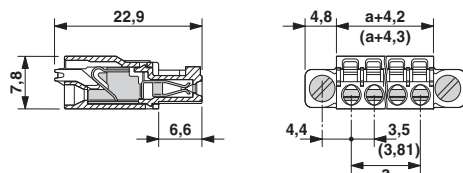
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

FMC 1,5/ ...-STF-3,5 - Fișe cu conexiune cu arc și flanșă cu șurub

Fișă plată de 7,8 mm, direcție de conectare paralelă la axa conductorului



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime de izolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UL	3,50 mm	2	3,50 mm	FMC 1,5/2-STF-3,5	1966091	50
UL	3,50 mm	3	7,00 mm	FMC 1,5/3-STF-3,5	1966101	50
UL	3,50 mm	4	10,50 mm	FMC 1,5/4-STF-3,5	1966114	50
UL	3,50 mm	5	14,00 mm	FMC 1,5/5-STF-3,5	1966127	50
UL	3,50 mm	6	17,50 mm	FMC 1,5/6-STF-3,5	1966130	50
UL	3,50 mm	7	21,00 mm	FMC 1,5/7-STF-3,5	1966143	50
UL	3,50 mm	8	24,50 mm	FMC 1,5/8-STF-3,5	1966156	50
UL	3,50 mm	9	28,00 mm	FMC 1,5/9-STF-3,5	1966169	50
UL	3,50 mm	10	31,50 mm	FMC 1,5/10-STF-3,5	1966172	50
UL	3,50 mm	11	35,00 mm	FMC 1,5/11-STF-3,5	1966185	50
UL	3,50 mm	12	38,50 mm	FMC 1,5/12-STF-3,5	1966198	50
UL	3,50 mm	13	42,00 mm	FMC 1,5/13-STF-3,5	1966208	50
UL	3,50 mm	14	45,50 mm	FMC 1,5/14-STF-3,5	1966211	50
UL	3,50 mm	15	49,00 mm	FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224	50
UL	3,50 mm	16	52,50 mm	FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237	50
UL	3,50 mm	17	56,00 mm	FMC 1,5/17-STF-3,5	1966240	50
UL	3,50 mm	18	59,50 mm	FMC 1,5/18-STF-3,5	1966253	50
UL	3,50 mm	19	63,00 mm	FMC 1,5/19-STF-3,5	1966266	50
UL	3,50 mm	20	66,50 mm	FMC 1,5/20-STF-3,5	1966279	50
-	3,81 mm	2	3,81 mm	FMC 1,5/2-STF-3,81	1748354	50
-	3,81 mm	3	7,62 mm	FMC 1,5/3-STF-3,81	1748367	50
-	3,81 mm	4	11,43 mm	FMC 1,5/4-STF-3,81	1748370	50
-	3,81 mm	5	15,24 mm	FMC 1,5/5-STF-3,81	1748383	50
-	3,81 mm	6	19,05 mm	FMC 1,5/6-STF-3,81	1748396	50
-	3,81 mm	7	22,86 mm	FMC 1,5/7-STF-3,81	1748406	50
-	3,81 mm	8	26,67 mm	FMC 1,5/8-STF-3,81	1748419	50
-	3,81 mm	9	30,48 mm	FMC 1,5/9-STF-3,81	1748422	50
-	3,81 mm	10	34,29 mm	FMC 1,5/10-STF-3,81	1748435	50
-	3,81 mm	11	38,10 mm	FMC 1,5/11-STF-3,81	1748448	50
-	3,81 mm	12	41,91 mm	FMC 1,5/12-STF-3,81	1748451	50
-	3,81 mm	13	45,72 mm	FMC 1,5/13-STF-3,81	1748464	50
-	3,81 mm	14	49,53 mm	FMC 1,5/14-STF-3,81	1748477	50
-	3,81 mm	15	53,34 mm	FMC 1,5/15-STF-3,81	1748480	50
-	3,81 mm	16	57,15 mm	FMC 1,5/16-STF-3,81	1748493	50
-	3,81 mm	17	60,96 mm	FMC 1,5/17-STF-3,81	1748503	50
-	3,81 mm	18	64,77 mm	FMC 1,5/18-STF-3,81	1748516	50
-	3,81 mm	19	68,58 mm	FMC 1,5/19-STF-3,81	1748529	50
-	3,81 mm	20	72,39 mm	FMC 1,5/20-STF-3,81	1748532	50

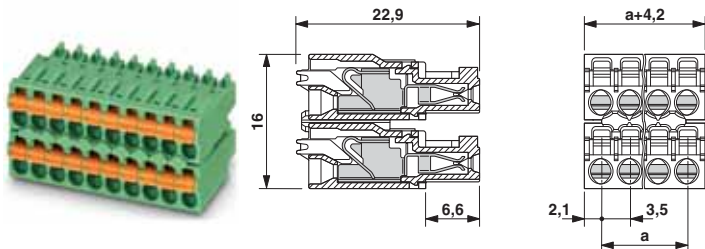
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

FMCD 1,5/...-ST-3,5 - Fișă cu conexiune dublă cu arc

fișă plată dublă de 16 mm, direcție de conectare paralelă la axa conductorului



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	160 V
Lungime dezizolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3	7,00 mm	FMCD 1,5/ 3-ST-3,5	1738814	50
4	10,50 mm	FMCD 1,5/ 4-ST-3,5	1738827	50
5	14,00 mm	FMCD 1,5/ 5-ST-3,5	1738830	50
6	17,50 mm	FMCD 1,5/ 6-ST-3,5	1738843	50
7	21,00 mm	FMCD 1,5/ 7-ST-3,5	1738856	50
8	24,50 mm	FMCD 1,5/ 8-ST-3,5	1738869	50
9	28,00 mm	FMCD 1,5/ 9-ST-3,5	1738872	50
10	31,50 mm	FMCD 1,5/10-ST-3,5	1738885	50
11	35,00 mm	FMCD 1,5/11-ST-3,5	1738898	50
12	38,50 mm	FMCD 1,5/12-ST-3,5	1738908	50
13	42,00 mm	FMCD 1,5/13-ST-3,5	1738911	50
14	45,50 mm	FMCD 1,5/14-ST-3,5	1738924	50
15	49,00 mm	FMCD 1,5/15-ST-3,5	1738937	50
16	52,50 mm	FMCD 1,5/16-ST-3,5	1738940	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

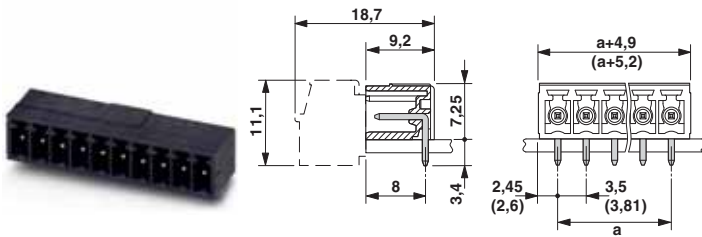


Colector pe un nivel pentru procese de refulare

- Implementarea în procesele de refulare SMT
- Livrare de la: Forma de livrare în cutie; vrac pentru serii mici
- Colector THR cu design plat și pași compacti
- Direcție de conectare paralelă și verticală la PCB.
- Versiuni cu și fără o flanșă filetată
- Colector THR de poziție înaltă și varianta TWO-IN-ONE la cerere

MC 1,5/ ... -G- ... THT - Colector pe un nivel pentru procese de refulare

Diracție de conectare paralelă la PCB, culoare: Negru



Date tehnice uzuale	
Certificare	RoHS REACH CB
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA-F / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3,50 mm	2	3,50 mm	MC 1,5/ 2-G-3,5 THT	1937499	50
3,50 mm	3	7,00 mm	MC 1,5/ 3-G-3,5 THT	1937509	50
3,50 mm	4	10,50 mm	MC 1,5/ 4-G-3,5 THT	1937512	50
3,50 mm	5	14,00 mm	MC 1,5/ 5-G-3,5 THT	1937525	50
3,50 mm	6	17,50 mm	MC 1,5/ 6-G-3,5 THT	1937538	50
3,50 mm	7	21,00 mm	MC 1,5/ 7-G-3,5 THT	1937541	50
3,50 mm	8	24,50 mm	MC 1,5/ 8-G-3,5 THT	1937554	50
3,50 mm	9	28,00 mm	MC 1,5/ 9-G-3,5 THT	1937567	50
3,50 mm	10	31,50 mm	MC 1,5/ 10-G-3,5 THT	1937570	50
3,50 mm	11	35,00 mm	MC 1,5/ 11-G-3,5 THT	1937583	50
3,50 mm	12	38,50 mm	MC 1,5/ 12-G-3,5 THT	1937596	50
3,81 mm	2	3,81 mm	MC 1,5/ 2-G-3,81 THT	1908761	50
3,81 mm	3	7,62 mm	MC 1,5/ 3-G-3,81 THT	1908774	50
3,81 mm	4	11,43 mm	MC 1,5/ 4-G-3,81 THT	1908787	50
3,81 mm	5	15,24 mm	MC 1,5/ 5-G-3,81 THT	1908790	50
3,81 mm	6	19,05 mm	MC 1,5/ 6-G-3,81 THT	1908800	50
3,81 mm	7	22,86 mm	MC 1,5/ 7-G-3,81 THT	1908813	50
3,81 mm	8	26,67 mm	MC 1,5/ 8-G-3,81 THT	1908826	50
3,81 mm	9	30,48 mm	MC 1,5/ 9-G-3,81 THT	1908839	50
3,81 mm	10	34,29 mm	MC 1,5/ 10-G-3,81 THT	1908842	50
3,81 mm	11	38,10 mm	MC 1,5/ 11-G-3,81 THT	1908855	50
3,81 mm	12	41,91 mm	MC 1,5/ 12-G-3,81 THT	1908868	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CP-MSTB	1734634	100
Profil de codare, este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CP-MSTB NAT HT	1954359	100

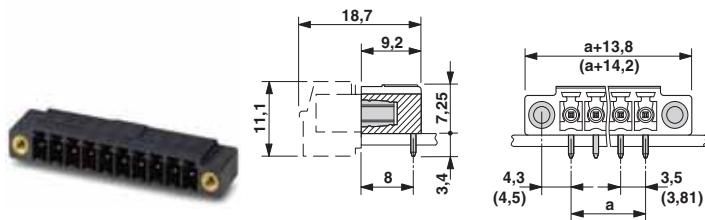
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

MC 1,5/...-GF-... THT - Colector pe un nivel pentru procese de refulare

Cu flanșă filetată, direcție de conectare verticală la PCB, culoare: Negru



Date tehnice uzuale	
Certificare	CB
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA-F / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

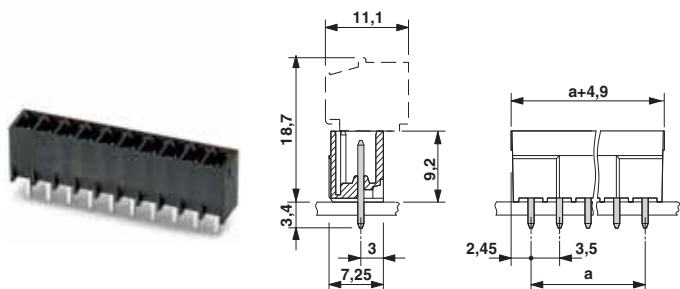
Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3,50 mm	2	3,50 mm	MC 1,5/ 2-GF-3,5 THT	1937318	50
3,50 mm	3	7,00 mm	MC 1,5/ 3-GF-3,5 THT	1937321	50
3,50 mm	4	10,50 mm	MC 1,5/ 4-GF-3,5 THT	1937334	50
3,50 mm	5	14,00 mm	MC 1,5/ 5-GF-3,5 THT	1937347	50
3,50 mm	6	17,50 mm	MC 1,5/ 6-GF-3,5 THT	1937350	50
3,50 mm	7	21,00 mm	MC 1,5/ 7-GF-3,5 THT	1937363	50
3,50 mm	8	24,50 mm	MC 1,5/ 8-GF-3,5 THT	1937376	50
3,50 mm	9	28,00 mm	MC 1,5/ 9-GF-3,5 THT	1937389	50
3,50 mm	10	31,50 mm	MC 1,5/ 10-GF-3,5 THT	1937392	50
3,81 mm	2	3,81 mm	MC 1,5/ 2-GF-3,81 THT	1908871	50
3,81 mm	3	7,62 mm	MC 1,5/ 3-GF-3,81 THT	1908884	50
3,81 mm	4	11,43 mm	MC 1,5/ 4-GF-3,81 THT	1908897	50
3,81 mm	5	15,24 mm	MC 1,5/ 5-GF-3,81 THT	1908907	50
3,81 mm	6	19,05 mm	MC 1,5/ 6-GF-3,81 THT	1909074	50
3,81 mm	7	22,86 mm	MC 1,5/ 7-GF-3,81 THT	1909087	50
3,81 mm	8	26,67 mm	MC 1,5/ 8-GF-3,81 THT	1909090	50
3,81 mm	9	30,48 mm	MC 1,5/ 9-GF-3,81 THT	1909100	50
3,81 mm	10	34,29 mm	MC 1,5/ 10-GF-3,81 THT	1909113	50
3,81 mm	11	38,10 mm	MC 1,5/ 11-GF-3,81 THT	1909126	50
3,81 mm	12	41,91 mm	MC 1,5/ 12-GF-3,81 THT	1909139	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CP-MSTB	1734634	100
Profil codare, este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CP-MSTB NAT HT	1954359	100

Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419

MCV 1,5/ ...-G-3,5 THT - Colector pe un nivel pentru procese de refulare

Direcție de conectare verticală la PCB, culoare: Negru



Date tehnice uzuale	
Certificare	CB
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA-F / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	MCV 1,5/ 2-G-3,5 THT	1937606	50
3	7,00 mm	MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT	1937619	50
4	10,50 mm	MCV 1,5/ 4-G-3,5 THT	1937622	50
5	14,00 mm	MCV 1,5/ 5-G-3,5 THT	1937635	50
6	17,50 mm	MCV 1,5/ 6-G-3,5 THT	1937648	50
7	21,00 mm	MCV 1,5/ 7-G-3,5 THT	1937651	50
8	24,50 mm	MCV 1,5/ 8-G-3,5 THT	1937664	50
9	28,00 mm	MCV 1,5/ 9-G-3,5 THT	1937677	50
10	31,50 mm	MCV 1,5/ 10-G-3,5 THT	1937680	50
11	35,00 mm	MCV 1,5/ 11-G-3,5 THT	1937693	50
12	38,50 mm	MCV 1,5/ 12-G-3,5 THT	1937703	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CP-MSTB	1734634	100
Profil codare, este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CP-MSTB NAT HT	1954359	100

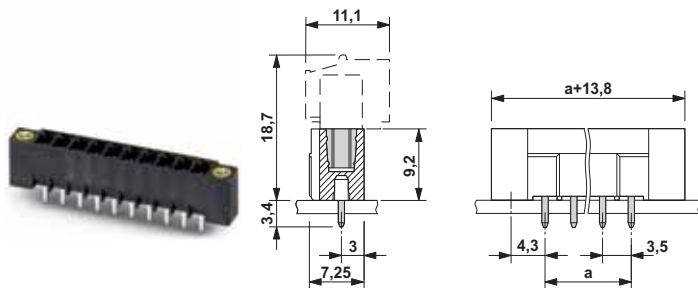
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

MCV 1,5/ ...-GF-3,5 THT - Colector pe un nivel pentru procese de refulare

Cu flanșă filetată, direcție de conectare verticală la PCB, culoare: Negru



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA-F / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

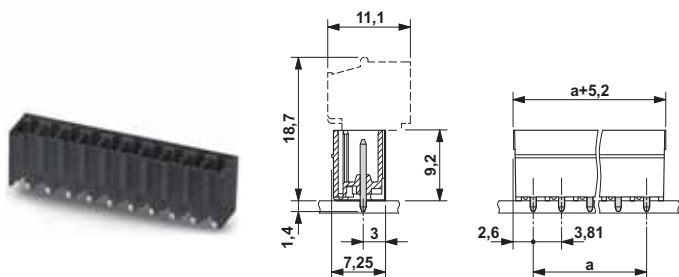
Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	MCV 1,5/ 2-GF-3,5 THT	1937402	50
3	7,00 mm	MCV 1,5/ 3-GF-3,5 THT	1937415	50
4	10,50 mm	MCV 1,5/ 4-GF-3,5 THT	1937428	50
5	14,00 mm	MCV 1,5/ 5-GF-3,5 THT	1937431	50
6	17,50 mm	MCV 1,5/ 6-GF-3,5 THT	1937444	50
7	21,00 mm	MCV 1,5/ 7-GF-3,5 THT	1937457	50
8	24,50 mm	MCV 1,5/ 8-GF-3,5 THT	1937460	50
9	28,00 mm	MCV 1,5/ 9-GF-3,5 THT	1937473	50
10	31,50 mm	MCV 1,5/10-GF-3,5 THT	1937486	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CP-MSTB	1734634	100
Profil codare, este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CP-MSTB NAT HT	1954359	100

Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419

MCV 1,5/ ...-G-3,81 P14 THR - Colector pe un nivel pentru procese de refulare

Direcție de conectare verticală la PCB, lungime pini 1,4 mm



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	LCP / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,81 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,81 mm	MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	1707007	50
3	7,62 mm	MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	1707010	50
4	11,43 mm	MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	1707023	50
5	15,24 mm	MCV 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	1707036	50
6	19,05 mm	MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1707049	50
7	22,86 mm	MCV 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1707052	50
8	26,67 mm	MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1707065	50
9	30,48 mm	MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1707078	50
10	34,29 mm	MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1707081	50
11	38,10 mm	MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR	1707094	50
12	41,91 mm	MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1707104	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CP-MSTB	1734634	100
Profil codare, este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CP-MSTB NAT HT	1954359	100

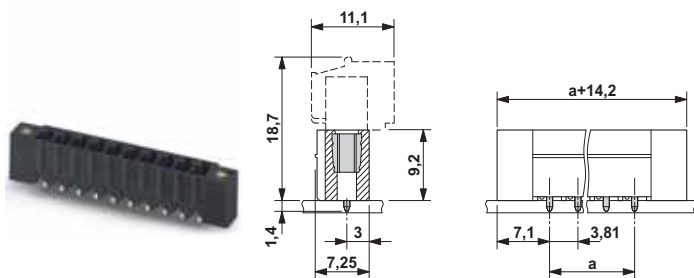
Carduri marker SK 3,81/2,8 vezi pagina 419

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

MCV 1,5/ ...-GF-3,81 P14 THR - Colector pe un nivel pentru procese de refulare

Cu flanșă filetată, direcție de conectare vertical la PCB, lungime pini 1,4 mm



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	LCP / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,81 mm

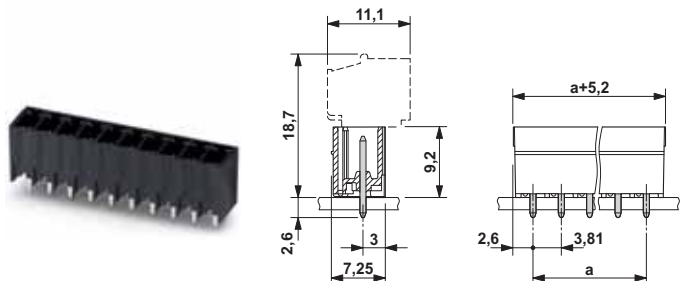
Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,81 mm	MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1707214	50
3	7,62 mm	MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1707227	50
4	11,43 mm	MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1707230	50
5	15,24 mm	MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1707243	50
6	19,05 mm	MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1707256	50
7	22,86 mm	MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1707269	50
8	26,67 mm	MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1707272	50
9	30,48 mm	MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1707285	50
10	34,29 mm	MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1707298	50
11	38,10 mm	MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1707308	50
12	41,91 mm	MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1707311	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CP-MSTB	1734634	100
Profil codare, este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CP-MSTB NAT HT	1954359	100

Carduri marker SK 3,81/2,8 vezi pagina 419

MCV 1,5/ ...-G-3,81 P26 THR - Colector pe un nivel pentru procese de refulare

Direcție de conectare vertical la PCB, lungime pini 2,6 mm



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	LCP / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,81 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,81 mm	MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1707421	50
3	7,62 mm	MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1707434	50
4	11,43 mm	MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1707447	50
5	15,24 mm	MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1707450	50
6	19,05 mm	MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1707463	50
7	22,86 mm	MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1707476	50
8	26,67 mm	MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1707489	50
9	30,48 mm	MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1707492	50
10	34,29 mm	MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1707502	50
11	38,10 mm	MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1707515	50
12	41,91 mm	MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1707528	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CP-MSTB	1734634	100
Profil codare, este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CP-MSTB NAT HT	1954359	100

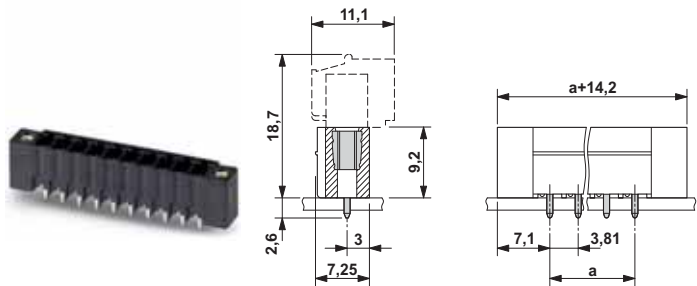
Carduri marker SK 3,81/2,8 vezi pagina 419

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

MCV 1,5/ ...-GF-3,81 P26THR - Colector pe un nivel pentru procese de refulare

Cu flanșă filetată, direcție de conectare vertical la PCB, lungime pini 2,6 mm



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	LCP / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,81 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,81 mm	MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1707638	50
3	7,62 mm	MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1707641	50
4	11,43 mm	MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1707654	50
5	15,24 mm	MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1707667	50
6	19,05 mm	MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1707670	50
7	22,86 mm	MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1707683	50
8	26,67 mm	MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1707696	50
9	30,48 mm	MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1707706	50
10	34,29 mm	MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1707719	50
11	38,10 mm	MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1707722	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CP-MSTB	1734634	100
Profil de codare, este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CP-MSTB NAT HT	1954359	100
Carduri marker SK 3,81/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

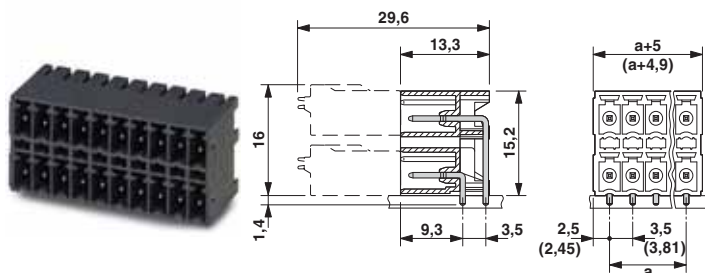


Colector pe două nivele pentru procese de refulare

- Implementarea în procesele de refulare SMT
- Benzile de bază THR cu două nivele cu design plat și un pas compact de 3,5 mm sau 3,81 mm
- Lungimi alternative pini 1,4 mm sau 2,6 mm
- Direcție de conectare paralelă și verticală la PCB
- Fără deviație de nivel, pentru instalarea de tip îngropat în fața dispozitivelor

MCDN 1,5/ ...-G1-3,5 P14THR - Colector pe două niveluri pentru procese de refulare

Colector, lungimea pinilor 1,4 mm, direcție de conectare paralelă la PCB



Date tehnice uzuale	
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	LCP / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
.UL	3,50 mm	2	3,50 mm	MCDN 1,5/2-G1-3,5 P14THR	1953907	50
.UL	3,50 mm	3	7,00 mm	MCDN 1,5/3-G1-3,5 P14THR	1953923	50
.UL	3,50 mm	4	10,50 mm	MCDN 1,5/4-G1-3,5 P14THR	1953936	50
.UL	3,50 mm	5	14,00 mm	MCDN 1,5/5-G1-3,5 P14THR	1953949	50
.UL	3,50 mm	6	17,50 mm	MCDN 1,5/6-G1-3,5 P14THR	1953952	50
.UL	3,50 mm	7	21,00 mm	MCDN 1,5/7-G1-3,5 P14THR	1953965	50
.UL	3,50 mm	8	24,50 mm	MCDN 1,5/8-G1-3,5 P14THR	1953978	50
.UL	3,50 mm	9	28,00 mm	MCDN 1,5/9-G1-3,5 P14THR	1953981	50
.UL	3,50 mm	10	31,50 mm	MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953994	50
.UL	3,50 mm	11	35,00 mm	MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1954003	50
.UL	3,50 mm	12	38,50 mm	MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1954032	50
.UL	3,50 mm	13	42,00 mm	MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1954045	50
.UL	3,50 mm	14	45,50 mm	MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1954058	50
.UL	3,50 mm	15	49,00 mm	MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1954061	50
.UL	3,50 mm	16	52,50 mm	MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1954074	50
.UL	3,50 mm	17	56,00 mm	MCDN 1,5/17-G1-3,5 P14THR	1954087	50
.UL	3,50 mm	18	59,50 mm	MCDN 1,5/18-G1-3,5 P14THR	1954090	50
.UL	3,50 mm	19	63,00 mm	MCDN 1,5/19-G1-3,5 P14THR	1954100	50
.UL	3,50 mm	20	66,50 mm	MCDN 1,5/20-G1-3,5 P14THR	1954113	50
-	3,81 mm	2	3,81 mm	MCDN 1,5/2-G1-3,81 P14THR	1749337	50
-	3,81 mm	2	7,62 mm	MCDN 1,5/3-G1-3,81 P14THR	1749340	50
-	3,81 mm	4	11,43 mm	MCDN 1,5/4-G1-3,81 P14THR	1749353	50
-	3,81 mm	5	15,24 mm	MCDN 1,5/5-G1-3,81 P14THR	1749366	50
-	3,81 mm	6	19,05 mm	MCDN 1,5/6-G1-3,81 P14THR	1749379	50
-	3,81 mm	7	22,86 mm	MCDN 1,5/7-G1-3,81 P14THR	1749382	50
-	3,81 mm	8	26,67 mm	MCDN 1,5/8-G1-3,81 P14THR	1749395	50
-	3,81 mm	9	30,48 mm	MCDN 1,5/9-G1-3,81 P14THR	1749405	50
-	3,81 mm	10	34,29 mm	MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1749418	50
-	3,81 mm	11	38,10 mm	MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1749421	50
-	3,81 mm	12	41,91 mm	MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1749434	50
-	3,81 mm	13	45,72 mm	MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1749447	50
-	3,81 mm	14	49,53 mm	MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1749450	50
-	3,81 mm	15	53,34 mm	MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1749463	50
-	3,81 mm	16	57,15 mm	MCDN 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1749476	50
-	3,81 mm	17	60,96 mm	MCDN 1,5/17-G1-3,81 P14THR	1749489	50
-	3,81 mm	18	64,77 mm	MCDN 1,5/18-G1-3,81 P14THR	1749492	50
-	3,81 mm	19	68,58 mm	MCDN 1,5/19-G1-3,81 P14THR	1749502	50
-	3,81 mm	20	72,39 mm	MCDN 1,5/20-G1-3,81 P14THR	1749515	50

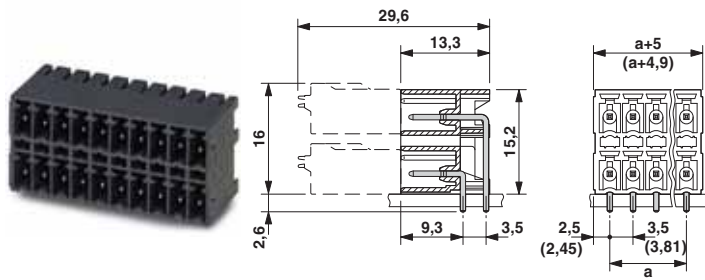
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CP-MSTB	1734634	100
Profil de codare, este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CP-MSTB NAT HT	1954359	100
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

MCDN 1,5/ ...-G1-3,5 P26THR - Colector pe două niveluri pentru procese de refulare

Colectoare, lungime pini 2,6 mm, direcție de conectare paralelă la PCB



Date tehnice uzuale	
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	LCP / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UL	3,50 mm	2	3,50 mm	MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1953716	50
UL	3,50 mm	3	7,00 mm	MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1953729	50
UL	3,50 mm	4	10,50 mm	MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1953732	50
UL	3,50 mm	5	14,00 mm	MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1953745	50
UL	3,50 mm	6	17,50 mm	MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1953758	50
UL	3,50 mm	7	21,00 mm	MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1953761	50
UL	3,50 mm	8	24,50 mm	MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1953774	50
UL	3,50 mm	9	28,00 mm	MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1953787	50
UL	3,50 mm	10	31,50 mm	MCDN 1,5/ 10-G1-3,5 P26THR	1953790	50
UL	3,50 mm	11	35,00 mm	MCDN 1,5/ 11-G1-3,5 P26THR	1953800	50
UL	3,50 mm	12	38,50 mm	MCDN 1,5/ 12-G1-3,5 P26THR	1953813	50
UL	3,50 mm	13	42,00 mm	MCDN 1,5/ 13-G1-3,5 P26THR	1953826	50
UL	3,50 mm	14	45,50 mm	MCDN 1,5/ 14-G1-3,5 P26THR	1953839	50
UL	3,50 mm	15	49,00 mm	MCDN 1,5/ 15-G1-3,5 P26THR	1953842	50
UL	3,50 mm	16	52,50 mm	MCDN 1,5/ 16-G1-3,5 P26THR	1953855	50
UL	3,50 mm	17	56,00 mm	MCDN 1,5/ 17-G1-3,5 P26THR	1953868	50
UL	3,50 mm	18	59,50 mm	MCDN 1,5/ 18-G1-3,5 P26THR	1953871	50
UL	3,50 mm	19	63,00 mm	MCDN 1,5/ 19-G1-3,5 P26THR	1953884	50
UL	3,50 mm	20	66,50 mm	MCDN 1,5/ 20-G1-3,5 P26THR	1953897	50
-	3,81 mm	2	3,81 mm	MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1749528	50
-	3,81 mm	3	7,62 mm	MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1749531	50
-	3,81 mm	4	11,43 mm	MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1749544	50
-	3,81 mm	5	15,24 mm	MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1749557	50
-	3,81 mm	6	19,05 mm	MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1749560	50
-	3,81 mm	7	22,86 mm	MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1749573	50
-	3,81 mm	8	26,67 mm	MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1749586	50
-	3,81 mm	9	30,48 mm	MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1749599	50
-	3,81 mm	10	34,29 mm	MCDN 1,5/ 10-G1-3,81 P26THR	1749609	50
-	3,81 mm	11	38,10 mm	MCDN 1,5/ 11-G1-3,81 P26THR	1749612	50
-	3,81 mm	12	41,91 mm	MCDN 1,5/ 12-G1-3,81 P26THR	1749625	50
-	3,81 mm	13	45,72 mm	MCDN 1,5/ 13-G1-3,81 P26THR	1749638	50
-	3,81 mm	14	49,53 mm	MCDN 1,5/ 14-G1-3,81 P26THR	1749641	50
-	3,81 mm	15	53,34 mm	MCDN 1,5/ 15-G1-3,81 P26THR	1749654	50
-	3,81 mm	16	57,15 mm	MCDN 1,5/ 16-G1-3,81 P26THR	1749667	50
-	3,81 mm	17	60,96 mm	MCDN 1,5/ 17-G1-3,81 P26THR	1749670	50
-	3,81 mm	18	64,77 mm	MCDN 1,5/ 18-G1-3,81 P26THR	1749683	50
-	3,81 mm	19	68,58 mm	MCDN 1,5/ 19-G1-3,81 P26THR	1749696	50
-	3,81 mm	20	72,39 mm	MCDN 1,5/ 20-G1-3,81 P26THR	1749706	50

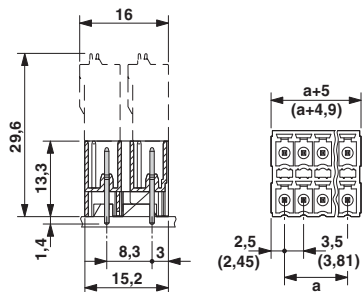
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectoarei după lipirea cu refulare	CP-MSTB	1734634	100
Profil codare, este inserat în canalul colectoarei înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CP-MSTB NAT HT	1954359	100
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

MCDNV 1,5/ ...-G1-3,5 P14THR - Colector pe două niveluri pentru procese de refulare

Colectoare, lungime pini 1,4 mm, direcție de conectare verticală la PCB



Date tehnice uzuale	
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	200 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	LCP / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
.UL	3,50 mm	2	3,50 mm	MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	1952979	50
.UL	3,50 mm	3	7,00 mm	MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	1952982	50
.UL	3,50 mm	4	10,50 mm	MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	1952995	50
.UL	3,50 mm	5	14,00 mm	MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	1953004	50
.UL	3,50 mm	6	17,50 mm	MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	1953046	50
.UL	3,50 mm	7	21,00 mm	MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	1953059	50
.UL	3,50 mm	8	24,50 mm	MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	1953062	50
.UL	3,50 mm	9	28,00 mm	MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	1953075	50
.UL	3,50 mm	10	31,50 mm	MCDNV 1,5/ 10-G1-3,5 P14THR	1953088	50
.UL	3,50 mm	11	35,00 mm	MCDNV 1,5/ 11-G1-3,5 P14THR	1953101	50
.UL	3,50 mm	12	38,50 mm	MCDNV 1,5/ 12-G1-3,5 P14THR	1953114	50
.UL	3,50 mm	13	42,00 mm	MCDNV 1,5/ 13-G1-3,5 P14THR	1953127	50
.UL	3,50 mm	14	45,50 mm	MCDNV 1,5/ 14-G1-3,5 P14THR	1953130	50
.UL	3,50 mm	15	49,00 mm	MCDNV 1,5/ 15-G1-3,5 P14THR	1953143	50
.UL	3,50 mm	16	52,50 mm	MCDNV 1,5/ 16-G1-3,5 P14THR	1953156	50
.UL	3,50 mm	17	56,00 mm	MCDNV 1,5/ 17-G1-3,5 P14THR	1953169	50
.UL	3,50 mm	18	59,50 mm	MCDNV 1,5/ 18-G1-3,5 P14THR	1953172	50
.UL	3,50 mm	19	63,00 mm	MCDNV 1,5/ 19-G1-3,5 P14THR	1953185	50
.UL	3,50 mm	20	66,50 mm	MCDNV 1,5/ 20-G1-3,5 P14THR	1953198	50
-	3,81 mm	2	3,81 mm	MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR	1750106	50
-	3,81 mm	3	7,62 mm	MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR	1750119	50
-	3,81 mm	4	11,43 mm	MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR	1750122	50
-	3,81 mm	5	15,24 mm	MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR	1750135	50
-	3,81 mm	6	19,05 mm	MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR	1750148	50
-	3,81 mm	7	22,86 mm	MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR	1750151	50
-	3,81 mm	8	26,67 mm	MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR	1750164	50
-	3,81 mm	9	30,48 mm	MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR	1750177	50
-	3,81 mm	10	34,29 mm	MCDNV 1,5/ 10-G1-3,81 P14THR	1750180	50
-	3,81 mm	11	38,10 mm	MCDNV 1,5/ 11-G1-3,81 P14THR	1750193	50
-	3,81 mm	12	41,91 mm	MCDNV 1,5/ 12-G1-3,81 P14THR	1750203	50
-	3,81 mm	13	45,72 mm	MCDNV 1,5/ 13-G1-3,81 P14THR	1750216	50
-	3,81 mm	14	49,53 mm	MCDNV 1,5/ 14-G1-3,81 P14THR	1750229	50
-	3,81 mm	15	53,34 mm	MCDNV 1,5/ 15-G1-3,81 P14THR	1750232	50
-	3,81 mm	16	57,15 mm	MCDNV 1,5/ 16-G1-3,81 P14THR	1750245	50
-	3,81 mm	17	60,96 mm	MCDNV 1,5/ 17-G1-3,81 P14THR	1750258	50
-	3,81 mm	18	64,77 mm	MCDNV 1,5/ 18-G1-3,81 P14THR	1750261	50
-	3,81 mm	19	68,58 mm	MCDNV 1,5/ 19-G1-3,81 P14THR	1750274	50
-	3,81 mm	20	72,39 mm	MCDNV 1,5/ 20-G1-3,81 P14THR	1750287	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CP-MSTB	1734634	100
Profil codare, este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CP-MSTB NAT HT	1954359	100

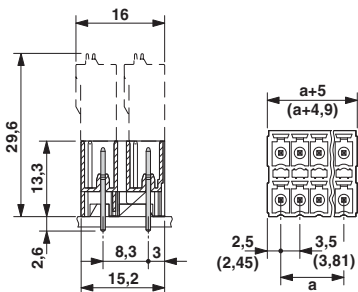
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

MCDNV 1,5/ ...-G1-3,5 P26THR - Colector pe două niveluri pentru procese de refulare

Colectoare, lungime pini 2,6 mm, direcție de conectare verticală la PCB



Date tehnice uzuale	
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	200 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	LCP / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UL	3,50 mm	2	3,50 mm	MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1952788	50
UL	3,50 mm	3	7,00 mm	MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1952791	50
UL	3,50 mm	4	10,50 mm	MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1952801	50
UL	3,50 mm	5	14,00 mm	MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1952814	50
UL	3,50 mm	6	17,50 mm	MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1952827	50
UL	3,50 mm	7	21,00 mm	MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1952830	50
UL	3,50 mm	8	24,50 mm	MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1952843	50
UL	3,50 mm	9	28,00 mm	MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1952856	50
UL	3,50 mm	10	31,50 mm	MCDNV 1,5/ 10-G1-3,5 P26THR	1952869	50
UL	3,50 mm	11	35,00 mm	MCDNV 1,5/ 11-G1-3,5 P26THR	1952872	50
UL	3,50 mm	12	38,50 mm	MCDNV 1,5/ 12-G1-3,5 P26THR	1952885	50
UL	3,50 mm	13	42,00 mm	MCDNV 1,5/ 13-G1-3,5 P26THR	1952898	50
UL	3,50 mm	14	45,50 mm	MCDNV 1,5/ 14-G1-3,5 P26THR	1952908	50
UL	3,50 mm	15	49,00 mm	MCDNV 1,5/ 15-G1-3,5 P26THR	1952911	50
UL	3,50 mm	16	52,50 mm	MCDNV 1,5/ 16-G1-3,5 P26THR	1952924	50
UL	3,50 mm	17	56,00 mm	MCDNV 1,5/ 17-G1-3,5 P26THR	1952937	50
UL	3,50 mm	18	59,50 mm	MCDNV 1,5/ 18-G1-3,5 P26THR	1952940	50
UL	3,50 mm	19	63,00 mm	MCDNV 1,5/ 19-G1-3,5 P26THR	1952953	50
UL	3,50 mm	20	66,50 mm	MCDNV 1,5/ 20-G1-3,5 P26THR	1952966	50
-	3,81 mm	2	3,81 mm	MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1750290	50
-	3,81 mm	3	7,62 mm	MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1750300	50
-	3,81 mm	4	11,43 mm	MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1750313	50
-	3,81 mm	5	15,24 mm	MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1750326	50
-	3,81 mm	6	19,05 mm	MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1750339	50
-	3,81 mm	7	22,86 mm	MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1750342	50
-	3,81 mm	8	26,67 mm	MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1750355	50
-	3,81 mm	9	30,48 mm	MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1750368	50
-	3,81 mm	10	34,29 mm	MCDNV 1,5/ 10-G1-3,81 P26THR	1750371	50
-	3,81 mm	11	38,10 mm	MCDNV 1,5/ 11-G1-3,81 P26THR	1750384	50
-	3,81 mm	12	41,91 mm	MCDNV 1,5/ 12-G1-3,81 P26THR	1750397	50
-	3,81 mm	13	45,72 mm	MCDNV 1,5/ 13-G1-3,81 P26THR	1750407	50
-	3,81 mm	14	49,53 mm	MCDNV 1,5/ 14-G1-3,81 P26THR	1750410	50
-	3,81 mm	15	53,34 mm	MCDNV 1,5/ 15-G1-3,81 P26THR	1750423	50
-	3,81 mm	16	57,15 mm	MCDNV 1,5/ 16-G1-3,81 P26THR	1750436	50
-	3,81 mm	17	60,96 mm	MCDNV 1,5/ 17-G1-3,81 P26THR	1750449	50
-	3,81 mm	18	64,77 mm	MCDNV 1,5/ 18-G1-3,81 P26THR	1750452	50
-	3,81 mm	19	68,58 mm	MCDNV 1,5/ 19-G1-3,81 P26THR	1750465	50
-	3,81 mm	20	72,39 mm	MCDNV 1,5/ 20-G1-3,81 P26THR	1750478	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CP-MSTB	1734634	100
Profil de codare, este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CP-MSTB NAT HT	1954359	100

Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419

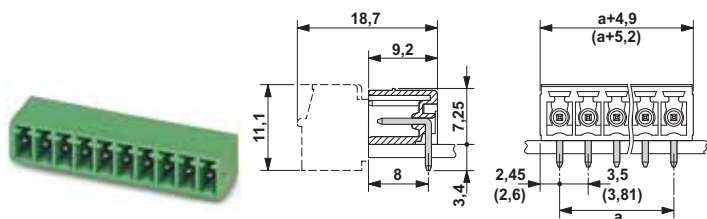


Colector pe un nivel pentru procese de lipire în val

- Benzi de pini cu profil jos și pași compacți
- Direcție de conectare paralelă și verticală la PCB
- Versiuni cu și fără o flanșă filetată
- Codare poziție individuală prin introducerea profilelor

MC 1,5/ ... -G- ... Colector pe un nivel pentru procese de lipire în val

Colector, direcție de conectare paralelă la PCB



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, RoHS, CB
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3,50 mm	2	3,50 mm	MC 1,5/ 2-G-3,5	1844210	50
3,50 mm	3	7,00 mm	MC 1,5/ 3-G-3,5	1844223	50
3,50 mm	4	10,50 mm	MC 1,5/ 4-G-3,5	1844236	50
3,50 mm	5	14,00 mm	MC 1,5/ 5-G-3,5	1844249	50
3,50 mm	6	17,50 mm	MC 1,5/ 6-G-3,5	1844252	50
3,50 mm	7	21,00 mm	MC 1,5/ 7-G-3,5	1844265	50
3,50 mm	8	24,50 mm	MC 1,5/ 8-G-3,5	1844278	50
3,50 mm	9	28,00 mm	MC 1,5/ 9-G-3,5	1844281	50
3,50 mm	10	31,50 mm	MC 1,5/ 10-G-3,5	1844294	50
3,50 mm	11	35,00 mm	MC 1,5/ 11-G-3,5	1844304	50
3,50 mm	12	38,50 mm	MC 1,5/ 12-G-3,5	1844317	50
3,50 mm	13	42,00 mm	MC 1,5/ 13-G-3,5	1844320	50
3,50 mm	14	45,50 mm	MC 1,5/ 14-G-3,5	1844333	50
3,50 mm	15	49,00 mm	MC 1,5/ 15-G-3,5	1844346	50
3,50 mm	16	52,50 mm	MC 1,5/ 16-G-3,5	1844359	50
3,50 mm	17	56,00 mm	MC 1,5/ 17-G-3,5	1844362	50
3,50 mm	18	59,50 mm	MC 1,5/ 18-G-3,5	1844375	50
3,50 mm	19	63,00 mm	MC 1,5/ 19-G-3,5	1844388	50
3,50 mm	20	66,50 mm	MC 1,5/ 20-G-3,5	1844391	50
3,81 mm	2	3,81 mm	MC 1,5/ 2-G-3,81	1803277	50
3,81 mm	3	7,62 mm	MC 1,5/ 3-G-3,81	1803280	50
3,81 mm	4	11,43 mm	MC 1,5/ 4-G-3,81	1803293	50
3,81 mm	5	15,24 mm	MC 1,5/ 5-G-3,81	1803303	50
3,81 mm	6	19,05 mm	MC 1,5/ 6-G-3,81	1803316	50
3,81 mm	7	22,86 mm	MC 1,5/ 7-G-3,81	1803329	50
3,81 mm	8	26,67 mm	MC 1,5/ 8-G-3,81	1803332	50
3,81 mm	9	30,48 mm	MC 1,5/ 9-G-3,81	1803345	50
3,81 mm	10	34,29 mm	MC 1,5/ 10-G-3,81	1803358	50
3,81 mm	11	38,10 mm	MC 1,5/ 11-G-3,81	1803361	50
3,81 mm	12	41,91 mm	MC 1,5/ 12-G-3,81	1803374	50
3,81 mm	13	45,72 mm	MC 1,5/ 13-G-3,81	1803387	50
3,81 mm	14	49,53 mm	MC 1,5/ 14-G-3,81	1803390	50
3,81 mm	15	53,34 mm	MC 1,5/ 15-G-3,81	1803400	50
3,81 mm	16	57,15 mm	MC 1,5/ 16-G-3,81	1803413	50
3,81 mm	17	60,96 mm	MC 1,5/ 17-G-3,81	1841307	50
3,81 mm	18	64,77 mm	MC 1,5/ 18-G-3,81	1841297	50
3,81 mm	19	68,58 mm	MC 1,5/ 19-G-3,81	1841284	50
3,81 mm	20	72,39 mm	MC 1,5/ 20-G-3,81	1841271	50

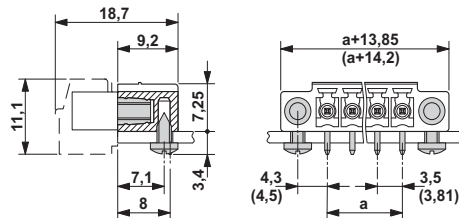
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

MC 1,5/...-GF-... - Colector pe un nivel pentru procese de lipire în val

Colectoare cu flanșă filetată, direcție de conectare paralelă la PCB



Notă:

Șuruburi de montaj pentru colector și flanșă filetată (...GF...): Șurub tablă metalică ISO 1481-ST 2,2x4,5 C sau ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Este permisă conectarea cu șurub numai înainte de lipire.

Date tehnice uzuale

Certificare	UL, CE, CB
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3,50 mm	2	3,50 mm	MC 1,5/ 2-GF-3,5	1843790	50
3,50 mm	3	7,00 mm	MC 1,5/ 3-GF-3,5	1843800	50
3,50 mm	4	10,50 mm	MC 1,5/ 4-GF-3,5	1843813	50
3,50 mm	5	14,00 mm	MC 1,5/ 5-GF-3,5	1843826	50
3,50 mm	6	17,50 mm	MC 1,5/ 6-GF-3,5	1843839	50
3,50 mm	7	21,00 mm	MC 1,5/ 7-GF-3,5	1843842	50
3,50 mm	8	24,50 mm	MC 1,5/ 8-GF-3,5	1843855	50
3,50 mm	9	28,00 mm	MC 1,5/ 9-GF-3,5	1843868	50
3,50 mm	10	31,50 mm	MC 1,5/10-GF-3,5	1843871	50
3,50 mm	11	35,00 mm	MC 1,5/11-GF-3,5	1843884	50
3,50 mm	12	38,50 mm	MC 1,5/12-GF-3,5	1843897	50
3,50 mm	13	42,00 mm	MC 1,5/13-GF-3,5	1843907	50
3,50 mm	14	45,50 mm	MC 1,5/14-GF-3,5	1843910	50
3,50 mm	15	49,00 mm	MC 1,5/15-GF-3,5	1843923	50
3,50 mm	16	52,50 mm	MC 1,5/16-GF-3,5	1843936	50
3,50 mm	17	56,00 mm	MC 1,5/17-GF-3,5	1843949	50
3,50 mm	18	59,50 mm	MC 1,5/18-GF-3,5	1843952	50
3,50 mm	19	63,00 mm	MC 1,5/19-GF-3,5	1843965	50
3,50 mm	20	66,50 mm	MC 1,5/20-GF-3,5	1843978	50
3,81 mm	2	3,81 mm	MC 1,5/ 2-GF-3,81	1827868	50
3,81 mm	3	7,62 mm	MC 1,5/ 3-GF-3,81	1827871	50
3,81 mm	4	11,43 mm	MC 1,5/ 4-GF-3,81	1827884	50
3,81 mm	5	15,24 mm	MC 1,5/ 5-GF-3,81	1827897	50
3,81 mm	6	19,05 mm	MC 1,5/ 6-GF-3,81	1827907	50
3,81 mm	7	22,86 mm	MC 1,5/ 7-GF-3,81	1827910	50
3,81 mm	8	26,67 mm	MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827923	50
3,81 mm	9	30,48 mm	MC 1,5/ 9-GF-3,81	1827936	50
3,81 mm	10	34,29 mm	MC 1,5/10-GF-3,81	1827949	50
3,81 mm	11	38,10 mm	MC 1,5/11-GF-3,81	1827952	50
3,81 mm	12	41,91 mm	MC 1,5/12-GF-3,81	1827965	50
3,81 mm	13	45,72 mm	MC 1,5/13-GF-3,81	1827978	50
3,81 mm	14	49,53 mm	MC 1,5/14-GF-3,81	1827981	50
3,81 mm	15	53,34 mm	MC 1,5/15-GF-3,81	1827994	50
3,81 mm	16	57,15 mm	MC 1,5/16-GF-3,81	1828003	50
3,81 mm	17	60,96 mm	MC 1,5/17-GF-3,81	1848410	50
3,81 mm	18	64,77 mm	MC 1,5/18-GF-3,81	1848423	50
3,81 mm	19	68,58 mm	MC 1,5/19-GF-3,81	1848436	50
3,81 mm	20	72,39 mm	MC 1,5/20-GF-3,81	1848449	50

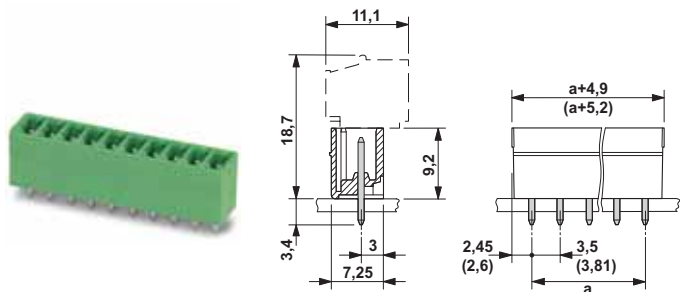
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

MCV 1,5/ ... -G- ... - Colector pe un nivel pentru procese de lipire în val

Colector, direcție de conectare verticală la PCB



Date tehnice uzuale

Certificare	UL, CE, CB
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3,50 mm	2	3,50 mm	MCV 1,5/ 2-G-3,5	1843606	50
3,50 mm	3	7,00 mm	MCV 1,5/ 3-G-3,5	1843619	50
3,50 mm	4	10,50 mm	MCV 1,5/ 4-G-3,5	1843622	50
3,50 mm	5	14,00 mm	MCV 1,5/ 5-G-3,5	1843635	50
3,50 mm	6	17,50 mm	MCV 1,5/ 6-G-3,5	1843648	50
3,50 mm	7	21,00 mm	MCV 1,5/ 7-G-3,5	1843651	50
3,50 mm	8	24,50 mm	MCV 1,5/ 8-G-3,5	1843664	50
3,50 mm	9	28,00 mm	MCV 1,5/ 9-G-3,5	1843677	50
3,50 mm	10	31,50 mm	MCV 1,5/10-G-3,5	1843680	50
3,50 mm	11	35,00 mm	MCV 1,5/11-G-3,5	1843693	50
3,50 mm	12	38,50 mm	MCV 1,5/12-G-3,5	1843703	50
3,50 mm	13	42,00 mm	MCV 1,5/13-G-3,5	1843716	50
3,50 mm	14	45,50 mm	MCV 1,5/14-G-3,5	1843729	50
3,50 mm	15	49,00 mm	MCV 1,5/15-G-3,5	1843732	50
3,50 mm	16	52,50 mm	MCV 1,5/16-G-3,5	1843745	50
3,50 mm	17	56,00 mm	MCV 1,5/17-G-3,5	1843758	50
3,50 mm	18	59,50 mm	MCV 1,5/18-G-3,5	1843761	50
3,50 mm	19	63,00 mm	MCV 1,5/19-G-3,5	1843774	50
3,50 mm	20	66,50 mm	MCV 1,5/20-G-3,5	1843787	50
3,81 mm	2	3,81 mm	MCV 1,5/ 2-G-3,81	1803426	50
3,81 mm	3	7,62 mm	MCV 1,5/ 3-G-3,81	1803439	50
3,81 mm	4	11,43 mm	MCV 1,5/ 4-G-3,81	1803442	50
3,81 mm	5	15,24 mm	MCV 1,5/ 5-G-3,81	1803455	50
3,81 mm	6	19,05 mm	MCV 1,5/ 6-G-3,81	1803468	50
3,81 mm	7	22,86 mm	MCV 1,5/ 7-G-3,81	1803471	50
3,81 mm	8	26,67 mm	MCV 1,5/ 8-G-3,81	1803484	50
3,81 mm	9	30,48 mm	MCV 1,5/ 9-G-3,81	1803497	50
3,81 mm	10	34,29 mm	MCV 1,5/10-G-3,81	1803507	50
3,81 mm	11	38,10 mm	MCV 1,5/11-G-3,81	1803510	50
3,81 mm	12	41,91 mm	MCV 1,5/12-G-3,81	1803523	50
3,81 mm	13	45,72 mm	MCV 1,5/13-G-3,81	1803536	50
3,81 mm	14	49,53 mm	MCV 1,5/14-G-3,81	1803549	50
3,81 mm	15	53,34 mm	MCV 1,5/15-G-3,81	1803552	50
3,81 mm	16	57,15 mm	MCV 1,5/16-G-3,81	1803565	50
3,81 mm	17	60,96 mm	MCV 1,5/17-G-3,81	1844896	50
3,81 mm	18	64,77 mm	MCV 1,5/18-G-3,81	1844906	50
3,81 mm	19	68,58 mm	MCV 1,5/19-G-3,81	1844919	50
3,81 mm	20	72,39 mm	MCV 1,5/20-G-3,81	1844922	50

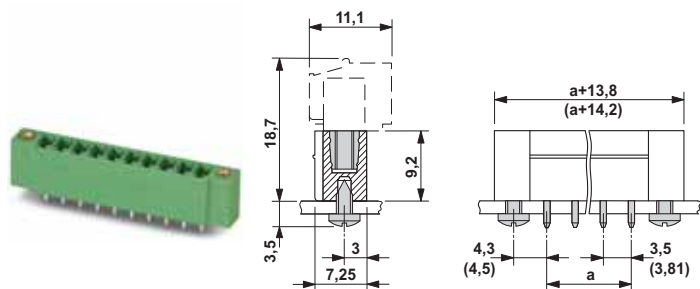
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

MCV 1,5/...-GF-... - Colector pe un nivel pentru procese de lipire în val

Colectoare cu flanșă filetată, direcție de conectare verticală la PCB



Notă:

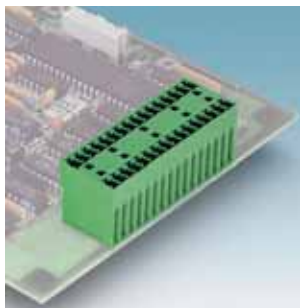
Șuruburi de montaj pentru colector și flanșă filetată (...GF...): Șurub tablă metalică ISO 1481-ST 2,2x4,5 C sau ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Este permisă conectarea cu șurub numai înainte de lipire.

Date tehnice uzuale

Certificare	UL, CE, RoHS, CB
Current nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3,50 mm	2	3,50 mm	MCV 1,5/ 2-GF-3,5	1843224	50
3,50 mm	3	7,00 mm	MCV 1,5/ 3-GF-3,5	1843237	50
3,50 mm	4	10,50 mm	MCV 1,5/ 4-GF-3,5	1843240	50
3,50 mm	5	14,00 mm	MCV 1,5/ 5-GF-3,5	1843253	50
3,50 mm	6	17,50 mm	MCV 1,5/ 6-GF-3,5	1843266	50
3,50 mm	7	21,00 mm	MCV 1,5/ 7-GF-3,5	1843279	50
3,50 mm	8	24,50 mm	MCV 1,5/ 8-GF-3,5	1843282	50
3,50 mm	9	28,00 mm	MCV 1,5/ 9-GF-3,5	1843295	50
3,50 mm	10	31,50 mm	MCV 1,5/10-GF-3,5	1843305	50
3,50 mm	11	35,00 mm	MCV 1,5/11-GF-3,5	1843318	50
3,50 mm	12	38,50 mm	MCV 1,5/12-GF-3,5	1843321	50
3,50 mm	13	42,00 mm	MCV 1,5/13-GF-3,5	1843334	50
3,50 mm	14	45,50 mm	MCV 1,5/14-GF-3,5	1843347	50
3,50 mm	15	49,00 mm	MCV 1,5/15-GF-3,5	1843350	50
3,50 mm	16	52,50 mm	MCV 1,5/16-GF-3,5	1843363	50
3,50 mm	17	56,00 mm	MCV 1,5/17-GF-3,5	1843376	50
3,50 mm	18	59,50 mm	MCV 1,5/18-GF-3,5	1843389	50
3,50 mm	19	63,00 mm	MCV 1,5/19-GF-3,5	1843392	50
3,50 mm	20	66,50 mm	MCV 1,5/20-GF-3,5	1843402	50
3,81 mm	2	3,81 mm	MCV 1,5/ 2-GF-3,81	1830596	50
3,81 mm	3	7,62 mm	MCV 1,5/ 3-GF-3,81	1830606	50
3,81 mm	4	11,43 mm	MCV 1,5/ 4-GF-3,81	1830619	50
3,81 mm	5	15,24 mm	MCV 1,5/ 5-GF-3,81	1830622	50
3,81 mm	6	19,05 mm	MCV 1,5/ 6-GF-3,81	1830635	50
3,81 mm	7	22,86 mm	MCV 1,5/ 7-GF-3,81	1830648	50
3,81 mm	8	26,67 mm	MCV 1,5/ 8-GF-3,81	1830651	50
3,81 mm	9	30,48 mm	MCV 1,5/ 9-GF-3,81	1830664	50
3,81 mm	10	34,29 mm	MCV 1,5/10-GF-3,81	1830677	50
3,81 mm	11	38,10 mm	MCV 1,5/11-GF-3,81	1830680	50
3,81 mm	12	41,91 mm	MCV 1,5/12-GF-3,81	1830693	50
3,81 mm	13	45,72 mm	MCV 1,5/13-GF-3,81	1830703	50
3,81 mm	14	49,53 mm	MCV 1,5/14-GF-3,81	1830716	50
3,81 mm	15	53,34 mm	MCV 1,5/15-GF-3,81	1830729	50
3,81 mm	16	57,15 mm	MCV 1,5/16-GF-3,81	1830732	50
3,81 mm	17	60,96 mm	MCV 1,5/17-GF-3,81	1844935	50
3,81 mm	18	64,77 mm	MCV 1,5/18-GF-3,81	1844948	50
3,81 mm	19	68,58 mm	MCV 1,5/19-GF-3,81	1844951	50
3,81 mm	20	72,39 mm	MCV 1,5/20-GF-3,81	1844964	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

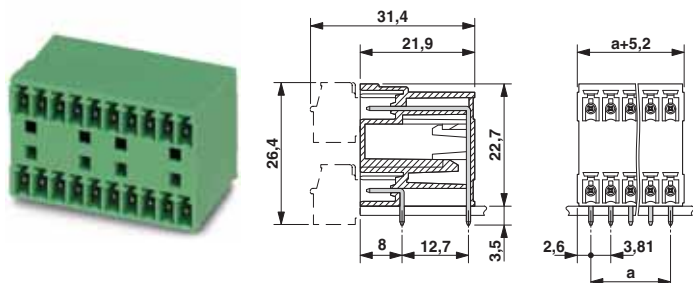


Colector pe două nivele pentru procese de lipire în val

- Bandă de pini pe două nivele, cu profil jos cu densitate mare de contact
- Direcție de conectare paralelă și verticală la PCB
- Versiuni cu și fără o flanșă filetată
- Tipuri G1 fără deviație de nivel, pentru instalarea de tip îngropat în fața dispozitivelor

MCD 1,5/ ...-G1-3,8 - Colectoare pe două niveluri pentru procese de lipire în val

Colectoare cu două niveluri și panouri laterale, direcție de conectare paralelă la PCB



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, RoHS, CB
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	V0
Pas	3,81 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,81 mm	MCD 1,5/ 2-G1-3,81	1843075	50
3	7,62 mm	MCD 1,5/ 3-G1-3,81	1843088	50
4	11,43 mm	MCD 1,5/ 4-G1-3,81	1843091	50
5	15,24 mm	MCD 1,5/ 5-G1-3,81	1843101	50
6	19,05 mm	MCD 1,5/ 6-G1-3,81	1843114	50
7	22,86 mm	MCD 1,5/ 7-G1-3,81	1843127	50
8	26,67 mm	MCD 1,5/ 8-G1-3,81	1843130	50
9	30,48 mm	MCD 1,5/ 9-G1-3,81	1843143	50
10	34,29 mm	MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156	50
11	38,10 mm	MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169	50
12	41,91 mm	MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172	50
13	45,72 mm	MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185	50
14	49,53 mm	MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198	50
15	53,34 mm	MCD 1,5/15-G1-3,81	1843208	50
16	57,15 mm	MCD 1,5/16-G1-3,81	1843211	50

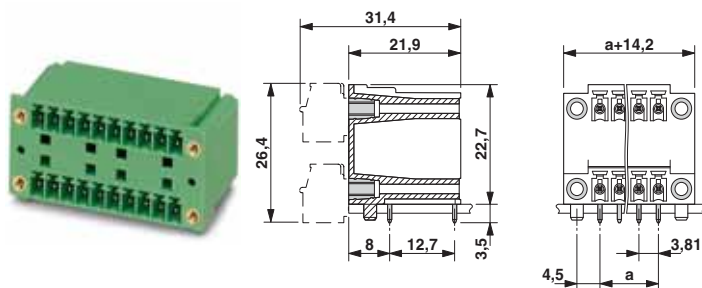
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Carduri marker SK 3,81/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

MCD 1,5/ ...-G1F-3,81 - Colectoare pe două niveluri pentru procese de lipire în val

Colectoare cu două niveluri și flanșă filetată, direcție de conectare paralelă la PCB



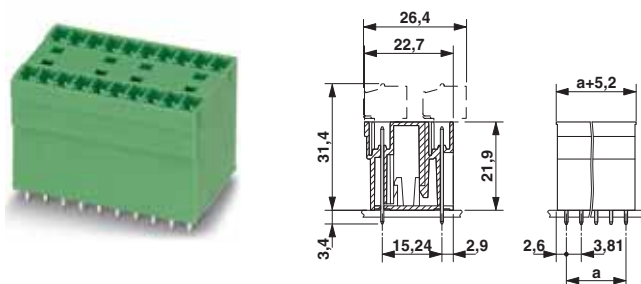
Date tehnice uzuale	
Certificare	
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,81 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,81 mm	MCD 1,5/ 2-G1F-3,81	1842911	50
3	7,62 mm	MCD 1,5/ 3-G1F-3,81	1842924	50
4	11,43 mm	MCD 1,5/ 4-G1F-3,81	1842937	50
5	15,24 mm	MCD 1,5/ 5-G1F-3,81	1842940	50
6	19,05 mm	MCD 1,5/ 6-G1F-3,81	1842953	50
7	22,86 mm	MCD 1,5/ 7-G1F-3,81	1842966	50
8	26,67 mm	MCD 1,5/ 8-G1F-3,81	1842979	50
9	30,48 mm	MCD 1,5/ 9-G1F-3,81	1842982	50
10	34,29 mm	MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995	50
11	38,10 mm	MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004	50
12	41,91 mm	MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017	50
13	45,72 mm	MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033	50
14	49,53 mm	MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843046	50
15	53,34 mm	MCD 1,5/15-G1F-3,81	1843059	50
16	57,15 mm	MCD 1,5/16-G1F-3,81	1843062	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Carduri marker SK 3,81/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

MCDV 1,5/ ...-G1-3,8 - Colectoare pe două niveluri pentru procese de lipire în val

Colectoare cu două niveluri și panouri laterale, Direcție de conectare verticală la PCB



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,81 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,81 mm	MCDV 1,5/ 2-G1-3,81	1847725	50
3	7,62 mm	MCDV 1,5/ 3-G1-3,81	1847738	50
4	11,43 mm	MCDV 1,5/ 4-G1-3,81	1847741	50
5	15,24 mm	MCDV 1,5/ 5-G1-3,81	1847754	50
6	19,05 mm	MCDV 1,5/ 6-G1-3,81	1847767	50
7	22,87 mm	MCDV 1,5/ 7-G1-3,81	1847783	50
8	26,67 mm	MCDV 1,5/ 8-G1-3,81	1847796	50
9	30,48 mm	MCDV 1,5/ 9-G1-3,81	1847806	50
10	34,29 mm	MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819	50
11	38,10 mm	MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822	50
12	41,91 mm	MCDV 1,5/12-G1-3,81	1847835	50
13	45,72 mm	MCDV 1,5/13-G1-3,81	1847848	50
14	49,53 mm	MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851	50
15	53,34 mm	MCDV 1,5/15-G1-3,81	1847864	50
16	57,15 mm	MCDV 1,5/16-G1-3,81	1847877	50

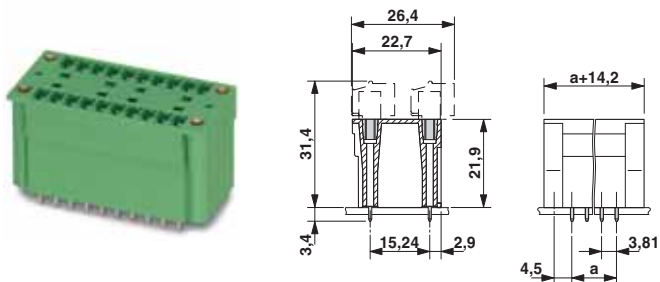
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Carduri marker SK 3,81/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 3,5 mm de la 3,81 A la 8 A

MCDV 1,5/ ...-G1F-3,81 - Colectoare pe două niveluri pentru procese de lipire în val

Colectoare cu două niveluri și flanșă filetată,
Direcție de conectare verticală la PCB



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, RoHS, CB
Curent nominal I_N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	160 V
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,81 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,81 mm	MCDV 1,5/ 2-G1F-3,81	1842762	50
3	7,62 mm	MCDV 1,5/ 3-G1F-3,81	1842775	50
4	11,43 mm	MCDV 1,5/ 4-G1F-3,81	1842788	50
5	15,24 mm	MCDV 1,5/ 5-G1F-3,81	1842791	50
6	19,05 mm	MCDV 1,5/ 6-G1F-3,81	1842801	50
7	22,86 mm	MCDV 1,5/ 7-G1F-3,81	1842814	50
8	26,67 mm	MCDV 1,5/ 8-G1F-3,81	1842827	50
9	30,48 mm	MCDV 1,5/ 9-G1F-3,81	1842830	50
10	34,29 mm	MCDV 1,5/ 10-G1F-3,81	1842843	50
11	38,10 mm	MCDV 1,5/ 11-G1F-3,81	1842856	50
12	41,91 mm	MCDV 1,5/ 12-G1F-3,81	1842869	50
13	45,72 mm	MCDV 1,5/ 13-G1F-3,81	1842872	50
14	49,53 mm	MCDV 1,5/ 14-G1F-3,81	1842885	50
15	53,34 mm	MCDV 1,5/ 15-G1F-3,81	1842898	50
16	57,15 mm	MCDV 1,5/ 16-G1F-3,81	1842908	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Carduri marker SK 3,81/2,8 vezi pagina 419	-	-	-



Conectori cu conexiune cu șurub, cu secțiune conductor până la 2,5 mm²

MSTB 2,5/...-ST(F)

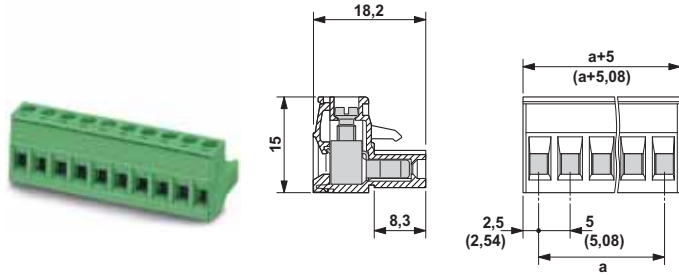
- Sistem standard de conectare pentru 320 V
- Direcție de conectare paralelă la axa conductorului
- Variante cu flanșă cu șurub

SMSTB 2,5/ ... -ST

- **Profil S** cu o direcție de conectare înclinată față de PCB

MSTB 2,5/ ...-ST - Fișă cu conexiune cu șurub

Direcție de conectare paralelă la axa conductorului



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, CB
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime de izolare	7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MSTB 2,5/ 2-ST	1754449	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MSTB 2,5/ 3-ST	1754465	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MSTB 2,5/ 4-ST	1754481	50
5,00 mm	5	20,00 mm	MSTB 2,5/ 5-ST	1754504	50
5,00 mm	6	25,00 mm	MSTB 2,5/ 6-ST	1754520	50
5,00 mm	7	30,00 mm	MSTB 2,5/ 7-ST	1754546	50
5,00 mm	8	35,00 mm	MSTB 2,5/ 8-ST	1754562	50
5,00 mm	9	40,00 mm	MSTB 2,5/ 9-ST	1754588	50
5,00 mm	10	45,00 mm	MSTB 2,5/10-ST	1754601	50
5,00 mm	11	50,00 mm	MSTB 2,5/11-ST	1754627	50
5,00 mm	12	55,00 mm	MSTB 2,5/12-ST	1754643	50
5,00 mm	13	60,00 mm	MSTB 2,5/13-ST	1754669	50
5,00 mm	14	65,00 mm	MSTB 2,5/14-ST	1754685	50
5,00 mm	15	70,00 mm	MSTB 2,5/15-ST	1754708	50
5,00 mm	16	75,00 mm	MSTB 2,5/16-ST	1754724	50
5,00 mm	17	80,00 mm	MSTB 2,5/17-ST	1754740	50
5,00 mm	18	85,00 mm	MSTB 2,5/18-ST	1754766	50
5,00 mm	19	90,00 mm	MSTB 2,5/19-ST	1754782	50
5,00 mm	20	95,00 mm	MSTB 2,5/20-ST	1754805	50
5,00 mm	21	100,00 mm	MSTB 2,5/21-ST	1754821	50
5,00 mm	22	105,00 mm	MSTB 2,5/22-ST	1754847	50
5,00 mm	23	110,00 mm	MSTB 2,5/23-ST	1754863	50
5,00 mm	24	115,00 mm	MSTB 2,5/24-ST	1754889	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1757019	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1757022	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1757035	50
5,08 mm	5	20,32 mm	MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1757048	50
5,08 mm	6	25,40 mm	MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1757051	50
5,08 mm	7	30,48 mm	MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1757064	50
5,08 mm	8	35,56 mm	MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1757077	50
5,08 mm	9	40,64 mm	MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1757080	50
5,08 mm	10	45,72 mm	MSTB 2,5/10-ST-5,08	1757093	50
5,08 mm	11	50,80 mm	MSTB 2,5/11-ST-5,08	1757103	50
5,08 mm	12	55,88 mm	MSTB 2,5/12-ST-5,08	1757116	50
5,08 mm	13	60,96 mm	MSTB 2,5/13-ST-5,08	1757129	50
5,08 mm	14	66,04 mm	MSTB 2,5/14-ST-5,08	1757132	50
5,08 mm	15	71,12 mm	MSTB 2,5/15-ST-5,08	1757145	50
5,08 mm	16	76,20 mm	MSTB 2,5/16-ST-5,08	1757158	50
5,08 mm	17	81,28 mm	MSTB 2,5/17-ST-5,08	1757161	50
5,08 mm	18	86,36 mm	MSTB 2,5/18-ST-5,08	1757174	50
5,08 mm	19	91,44 mm	MSTB 2,5/19-ST-5,08	1757187	50
5,08 mm	20	96,52 mm	MSTB 2,5/20-ST-5,08	1757190	50
5,08 mm	21	101,60 mm	MSTB 2,5/21-ST-5,08	1757200	50
5,08 mm	22	106,68 mm	MSTB 2,5/22-ST-5,08	1757213	50
5,08 mm	23	111,76 mm	MSTB 2,5/23-ST-5,08	1757226	50
5,08 mm	24	116,84 mm	MSTB 2,5/24-ST-5,08	1757239	50

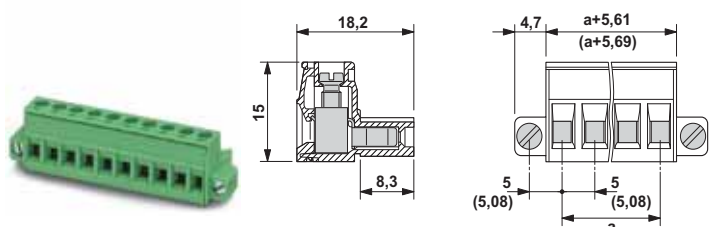
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2-5	1733169	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm de la 5,08 A la 12 A

MSTB 2,5/ ...-STF - Fișă cu conexiune cu șurub

Cu flanșă cu șurub, direcție de conectare paralelă la axa conductorului



Date tehnice uzuale

Certificare	UL, CE, RoHS, REACH, CB, CCC
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MSTB 2,5/ 2-STF	1786831	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MSTB 2,5/ 3-STF	1786844	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MSTB 2,5/ 4-STF	1786857	50
5,00 mm	5	20,00 mm	MSTB 2,5/ 5-STF	1786860	50
5,00 mm	6	25,00 mm	MSTB 2,5/ 6-STF	1786873	50
5,00 mm	7	30,00 mm	MSTB 2,5/ 7-STF	1786886	50
5,00 mm	8	35,00 mm	MSTB 2,5/ 8-STF	1786899	50
5,00 mm	9	40,00 mm	MSTB 2,5/ 9-STF	1786909	50
5,00 mm	10	45,00 mm	MSTB 2,5/10-STF	1786912	50
5,00 mm	11	50,00 mm	MSTB 2,5/11-STF	1786925	50
5,00 mm	12	55,00 mm	MSTB 2,5/12-STF	1786938	50
5,00 mm	13	60,00 mm	MSTB 2,5/13-STF	1786941	50
5,00 mm	14	65,00 mm	MSTB 2,5/14-STF	1786954	50
5,00 mm	15	70,00 mm	MSTB 2,5/15-STF	1786967	50
5,00 mm	16	75,00 mm	MSTB 2,5/16-STF	1786970	50
5,00 mm	17	80,00 mm	MSTB 2,5/17-STF	1786983	50
5,00 mm	18	85,00 mm	MSTB 2,5/18-STF	1786996	50
5,00 mm	19	90,00 mm	MSTB 2,5/19-STF	1787005	50
5,00 mm	20	95,00 mm	MSTB 2,5/20-STF	1787018	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777989	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777992	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1778001	50
5,08 mm	5	20,32 mm	MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1778014	50
5,08 mm	6	25,40 mm	MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1778027	50
5,08 mm	7	30,48 mm	MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1778030	50
5,08 mm	8	35,56 mm	MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1778043	50
5,08 mm	9	40,64 mm	MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1778056	50
5,08 mm	10	45,72 mm	MSTB 2,5/10-STF-5,08	1778069	50
5,08 mm	11	50,80 mm	MSTB 2,5/11-STF-5,08	1778072	50
5,08 mm	12	55,88 mm	MSTB 2,5/12-STF-5,08	1778085	50
5,08 mm	13	60,96 mm	MSTB 2,5/13-STF-5,08	1778098	50
5,08 mm	14	66,04 mm	MSTB 2,5/14-STF-5,08	1778108	50
5,08 mm	15	71,12 mm	MSTB 2,5/15-STF-5,08	1778111	50
5,08 mm	16	76,20 mm	MSTB 2,5/16-STF-5,08	1778124	50
5,08 mm	17	81,28 mm	MSTB 2,5/17-STF-5,08	1778137	50
5,08 mm	18	86,36 mm	MSTB 2,5/18-STF-5,08	1778140	50
5,08 mm	19	91,44 mm	MSTB 2,5/19-STF-5,08	1778153	50
5,08 mm	20	96,52 mm	MSTB 2,5/20-STF-5,08	1778166	50

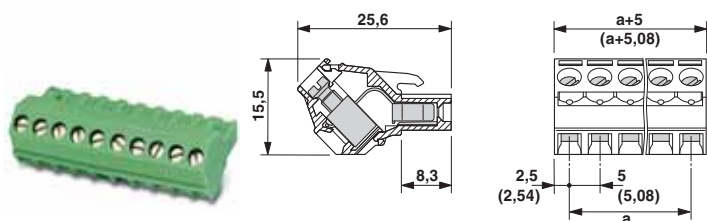
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Punte de inserție, complet izolată, pentru conectori tip fișă cu pas de 5,0 sau 5,08 mm	EBP 2- 5	1733169	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm de la 5,08 A la 12 A

SMSTB 2,5/ ...-ST - Fișă unghiulară cu conexiune cu șurub

Direcție de conectare la 45° cu axa conductorului



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL® @
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime deizolare	7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I

Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
V2	5,00 mm	2	5,00 mm	SMSTB 2,5/ 2-ST	1768765	50
V2	5,00 mm	3	10,00 mm	SMSTB 2,5/ 3-ST	1768778	50
V2	5,00 mm	4	15,00 mm	SMSTB 2,5/ 4-ST	1768781	50
V2	5,00 mm	5	20,00 mm	SMSTB 2,5/ 5-ST	1768794	50
V2	5,00 mm	6	25,00 mm	SMSTB 2,5/ 6-ST	1768804	50
V2	5,00 mm	7	30,00 mm	SMSTB 2,5/ 7-ST	1768817	50
V2	5,00 mm	8	35,00 mm	SMSTB 2,5/ 8-ST	1768448	50
V2	5,00 mm	9	40,00 mm	SMSTB 2,5/ 9-ST	1768820	50
V2	5,00 mm	10	45,00 mm	SMSTB 2,5/10-ST	1768833	50
V2	5,00 mm	11	50,00 mm	SMSTB 2,5/11-ST	1768846	50
V2	5,00 mm	12	55,00 mm	SMSTB 2,5/12-ST	1768859	50
V2	5,00 mm	13	60,00 mm	SMSTB 2,5/13-ST	1768862	50
V2	5,00 mm	14	65,00 mm	SMSTB 2,5/14-ST	1768875	50
V2	5,00 mm	15	70,00 mm	SMSTB 2,5/15-ST	1768888	50
V2	5,00 mm	16	75,00 mm	SMSTB 2,5/16-ST	1768891	50
V2	5,00 mm	17	80,00 mm	SMSTB 2,5/17-ST	1768901	50
V2	5,00 mm	18	85,00 mm	SMSTB 2,5/18-ST	1768914	50
V2	5,00 mm	19	90,00 mm	SMSTB 2,5/19-ST	1768927	50
V2	5,00 mm	20	95,00 mm	SMSTB 2,5/20-ST	1768930	50
V2	5,00 mm	21	100,00 mm	SMSTB 2,5/21-ST	1768943	50
V2	5,00 mm	22	105,00 mm	SMSTB 2,5/22-ST	1768956	50
V2	5,00 mm	23	110,00 mm	SMSTB 2,5/23-ST	1768969	50
V2	5,00 mm	24	115,00 mm	SMSTB 2,5/24-ST	1768972	50
V0	5,08 mm	2	5,08 mm	SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1826283	50
V0	5,08 mm	3	10,16 mm	SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1826296	50
V0	5,08 mm	4	15,24 mm	SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1826306	50
V0	5,08 mm	5	20,32 mm	SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1826319	50
V0	5,08 mm	6	25,40 mm	SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1826322	50
V0	5,08 mm	7	30,48 mm	SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1826335	50
V0	5,08 mm	8	35,56 mm	SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1826348	50
V0	5,08 mm	9	40,64 mm	SMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1826351	50
V0	5,08 mm	10	45,72 mm	SMSTB 2,5/10-ST-5,08	1826364	50
V0	5,08 mm	11	50,80 mm	SMSTB 2,5/11-ST-5,08	1826377	50
V0	5,08 mm	12	55,88 mm	SMSTB 2,5/12-ST-5,08	1826380	50
V0	5,08 mm	13	60,96 mm	SMSTB 2,5/13-ST-5,08	1826393	50
V0	5,08 mm	14	66,04 mm	SMSTB 2,5/14-ST-5,08	1826403	50
V0	5,08 mm	15	71,12 mm	SMSTB 2,5/15-ST-5,08	1826416	50
V0	5,08 mm	16	76,20 mm	SMSTB 2,5/16-ST-5,08	1826429	50
V0	5,08 mm	17	81,28 mm	SMSTB 2,5/17-ST-5,08	1850563	50
V0	5,08 mm	18	86,36 mm	SMSTB 2,5/18-ST-5,08	1850576	50
V0	5,08 mm	19	91,44 mm	SMSTB 2,5/19-ST-5,08	1850589	50
V0	5,08 mm	20	96,52 mm	SMSTB 2,5/20-ST-5,08	1850592	50
V0	5,08 mm	21	101,60 mm	SMSTB 2,5/21-ST-5,08	1850602	50
V0	5,08 mm	22	106,68 mm	SMSTB 2,5/22-ST-5,08	1850615	50
V0	5,08 mm	23	111,76 mm	SMSTB 2,5/23-ST-5,08	1850628	50
V0	5,08 mm	24	116,84 mm	SMSTB 2,5/24-ST-5,08	1850631	50

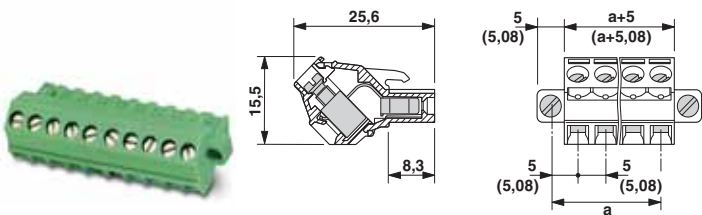
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm de la 5,08 A la 12 A

SMTB 2,5/ 2-STF - Fișă unghiulară cu conexiune cu șurub

Cu flanșă cu șurub, direcție de conectare la 45° cu axa conductorului

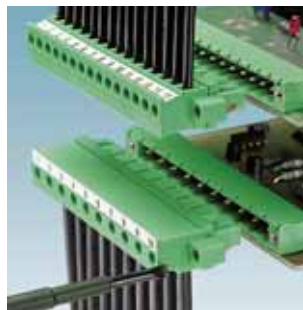


Date tehnice uzuale

Certificare	UL 94
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V2

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	SMSTB 2,5/ 2-STF	1970870	50
5,00 mm	3	10,00 mm	SMSTB 2,5/ 3-STF	1970883	50
5,00 mm	4	15,00 mm	SMSTB 2,5/ 4-STF	1970896	50
5,00 mm	5	20,00 mm	SMSTB 2,5/ 5-STF	1970906	50
5,00 mm	6	25,00 mm	SMSTB 2,5/ 6-STF	1970919	50
5,00 mm	7	30,00 mm	SMSTB 2,5/ 7-STF	1970922	50
5,00 mm	8	35,00 mm	SMSTB 2,5/ 8-STF	1970935	50
5,00 mm	9	40,00 mm	SMSTB 2,5/ 9-STF	1970948	50
5,00 mm	10	45,00 mm	SMSTB 2,5/10-STF	1970951	50
5,00 mm	11	50,00 mm	SMSTB 2,5/11-STF	1970964	50
5,00 mm	12	55,00 mm	SMSTB 2,5/12-STF	1970977	50
5,00 mm	13	60,00 mm	SMSTB 2,5/13-STF	1970980	50
5,00 mm	14	65,00 mm	SMSTB 2,5/14-STF	1970993	50
5,00 mm	15	70,00 mm	SMSTB 2,5/15-STF	1971002	50
5,00 mm	16	75,00 mm	SMSTB 2,5/16-STF	1971015	50
5,00 mm	17	80,00 mm	SMSTB 2,5/17-STF	1971028	50
5,00 mm	18	85,00 mm	SMSTB 2,5/18-STF	1971031	50
5,00 mm	19	90,00 mm	SMSTB 2,5/19-STF	1971044	50
5,00 mm	20	95,00 mm	SMSTB 2,5/20-STF	1971057	50
5,08 mm	2	5,08 mm	SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1971060	50
5,08 mm	3	10,16 mm	SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1971073	50
5,08 mm	4	15,24 mm	SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1971086	50
5,08 mm	5	20,32 mm	SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1971099	50
5,08 mm	6	25,40 mm	SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1971109	50
5,08 mm	7	30,48 mm	SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1971112	50
5,08 mm	8	35,56 mm	SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1971125	50
5,08 mm	9	40,64 mm	SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1971138	50
5,08 mm	10	45,72 mm	SMSTB 2,5/10-STF-5,08	1971141	50
5,08 mm	11	50,80 mm	SMSTB 2,5/11-STF-5,08	1971154	50
5,08 mm	12	55,88 mm	SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1971167	50
5,08 mm	13	60,96 mm	SMSTB 2,5/13-STF-5,08	1971170	50
5,08 mm	14	66,04 mm	SMSTB 2,5/14-STF-5,08	1971183	50
5,08 mm	15	71,12 mm	SMSTB 2,5/15-STF-5,08	1971196	50
5,08 mm	16	76,20 mm	SMSTB 2,5/16-STF-5,08	1971206	50
5,08 mm	17	81,28 mm	SMSTB 2,5/17-STF-5,08	1971219	50
5,08 mm	18	86,36 mm	SMSTB 2,5/18-STF-5,08	1971222	50
5,08 mm	19	91,44 mm	SMSTB 2,5/19-STF-5,08	1971235	50
5,08 mm	20	96,52 mm	SMSTB 2,5/20-STF-5,08	1971248	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

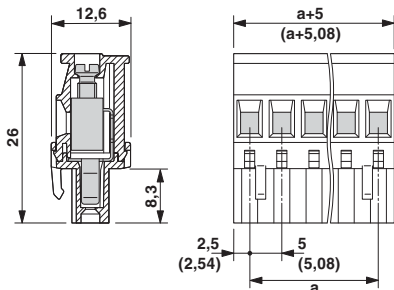


Fișe verticale cu conexiune cu șurub, cu secțiune conductor până la 2,5 mm²

- Fișe MSTB pentru conectare în direcție verticală
- MVSTBR 2,5...-ST(-5,08), intrare conductor pe latura de codare a conectorului.
- MVSTBW 2,5...-ST(-5,08), intrare conductor pe latura ondulată a conectorului.
- Variante cu flanșă cu șurub (STF)

MVSTBR 2,5/ ...-ST - Fișă verticală cu conexiune cu șurub

Dirrecție de conectare verticală la axa conductorului, punct de conexiune în fața peretelui neted (R) al colectorului



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, RoHS, REACH
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime de izolare	7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MVSTBR 2,5/ 2-ST	1792016	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MVSTBR 2,5/ 3-ST	1792029	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MVSTBR 2,5/ 4-ST	1792032	50
5,00 mm	5	20,00 mm	MVSTBR 2,5/ 5-ST	1792045	50
5,00 mm	6	25,00 mm	MVSTBR 2,5/ 6-ST	1792058	50
5,00 mm	7	30,00 mm	MVSTBR 2,5/ 7-ST	1792061	50
5,00 mm	8	35,00 mm	MVSTBR 2,5/ 8-ST	1792074	50
5,00 mm	9	40,00 mm	MVSTBR 2,5/ 9-ST	1792087	50
5,00 mm	10	45,00 mm	MVSTBR 2,5/10-ST	1792090	50
5,00 mm	11	50,00 mm	MVSTBR 2,5/11-ST	1792100	50
5,00 mm	12	55,00 mm	MVSTBR 2,5/12-ST	1792113	50
5,00 mm	13	60,00 mm	MVSTBR 2,5/13-ST	1792126	50
5,00 mm	14	65,00 mm	MVSTBR 2,5/14-ST	1792139	50
5,00 mm	15	70,00 mm	MVSTBR 2,5/15-ST	1792142	50
5,00 mm	16	75,00 mm	MVSTBR 2,5/16-ST	1792155	50
5,00 mm	17	80,00 mm	MVSTBR 2,5/17-ST	1792168	50
5,00 mm	18	85,00 mm	MVSTBR 2,5/18-ST	1792171	50
5,00 mm	19	90,00 mm	MVSTBR 2,5/19-ST	1792184	50
5,00 mm	20	95,00 mm	MVSTBR 2,5/20-ST	1792197	50
5,00 mm	21	100,00 mm	MVSTBR 2,5/21-ST	1792207	50
5,00 mm	22	105,00 mm	MVSTBR 2,5/22-ST	1792210	50
5,00 mm	23	110,00 mm	MVSTBR 2,5/23-ST	1792223	50
5,00 mm	24	115,00 mm	MVSTBR 2,5/24-ST	1792236	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08	1792249	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08	1792252	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08	1792265	50
5,08 mm	5	20,32 mm	MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08	1792278	50
5,08 mm	6	25,40 mm	MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08	1792281	50
5,08 mm	7	30,48 mm	MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08	1792294	50
5,08 mm	8	35,56 mm	MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08	1792304	50
5,08 mm	9	40,64 mm	MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08	1792317	50
5,08 mm	10	45,72 mm	MVSTBR 2,5/10-ST-5,08	1792320	50
5,08 mm	11	50,80 mm	MVSTBR 2,5/11-ST-5,08	1792333	50
5,08 mm	12	55,88 mm	MVSTBR 2,5/12-ST-5,08	1792346	50
5,08 mm	13	60,96 mm	MVSTBR 2,5/13-ST-5,08	1792359	50
5,08 mm	14	66,04 mm	MVSTBR 2,5/14-ST-5,08	1792362	50
5,08 mm	15	71,12 mm	MVSTBR 2,5/15-ST-5,08	1792375	50
5,08 mm	16	76,20 mm	MVSTBR 2,5/16-ST-5,08	1792388	50
5,08 mm	17	81,28 mm	MVSTBR 2,5/17-ST-5,08	1792391	50
5,08 mm	18	86,34 mm	MVSTBR 2,5/18-ST-5,08	1792401	50
5,08 mm	19	91,44 mm	MVSTBR 2,5/19-ST-5,08	1792414	50
5,08 mm	20	96,52 mm	MVSTBR 2,5/20-ST-5,08	1792427	50
5,08 mm	21	101,60 mm	MVSTBR 2,5/21-ST-5,08	1792430	50
5,08 mm	22	106,68 mm	MVSTBR 2,5/22-ST-5,08	1792443	50
5,08 mm	23	111,76 mm	MVSTBR 2,5/23-ST-5,08	1792456	50
5,08 mm	24	116,84 mm	MVSTBR 2,5/24-ST-5,08	1792469	50

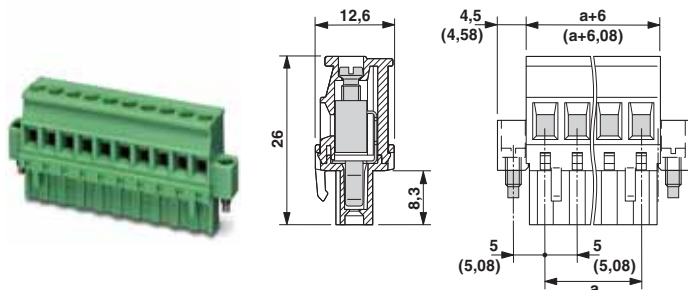
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm de la 5,08 A la 12 A

MVSTBR 2,5/ ...-STF - Fișă verticală cu conexiune cu șurub

Direcție de conectare verticală la axa conductorului, cu flanșă cu șurub, punct de conexiune în fața peretelui neted (R) al colectorului



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, RoHS, REACH
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MVSTBR 2,5/ 2-STF	1835478	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MVSTBR 2,5/ 3-STF	1835481	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MVSTBR 2,5/ 4-STF	1835494	50
5,00 mm	5	20,00 mm	MVSTBR 2,5/ 5-STF	1835504	50
5,00 mm	6	25,00 mm	MVSTBR 2,5/ 6-STF	1835517	50
5,00 mm	7	30,00 mm	MVSTBR 2,5/ 7-STF	1835520	50
5,00 mm	8	35,00 mm	MVSTBR 2,5/ 8-STF	1835533	50
5,00 mm	9	40,00 mm	MVSTBR 2,5/ 9-STF	1835546	50
5,00 mm	10	45,00 mm	MVSTBR 2,5/10-STF	1835559	50
5,00 mm	11	50,00 mm	MVSTBR 2,5/11-STF	1835562	50
5,00 mm	12	55,00 mm	MVSTBR 2,5/12-STF	1835575	50
5,00 mm	13	60,00 mm	MVSTBR 2,5/13-STF	1835588	50
5,00 mm	14	65,00 mm	MVSTBR 2,5/14-STF	1835591	50
5,00 mm	15	70,00 mm	MVSTBR 2,5/15-STF	1835601	50
5,00 mm	16	75,00 mm	MVSTBR 2,5/16-STF	1835614	50
5,00 mm	17	80,00 mm	MVSTBR 2,5/17-STF	1835627	50
5,00 mm	18	85,00 mm	MVSTBR 2,5/18-STF	1835630	50
5,00 mm	19	90,00 mm	MVSTBR 2,5/19-STF	1835643	50
5,00 mm	20	95,00 mm	MVSTBR 2,5/20-STF	1835656	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08	1835096	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08	1835106	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08	1835119	50
5,08 mm	5	20,32 mm	MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08	1835122	50
5,08 mm	6	25,40 mm	MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08	1835135	50
5,08 mm	7	30,48 mm	MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08	1835148	50
5,08 mm	8	35,56 mm	MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08	1835151	50
5,08 mm	9	40,64 mm	MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08	1835164	50
5,08 mm	10	45,72 mm	MVSTBR 2,5/10-STF-5,08	1835177	50
5,08 mm	11	50,80 mm	MVSTBR 2,5/11-STF-5,08	1835180	50
5,08 mm	12	55,88 mm	MVSTBR 2,5/12-STF-5,08	1835193	50
5,08 mm	13	60,96 mm	MVSTBR 2,5/13-STF-5,08	1835203	50
5,08 mm	14	66,04 mm	MVSTBR 2,5/14-STF-5,08	1835216	50
5,08 mm	15	71,12 mm	MVSTBR 2,5/15-STF-5,08	1835229	50
5,08 mm	16	76,20 mm	MVSTBR 2,5/16-STF-5,08	1835232	50
5,08 mm	17	81,28 mm	MVSTBR 2,5/17-STF-5,08	1835245	50
5,08 mm	18	86,36 mm	MVSTBR 2,5/18-STF-5,08	1835258	50
5,08 mm	19	91,44 mm	MVSTBR 2,5/19-STF-5,08	1835261	50
5,08 mm	20	96,52 mm	MVSTBR 2,5/20-STF-5,08	1835274	50

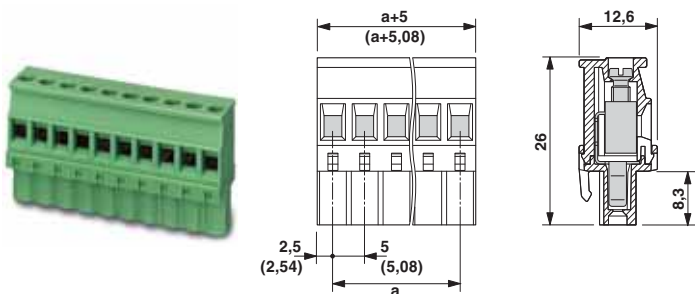
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm de la 5,08 A la 12 A

MVSTBW 2,5/ ...-ST - Fișă verticală cu conexiune cu șurub

Direcție de conectare verticală la axa conductorului, punct de conexiune în fața peretelui ondulat (W) al colectorului



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, RoHS, REACH
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime de izolare	7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MVSTBW 2,5/ 2-ST	1792524	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MVSTBW 2,5/ 3-ST	1792537	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
5,00 mm	5	20,00 mm	MVSTBW 2,5/ 5-ST	1792553	50
5,00 mm	6	20,00 mm	MVSTBW 2,5/ 6-ST	1792566	50
5,00 mm	7	30,00 mm	MVSTBW 2,5/ 7-ST	1792579	50
5,00 mm	8	35,00 mm	MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
5,00 mm	9	40,00 mm	MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
5,00 mm	10	45,00 mm	MVSTBW 2,5/10-ST	1792605	50
5,00 mm	11	50,00 mm	MVSTBW 2,5/11-ST	1792618	50
5,00 mm	12	55,00 mm	MVSTBW 2,5/12-ST	1792621	50
5,00 mm	13	60,00 mm	MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
5,00 mm	14	65,00 mm	MVSTBW 2,5/14-ST	1792647	50
5,00 mm	15	70,00 mm	MVSTBW 2,5/15-ST	1792650	50
5,00 mm	16	75,00 mm	MVSTBW 2,5/16-ST	1792663	50
5,00 mm	17	80,00 mm	MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	50
5,00 mm	18	85,00 mm	MVSTBW 2,5/18-ST	1792689	50
5,00 mm	19	90,00 mm	MVSTBW 2,5/19-ST	1792692	50
5,00 mm	20	95,00 mm	MVSTBW 2,5/20-ST	1792702	50
5,00 mm	21	100,00 mm	MVSTBW 2,5/21-ST	1792715	50
5,00 mm	22	105,00 mm	MVSTBW 2,5/22-ST	1792728	50
5,00 mm	23	110,00 mm	MVSTBW 2,5/23-ST	1792731	50
5,00 mm	24	115,00 mm	MVSTBW 2,5/24-ST	1792744	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	1792757	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1792760	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
5,08 mm	5	20,32 mm	MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	1792786	50
5,08 mm	6	25,40 mm	MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	1792799	50
5,08 mm	7	30,48 mm	MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	1792809	50
5,08 mm	8	35,56 mm	MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
5,08 mm	9	40,64 mm	MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	1792825	50
5,08 mm	10	45,72 mm	MVSTBW 2,5/10-ST-5,08	1792838	50
5,08 mm	11	50,80 mm	MVSTBW 2,5/11-ST-5,08	1792841	50
5,08 mm	12	55,88 mm	MVSTBW 2,5/12-ST-5,08	1792854	50
5,08 mm	13	60,96 mm	MVSTBW 2,5/13-ST-5,08	1792867	50
5,08 mm	14	66,04 mm	MVSTBW 2,5/14-ST-5,08	1792870	50
5,08 mm	15	71,12 mm	MVSTBW 2,5/15-ST-5,08	1792883	50
5,08 mm	16	76,20 mm	MVSTBW 2,5/16-ST-5,08	1792896	50
5,08 mm	17	81,28 mm	MVSTBW 2,5/17-ST-5,08	1792906	50
5,08 mm	18	86,36 mm	MVSTBW 2,5/18-ST-5,08	1792919	50
5,08 mm	19	91,44 mm	MVSTBW 2,5/19-ST-5,08	1792922	50
5,08 mm	20	96,52 mm	MVSTBW 2,5/20-ST-5,08	1792935	50
5,08 mm	21	101,60 mm	MVSTBW 2,5/21-ST-5,08	1792948	50
5,08 mm	22	106,68 mm	MVSTBW 2,5/22-ST-5,08	1792951	50
5,08 mm	23	111,76 mm	MVSTBW 2,5/23-ST-5,08	1792964	50
5,08 mm	24	116,84 mm	MVSTBW 2,5/24-ST-5,08	1792977	50

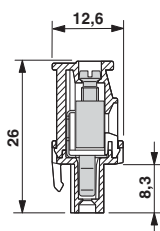
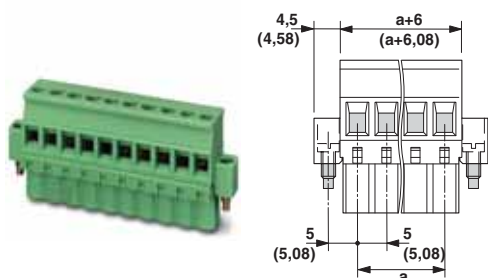
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm de la 5,08 A la 12 A

MVSTBW 2,5/ ...-STF - Fișă verticală cu conexiune cu șurub

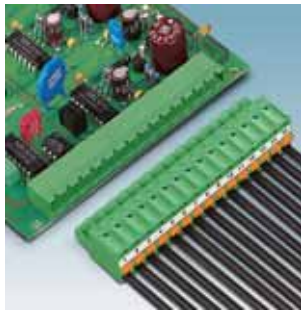
Direcție de conectare verticală la axa conductorului, cu flanșă cu șurub, punct de conexiune în fața peretelui ondulat (W) al colectorului



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, RoHS, REACH
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MVSTBW 2,5/ 2-STF	1835287	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MVSTBW 2,5/ 3-STF	1835290	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MVSTBW 2,5/ 4-STF	1835300	50
5,00 mm	5	20,00 mm	MVSTBW 2,5/ 5-STF	1835313	50
5,00 mm	6	25,00 mm	MVSTBW 2,5/ 6-STF	1835326	50
5,00 mm	7	30,00 mm	MVSTBW 2,5/ 7-STF	1835339	50
5,00 mm	8	35,00 mm	MVSTBW 2,5/ 8-STF	1835342	50
5,00 mm	9	40,00 mm	MVSTBW 2,5/ 9-STF	1835355	50
5,00 mm	10	45,00 mm	MVSTBW 2,5/10-STF	1835368	50
5,00 mm	11	50,00 mm	MVSTBW 2,5/11-STF	1835371	50
5,00 mm	12	55,00 mm	MVSTBW 2,5/12-STF	1835384	50
5,00 mm	13	60,00 mm	MVSTBW 2,5/13-STF	1835397	50
5,00 mm	14	65,00 mm	MVSTBW 2,5/14-STF	1835407	50
5,00 mm	15	70,00 mm	MVSTBW 2,5/15-STF	1835410	50
5,00 mm	16	75,00 mm	MVSTBW 2,5/16-STF	1835423	50
5,00 mm	17	80,00 mm	MVSTBW 2,5/17-STF	1835436	50
5,00 mm	18	85,00 mm	MVSTBW 2,5/18-STF	1835449	50
5,00 mm	19	90,00 mm	MVSTBW 2,5/19-STF	1835452	50
5,00 mm	20	95,00 mm	MVSTBW 2,5/20-STF	1835465	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08	1834903	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08	1834916	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1834929	50
5,08 mm	5	20,32 mm	MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08	1834932	50
5,08 mm	6	25,40 mm	MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08	1834945	50
5,08 mm	7	30,48 mm	MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08	1834958	50
5,08 mm	8	35,56 mm	MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08	1834961	50
5,08 mm	9	40,64 mm	MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08	1834974	50
5,08 mm	10	45,72 mm	MVSTBW 2,5/10-STF-5,08	1834987	50
5,08 mm	11	50,80 mm	MVSTBW 2,5/11-STF-5,08	1834990	50
5,08 mm	12	55,88 mm	MVSTBW 2,5/12-STF-5,08	1835009	50
5,08 mm	13	60,96 mm	MVSTBW 2,5/13-STF-5,08	1835012	50
5,08 mm	14	66,04 mm	MVSTBW 2,5/14-STF-5,08	1835025	50
5,08 mm	15	71,12 mm	MVSTBW 2,5/15-STF-5,08	1835038	50
5,08 mm	16	76,20 mm	MVSTBW 2,5/16-STF-5,08	1835041	50
5,08 mm	17	81,28 mm	MVSTBW 2,5/17-STF-5,08	1835054	50
5,08 mm	18	86,36 mm	MVSTBW 2,5/18-STF-5,08	1835067	50
5,08 mm	19	91,44 mm	MVSTBW 2,5/19-STF-5,08	1835070	50
5,08 mm	20	96,52 mm	MVSTBW 2,5/20-STF-5,08	1835083	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Șurubelniță	SZS 0,6x3,5	1205053	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-



Conectori cu conexiune în colivie cu arc și secțiune transversală conector până la 2,5 mm²

FKC 2,5/...-ST(F)-...

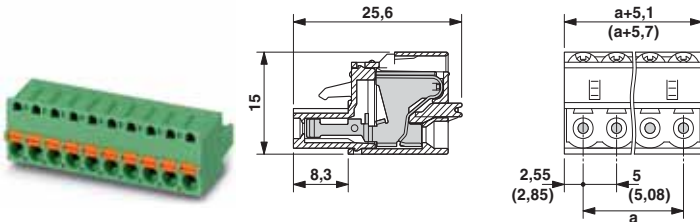
- Conector cu arc cu tehnologie convenabilă de conectare directă
- Se poate combina cu gama MSTB 2',5
- Contactarea conductorilor masivi sau torsadați cu ferulă fără operarea pârghiei de deschidere direct în punctul terminal
- Două conexiuni de test pt. adaptarea pinilor de test de 2 mm Ø sau a conectorilor de test de 2,3 mm Ø
- Variante cu flanșă cu șurub sau blocare rapidă prin înclichetare

FKCN 2,5...-ST(F)...

- Design foarte plat de numai 10,9 mm

FKC 2,5/ ...-ST - Fișă cu conexiune cu arc

Cu conexiune de testare, direcție de conectare paralelă la axa conductorului



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime de izolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UL, CE, CB	5,00 mm	2	5,00 mm	FKC 2,5/ 2-ST	1910351	50
UL, CE, CB	5,00 mm	3	10,00 mm	FKC 2,5/ 3-ST	1910364	50
UL, CE, CB	5,00 mm	4	15,00 mm	FKC 2,5/ 4-ST	1910377	50
UL, CE, CB	5,00 mm	5	20,00 mm	FKC 2,5/ 5-ST	1910380	50
UL, CE, CB	5,00 mm	6	25,00 mm	FKC 2,5/ 6-ST	1910393	50
UL, CE, CB	5,00 mm	7	30,00 mm	FKC 2,5/ 7-ST	1910403	50
UL, CE, CB	5,00 mm	8	35,00 mm	FKC 2,5/ 8-ST	1910416	50
UL, CE, CB	5,00 mm	9	40,00 mm	FKC 2,5/ 9-ST	1910429	50
UL, CE, CB	5,00 mm	10	45,00 mm	FKC 2,5/10-ST	1910432	50
UL, CE, CB	5,00 mm	11	50,00 mm	FKC 2,5/11-ST	1910445	50
UL, CE, CB	5,00 mm	12	55,00 mm	FKC 2,5/12-ST	1910458	50
UL, CE, CB	5,00 mm	13	60,00 mm	FKC 2,5/13-ST	1910461	50
UL, CE, CB	5,00 mm	14	65,00 mm	FKC 2,5/14-ST	1910474	50
UL, CE, CB	5,00 mm	15	70,00 mm	FKC 2,5/15-ST	1910487	50
UL, CE, CB	5,00 mm	16	75,00 mm	FKC 2,5/16-ST	1910490	50
UL, CE, CB	5,00 mm	17	80,00 mm	FKC 2,5/17-ST	1910500	50
UL, CE, CB	5,00 mm	18	85,00 mm	FKC 2,5/18-ST	1910513	50
UL, CE, CB	5,08 mm	2	5,08 mm	FKC 2,5/ 2-ST-5,08	1873058	50
UL, CE, CB	5,08 mm	3	10,16 mm	FKC 2,5/ 3-ST-5,08	1873061	50
UL, CE, CB	5,08 mm	4	15,24 mm	FKC 2,5/ 4-ST-5,08	1873074	50
UL, CE, CB	5,08 mm	5	20,32 mm	FKC 2,5/ 5-ST-5,08	1873087	50
UL, CE, CB	5,08 mm	6	25,40 mm	FKC 2,5/ 6-ST-5,08	1873090	50
UL, CE, CB	5,08 mm	7	30,48 mm	FKC 2,5/ 7-ST-5,08	1873100	50
UL, CE, CB	5,08 mm	8	35,56 mm	FKC 2,5/ 8-ST-5,08	1873113	50
UL, CE, CB	5,08 mm	9	40,64 mm	FKC 2,5/ 9-ST-5,08	1873126	50
UL, CE, CB	5,08 mm	10	45,72 mm	FKC 2,5/10-ST-5,08	1873139	50
UL, CE, CB	5,08 mm	11	50,80 mm	FKC 2,5/11-ST-5,08	1873142	50
UL, CE, CB	5,08 mm	12	55,88 mm	FKC 2,5/12-ST-5,08	1873155	50
UL, CE, CB	5,08 mm	13	60,96 mm	FKC 2,5/13-ST-5,08	1873168	50
UL, CE, CB	5,08 mm	14	66,04 mm	FKC 2,5/14-ST-5,08	1873171	50
UL, CE, CB	5,08 mm	15	71,12 mm	FKC 2,5/15-ST-5,08	1873184	50
UL, CE, CB	5,08 mm	16	76,20 mm	FKC 2,5/16-ST-5,08	1873197	50
UL, CE, CB	5,08 mm	17	81,28 mm	FKC 2,5/17-ST-5,08	1875904	50
UL, CE, CB	5,08 mm	18	86,36 mm	FKC 2,5/18-ST-5,08	1875917	50

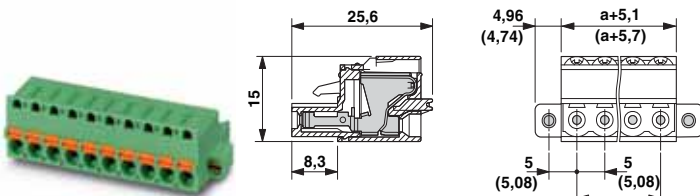
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Dispozitiv pentru detensionare mecanică, pentru fișe FKIC cu pas de 5,08 mm, pentru înclichetare în locașurile pentru zăvoare ale fișelor de conectare	STZ 4-FKC-5,08	1876877	50
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm sau de 5,08 mm până la 12 A

FKC 2,5/ ...-STF - Fișă cu conexiune cu arc

Cu conexiune de testare și flanșă cu șurub, direcție de conectare paralelă la axa conductorului



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
.UL @ △ CB	5,00 mm	2	5,00 mm	FKC 2,5/ 2-STF	1910526	50
.UL @ △ CB	5,00 mm	3	10,00 mm	FKC 2,5/ 3-STF	1910539	50
.UL @ △ CB	5,00 mm	4	15,00 mm	FKC 2,5/ 4-STF	1910542	50
.UL @ △ CB	5,00 mm	5	20,00 mm	FKC 2,5/ 5-STF	1910555	50
.UL @ △ CB	5,00 mm	6	25,00 mm	FKC 2,5/ 6-STF	1910568	50
.UL @ △ CB	5,00 mm	7	30,00 mm	FKC 2,5/ 7-STF	1910571	50
.UL @ △ CB	5,00 mm	8	35,00 mm	FKC 2,5/ 8-STF	1910584	50
.UL @ △ CB	5,00 mm	9	40,00 mm	FKC 2,5/ 9-STF	1910597	50
.UL @ △ CB	5,00 mm	10	45,00 mm	FKC 2,5/10-STF	1910607	50
.UL @ △ CB	5,00 mm	11	50,00 mm	FKC 2,5/11-STF	1910610	50
.UL @ △ CB	5,00 mm	12	55,00 mm	FKC 2,5/12-STF	1910623	50
.UL @ △ CB	5,00 mm	13	60,00 mm	FKC 2,5/13-STF	1910636	50
.UL @ △ CB	5,00 mm	14	65,00 mm	FKC 2,5/14-STF	1910649	50
.UL @ △ CB	5,00 mm	15	70,00 mm	FKC 2,5/15-STF	1910652	50
.UL @ △ CB	5,00 mm	16	75,00 mm	FKC 2,5/16-STF	1910665	50
.UL @ △ CB	5,08 mm	2	5,08 mm	FKC 2,5/ 2-STF-5,08	1873207	50
.UL @ △ CB	5,08 mm	3	10,16 mm	FKC 2,5/ 3-STF-5,08	1873210	50
.UL @ △ CB	5,08 mm	4	15,24 mm	FKC 2,5/ 4-STF-5,08	1873223	50
.UL @ △ CB	5,08 mm	5	20,32 mm	FKC 2,5/ 5-STF-5,08	1873236	50
.UL @ △ CB	5,08 mm	6	25,40 mm	FKC 2,5/ 6-STF-5,08	1873249	50
.UL @ △ CB	5,08 mm	7	30,48 mm	FKC 2,5/ 7-STF-5,08	1873252	50
.UL @ △ CB	5,08 mm	8	35,56 mm	FKC 2,5/ 8-STF-5,08	1873265	50
.UL @ △ CB	5,08 mm	9	40,64 mm	FKC 2,5/ 9-STF-5,08	1873278	50
.UL @ △ CB	5,08 mm	10	45,72 mm	FKC 2,5/10-STF-5,08	1873281	50
.UL @ △ CB	5,08 mm	11	50,80 mm	FKC 2,5/11-STF-5,08	1873294	50
.UL @ △ CB	5,08 mm	12	55,88 mm	FKC 2,5/12-STF-5,08	1873304	50
.UL @ △ CB	5,08 mm	13	60,96 mm	FKC 2,5/13-STF-5,08	1873317	50
.UL @ △ CB	5,08 mm	14	66,04 mm	FKC 2,5/14-STF-5,08	1873320	50
.UL @ △ CB	5,08 mm	15	71,12 mm	FKC 2,5/15-STF-5,08	1873333	50
.UL @ △ CB	5,08 mm	16	76,20 mm	FKC 2,5/16-STF-5,08	1873346	50

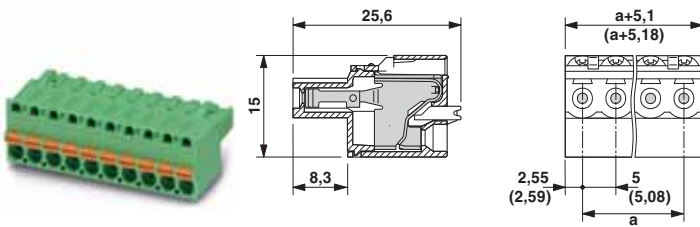
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Dispozitiv pentru detensionare mecanică, pentru fișe FKIC cu pas de 5,08 mm, pentru înclchetare în locașurile pentru zăvoare ale fișelor de conectare	STZ 4-FKC-5,08	1876877	50
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm sau de 5,08 mm până la 12 A

FKCN 2,5/ ...-ST - Fișă cu conexiune cu arc

Cu conexiune de testare, cu conexiuni mai jos, direcție de conectare paralelă la axa conductorului



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UL @ CE	5,00 mm	2	5,00 mm	FKCT 2,5/ 2-ST	1909210	50
UL @ CE	5,00 mm	3	10,00 mm	FKCT 2,5/ 3-ST	1909223	50
UL @ CE	5,00 mm	4	15,00 mm	FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
UL @ CE	5,00 mm	5	20,00 mm	FKCT 2,5/ 5-ST	1909249	50
UL @ CE	5,00 mm	6	25,00 mm	FKCT 2,5/ 6-ST	1909252	50
UL @ CE	5,00 mm	7	30,00 mm	FKCT 2,5/ 7-ST	1909265	50
UL @ CE	5,00 mm	8	35,00 mm	FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
UL @ CE	5,00 mm	9	40,00 mm	FKCT 2,5/ 9-ST	1909281	50
UL @ CE	5,00 mm	10	45,00 mm	FKCT 2,5/ 10-ST	1909294	50
UL @ CE	5,00 mm	11	50,00 mm	FKCT 2,5/ 11-ST	1909304	50
UL @ CE	5,00 mm	12	55,00 mm	FKCT 2,5/ 12-ST	1909317	50
UL @ CE	5,00 mm	13	60,00 mm	FKCT 2,5/ 13-ST	1909320	50
UL @ CE	5,00 mm	14	65,00 mm	FKCT 2,5/ 14-ST	1909333	50
UL @ CE	5,00 mm	15	70,00 mm	FKCT 2,5/ 15-ST	1909346	50
UL @ CE	5,00 mm	16	75,00 mm	FKCT 2,5/ 16-ST	1909359	50
UL @ CE	5,00 mm	17	80,00 mm	FKCT 2,5/ 17-ST	1909362	50
UL @ CE	5,00 mm	18	85,00 mm	FKCT 2,5/ 18-ST	1909375	50
UL @ CE	5,00 mm	19	90,00 mm	FKCT 2,5/ 19-ST	1909388	50
UL @ CE	5,00 mm	20	95,00 mm	FKCT 2,5/ 20-ST	1909391	50
UL @ CE	5,08 mm	2	5,08 mm	FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	1902110	50
UL @ CE	5,08 mm	3	10,16 mm	FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	1902123	50
UL @ CE	5,08 mm	4	15,24 mm	FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
UL @ CE	5,08 mm	5	20,32 mm	FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	1902149	50
UL @ CE	5,08 mm	6	25,40 mm	FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	1902152	50
UL @ CE	5,08 mm	7	30,48 mm	FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	1902165	50
UL @ CE	5,08 mm	8	35,56 mm	FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
UL @ CE	5,08 mm	9	40,64 mm	FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	1902181	50
UL @ CE	5,08 mm	10	45,72 mm	FKCT 2,5/ 10-ST-5,08	1902194	50
UL @ CE	5,08 mm	11	50,80 mm	FKCT 2,5/ 11-ST-5,08	1902204	50
UL @ CE	5,08 mm	12	55,88 mm	FKCT 2,5/ 12-ST-5,08	1902217	50
UL @ CE	5,08 mm	13	60,96 mm	FKCT 2,5/ 13-ST-5,08	1902220	50
UL @ CE	5,08 mm	14	66,04 mm	FKCT 2,5/ 14-ST-5,08	1902233	50
UL @ CE	5,08 mm	15	71,12 mm	FKCT 2,5/ 15-ST-5,08	1902246	50
UL @ CE	5,08 mm	16	76,20 mm	FKCT 2,5/ 16-ST-5,08	1902259	50
UL @ CE	5,08 mm	17	81,28 mm	FKCT 2,5/ 17-ST-5,08	1902262	50
UL @ CE	5,08 mm	18	86,36 mm	FKCT 2,5/ 18-ST-5,08	1902275	50
UL @ CE	5,08 mm	19	91,44 mm	FKCT 2,5/ 19-ST-5,08	1902288	50
UL @ CE	5,08 mm	20	96,52 mm	FKCT 2,5/ 20-ST-5,08	1902291	50

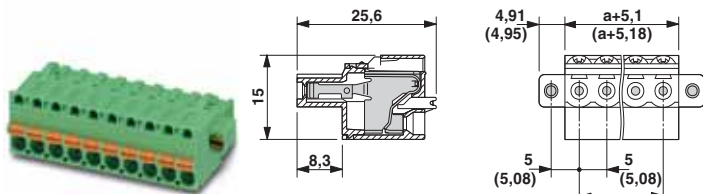
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Fișă de reducere, pentru conectarea unei fișe de testare Ø 4 mm la o priză de testare Ø 2,3 mm	RPS	0201647	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm sau de 5,08 mm până la 12 A

FKCN 2,5/ ...-STF - Fișă cu conexiune cu arc

Direcție de conectare paralelă cu axa conductorului, cu conexiune de testare și flanșă cu șurub, conexiuni mai jos



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Certificare	Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UL, CE, CB	5,00 mm	2	5,00 mm	FKCT 2,5/ 2-STF	1909401	50
UL, CE, CB	5,00 mm	3	10,00 mm	FKCT 2,5/ 3-STF	1909414	50
UL, CE, CB	5,00 mm	4	15,00 mm	FKCT 2,5/ 4-STF	1909427	50
UL, CE, CB	5,00 mm	5	20,00 mm	FKCT 2,5/ 5-STF	1909430	50
UL, CE, CB	5,00 mm	6	25,00 mm	FKCT 2,5/ 6-STF	1909443	50
UL, CE, CB	5,00 mm	7	30,00 mm	FKCT 2,5/ 7-STF	1909456	50
UL, CE, CB	5,00 mm	8	35,00 mm	FKCT 2,5/ 8-STF	1909469	50
UL, CE, CB	5,00 mm	9	40,00 mm	FKCT 2,5/ 9-STF	1909472	50
UL, CE, CB	5,00 mm	10	45,00 mm	FKCT 2,5/10-STF	1909485	50
UL, CE, CB	5,00 mm	12	50,00 mm	FKCT 2,5/11-STF	1909498	50
UL, CE, CB	5,00 mm	11	55,00 mm	FKCT 2,5/12-STF	1909508	50
UL, CE, CB	5,00 mm	13	60,00 mm	FKCT 2,5/13-STF	1909511	50
UL, CE, CB	5,00 mm	14	65,00 mm	FKCT 2,5/14-STF	1909524	50
UL, CE, CB	5,00 mm	15	70,00 mm	FKCT 2,5/15-STF	1909537	50
UL, CE, CB	5,00 mm	16	75,00 mm	FKCT 2,5/16-STF	1909540	50
UL, CE, CB	5,00 mm	17	80,00 mm	FKCT 2,5/17-STF	1909553	50
UL, CE, CB	5,00 mm	18	85,00 mm	FKCT 2,5/18-STF	1909566	50
UL, CE, CB	5,08 mm	2	5,08 mm	FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	1902301	50
UL, CE, CB	5,08 mm	3	10,16 mm	FKCT 2,5/ 3-STF-5,08	1902314	50
UL, CE, CB	5,08 mm	4	15,24 mm	FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	1902327	50
UL, CE, CB	5,08 mm	5	20,32 mm	FKCT 2,5/ 5-STF-5,08	1902330	50
UL, CE, CB	5,08 mm	6	25,40 mm	FKCT 2,5/ 6-STF-5,08	1902343	50
UL, CE, CB	5,08 mm	7	30,48 mm	FKCT 2,5/ 7-STF-5,08	1902356	50
UL, CE, CB	5,08 mm	8	35,56 mm	FKCT 2,5/ 8-STF-5,08	1902369	50
UL, CE, CB	5,08 mm	9	40,64 mm	FKCT 2,5/ 9-STF-5,08	1902372	50
UL, CE, CB	5,08 mm	10	45,72 mm	FKCT 2,5/10-STF-5,08	1902385	50
UL, CE, CB	5,08 mm	11	50,80 mm	FKCT 2,5/11-STF-5,08	1902398	50
UL, CE, CB	5,08 mm	12	55,88 mm	FKCT 2,5/12-STF-5,08	1902408	50
UL, CE, CB	5,08 mm	13	60,96 mm	FKCT 2,5/13-STF-5,08	1902411	50
UL, CE, CB	5,08 mm	14	66,04 mm	FKCT 2,5/14-STF-5,08	1902424	50
UL, CE, CB	5,08 mm	15	71,12 mm	FKCT 2,5/15-STF-5,08	1902437	50
UL, CE, CB	5,08 mm	16	76,20 mm	FKCT 2,5/16-STF-5,08	1902440	50
UL, CE, CB	5,08 mm	17	81,28 mm	FKCT 2,5/17-STF-5,08	1902453	50
UL, CE, CB	5,08 mm	18	86,36 mm	FKCT 2,5/18-STF-5,08	1902466	50

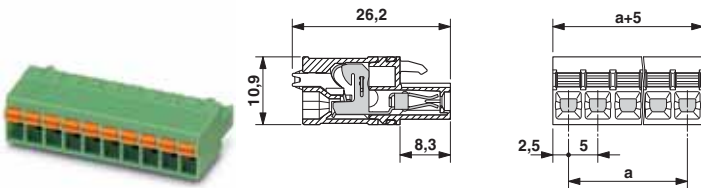
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Fișă de reducere, pentru conectarea unei fișe de testare Ø 4 mm la o priză de testare Ø 2,3 mm	RPS	0201647	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm sau de 5,08 mm până la 12 A

FKCN 2,5/ ...-ST - Fișă cu conexiune cu arc

Direcție de conectare paralelă la axa conductorului, înălțime extrem de îngustă



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	FKCN 2,5/ 2-ST	1732742	50
3	10,00 mm	FKCN 2,5/ 3-ST	1732755	50
4	15,00 mm	FKCN 2,5/ 4-ST	1732768	50
5	20,00 mm	FKCN 2,5/ 5-ST	1732771	50
6	25,00 mm	FKCN 2,5/ 6-ST	1732784	50
7	30,00 mm	FKCN 2,5/ 7-ST	1732797	50
8	35,00 mm	FKCN 2,5/ 8-ST	1732807	50
9	40,00 mm	FKCN 2,5/ 9-ST	1732810	50
10	45,00 mm	FKCN 2,5/10-ST	1732823	50
11	50,00 mm	FKCN 2,5/11-ST	1732833	50
12	55,00 mm	FKCN 2,5/12-ST	1732836	50
13	60,00 mm	FKCN 2,5/13-ST	1732849	50
14	65,00 mm	FKCN 2,5/14-ST	1732852	50
15	70,00 mm	FKCN 2,5/15-ST	1732865	50
16	75,00 mm	FKCN 2,5/16-ST	1732878	50
17	80,00 mm	FKCN 2,5/17-ST	1732881	50
18	85,00 mm	FKCN 2,5/18-ST	1732894	50
19	90,00 mm	FKCN 2,5/19-ST	1732904	50
20	95,00 mm	FKCN 2,5/20-ST	1732917	50
21	100,00 mm	FKCN 2,5/21-ST	1732920	50
22	105,00 mm	FKCN 2,5/22-ST	1732933	50
23	110,00 mm	FKCN 2,5/23-ST	1732946	50
24	115,00 mm	FKCN 2,5/24-ST	1732959	50

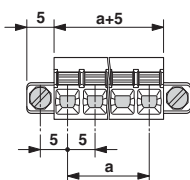
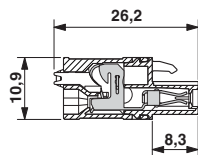
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm sau de 5,08 mm până la 12 A

FKCN 2,5/ ...-STF - Fișă cu conexiune cu arc

Direcție de conectare paralelă cu axa conductorului, cu flanșă cu șurub, înălțime extrem de îngustă



Date tehnice uzuale

Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	FKCN 2,5/ 2-STF	1732962	50
3	10,00 mm	FKCN 2,5/ 3-STF	1732975	50
4	15,00 mm	FKCN 2,5/ 4-STF	1732988	50
5	20,00 mm	FKCN 2,5/ 5-STF	1732991	50
6	25,00 mm	FKCN 2,5/ 6-STF	1733000	50
7	30,00 mm	FKCN 2,5/ 7-STF	1733013	50
8	35,00 mm	FKCN 2,5/ 8-STF	1733026	50
9	40,00 mm	FKCN 2,5/ 9-STF	1733039	50
10	45,00 mm	FKCN 2,5/10-STF	1733042	50
11	50,00 mm	FKCN 2,5/11-STF	1733050	50
12	55,00 mm	FKCN 2,5/12-STF	1733055	50
13	60,00 mm	FKCN 2,5/13-STF	1733068	50
14	65,00 mm	FKCN 2,5/14-STF	1733071	50
15	70,00 mm	FKCN 2,5/15-STF	1733084	50
16	75,00 mm	FKCN 2,5/16-STF	1733097	50
17	80,00 mm	FKCN 2,5/17-STF	1733107	50
18	85,00 mm	FKCN 2,5/18-STF	1733110	50
19	90,00 mm	FKCN 2,5/19-STF	1733123	50
20	95,00 mm	FKCN 2,5/20-STF	1733136	50
21	100,00 mm	FKCN 2,5/21-STF	1733149	50
22	105,00 mm	FKCN 2,5/22-STF	1733152	50
23	110,00 mm	FKCN 2,5/23-STF	1733165	50
24	115,00 mm	FKCN 2,5/24-STF	1733178	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Șrubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

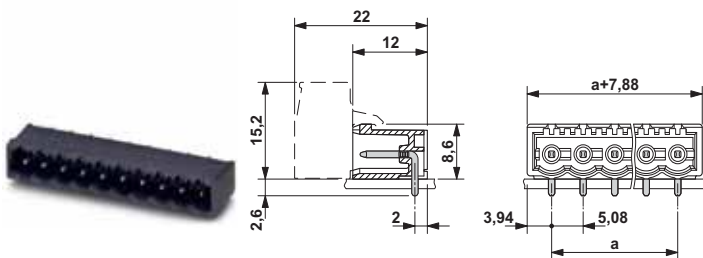


Colector pe un nivel pentru procese de refulare

- Implementarea în procesele de refulare SMT
- Forma de livrare în cutie, vrac pentru serii mici
- Direcție de conectare paralelă și verticală la PCB
- Colector THR de poziție înaltă și varianta TWO-IN-ONE la cerere
- Lungime pin 1,4 mm la cerere

CCA 2,5/ ...-G-5,08 P26THR - Colector pe un nivel pentru procese de refulare

Colectoare cu panouri laterale, lungime pini 2,6 mm, direcție de conectare paralelă la PCB



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Curent nominal I_N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	320 V
Diametru orificiu perforat	1,6 mm
Dimensiuni pin	1 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	LCP / IIIa
Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	V0
Pas	5,08 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,08 mm	CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1954919	50
3	10,16 mm	CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1954922	50
4	15,24 mm	CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1954935	50
5	20,32 mm	CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1954948	50
6	25,40 mm	CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1954951	50
7	30,48 mm	CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1954977	50
8	35,56 mm	CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1954980	50
9	40,64 mm	CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1954993	50
10	45,72 mm	CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955002	50
11	50,80 mm	CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955015	50
12	55,88 mm	CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955028	50

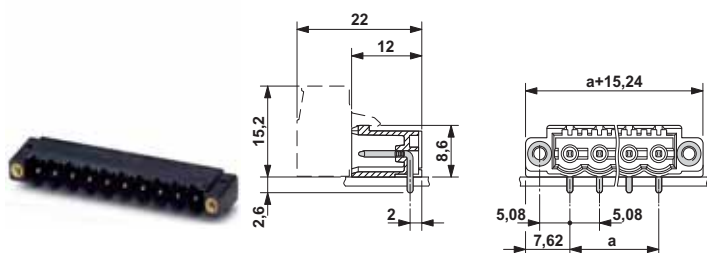
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CR-MSTB	1734401	100
Element de codare pentru colectoare COMBICON apt pentru lipire prin refulare, este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CR-MSTB NAT HT	1954362	100
Carduri marker SK 5,08/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm de la 5,08 A la 12 A

CC 2,5/ ...-GF-5,08 P26THR - Colector pe un nivel pentru procese de refulare

Colectoare cu flanșă filetată, lungime pini 2,6 mm, direcție de conectare paralelă la PCB



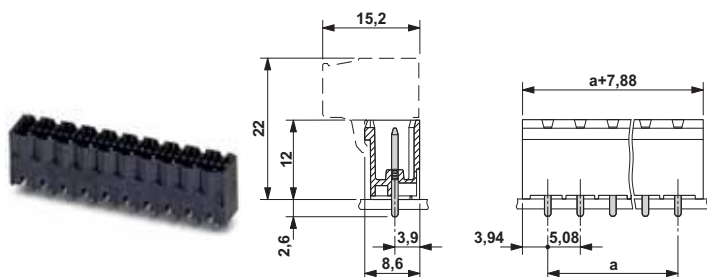
Date tehnice uzuale	
Certificare	
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Diametru orificiu perforat	1,6 mm
Dimensiuni pin	1 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	LCP / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,08 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,08 mm	CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1954692	50
3	10,16 mm	CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1954702	50
4	15,24 mm	CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1954715	50
5	20,32 mm	CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1954728	50
6	25,40 mm	CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1954731	50
7	30,48 mm	CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1954744	50
8	35,56 mm	CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1954757	50
9	40,64 mm	CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1954760	50
10	45,72 mm	CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1954773	50
11	50,80 mm	CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1954786	50
12	55,88 mm	CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1954799	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CR-MSTB	1734401	100
Element de codare pentru colectoare COMBICON apt pentru lipire prin refulare, este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CR-MSTB NAT HT	1954362	100
Carduri marker SK 5,08/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

CCVA 2,5/ ...-G-5,08 P26THR - Colector pe un nivel pentru procese de refulare

Colectoare cu panouri laterale, lungime pini 2,6 mm, direcție de conectare verticală la PCB



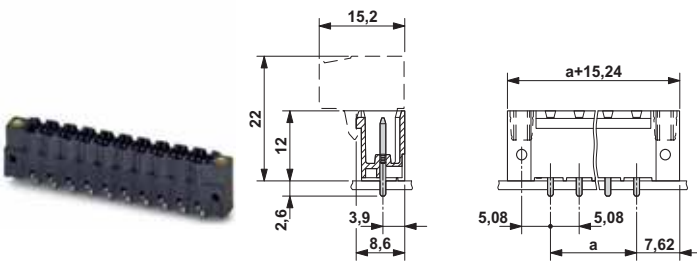
Date tehnice uzuale	
Certificare	
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Diametru orificiu perforat	1,6 mm
Dimensiuni pin	1 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	LCP / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,08 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,08 mm	CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1955853	50
3	10,16 mm	CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1955866	50
4	15,24 mm	CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1955879	50
5	20,32 mm	CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1955882	50
6	25,40 mm	CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1955895	50
7	30,48 mm	CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1955905	50
8	35,56 mm	CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1955918	50
9	40,64 mm	CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1955921	50
10	45,72 mm	CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955934	50
11	50,80 mm	CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955947	50
12	55,88 mm	CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955950	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CR-MSTB	1734401	100
Element de codare pentru colectoare COMBICON apt pentru lipire prin refulare, este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CR-MSTB NAT HT	1954362	100
Carduri marker SK 5,08/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

CCV 2,5/ ...-GF-5,08 P26THR - Colector pe un nivel pentru procese de refulare

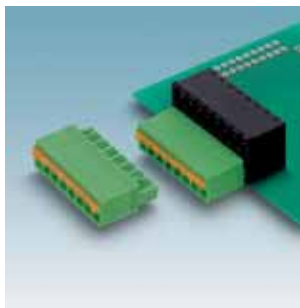
Colectoare cu flanșă filetată, lungime pini 2,6 mm, direcție de conectare verticală la PCB



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Curent nominal I_N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	320 V
Diametru orificiu perforat	1,6 mm
Dimensiuni pin	1 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	LCP / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,08 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,08 mm	CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1955633	50
3	10,16 mm	CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1955646	50
4	15,24 mm	CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1955659	50
5	20,32 mm	CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1955662	50
6	25,40 mm	CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1955675	50
7	30,48 mm	CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1955688	50
8	35,56 mm	CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1955691	50
9	40,64 mm	CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1955701	50
10	45,72 mm	CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1955714	50
11	50,80 mm	CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1955727	50
12	55,88 mm	CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1955730	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare , confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CR-MSTB	1734401	100
Element de codare pentru colectoare COMBICON apt pentru lipire prin refulare , este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CR-MSTB NAT HT	1954362	100
Carduri marker SK 5,08/3,8 vezi pagina 420	-	-	-



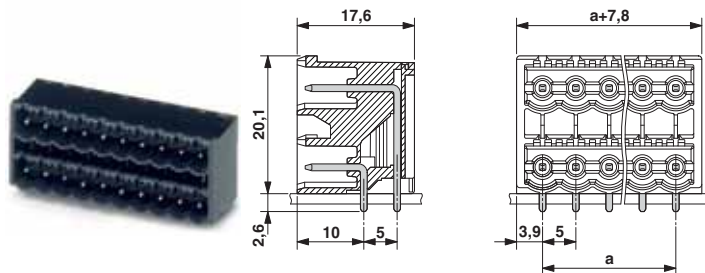
Colector pe două nivele pentru procese de refulare

Caracteristica extraordinară a colectoarelor cu două nivele CCDN este spațiul necesar mic pe PCB. Este de la sine înțeles că colectoarele sunt concepute ca niște componente apte pentru sudarea prin refulare în procesul de montare pe suprafață. Colectoarele sunt disponibile cu 2 - 18 poz. Este valabil opțional și un design cu flanșe filetate laterale pentru conectarea sigură cu șurub a conectorilor la colector, colectorul fiind de asemenea disponibil opțional.

Colectoarele se combină cel mai bine cu fișele compacte cu conexiune în colivie cu arc FKCN 2,5.

CCDN 2,5/ ...-G1 P26 THR - Colector pe două niveluri pentru procese de refulare

direcție de conectare paralelă la PCB



Date tehnice uzuale	
Curent nominal I_N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	400 V
Diametru orificiu perforat	1,6 mm
Dimensiuni pin	1 x 1
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	LCP / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	CCDN 2,5/ 2-G1 P26 THR	1734280	50
3	10,00 mm	CCDN 2,5/ 3-G1 P26 THR	1734287	50
4	15,00 mm	CCDN 2,5/ 4-G1 P26 THR	1734290	50
5	20,00 mm	CCDN 2,5/ 5-G1 P26 THR	1734300	50
6	25,00 mm	CCDN 2,5/ 6-G1 P26 THR	1734313	50
7	30,00 mm	CCDN 2,5/ 7-G1 P26 THR	1734326	50
8	35,00 mm	CCDN 2,5/ 8-G1 P26 THR	1734339	50
9	40,00 mm	CCDN 2,5/ 9-G1 P26 THR	1734342	50
10	45,00 mm	CCDN 2,5/10-G1 P26 THR	1734355	50
11	50,00 mm	CCDN 2,5/11-G1 P26 THR	1734368	50
12	55,00 mm	CCDN 2,5/12-G1 P26 THR	1734371	50
13	60,00 mm	CCDN 2,5/13-G1 P26 THR	1734384	50
14	65,00 mm	CCDN 2,5/14-G1 P26 THR	1734397	50
15	70,00 mm	CCDN 2,5/15-G1 P26 THR	1734407	50
16	75,00 mm	CCDN 2,5/16-G1 P26 THR	1734410	50
17	80,00 mm	CCDN 2,5/17-G1 P26 THR	1734423	50
18	85,00 mm	CCDN 2,5/18-G1 P26 THR	1734436	50

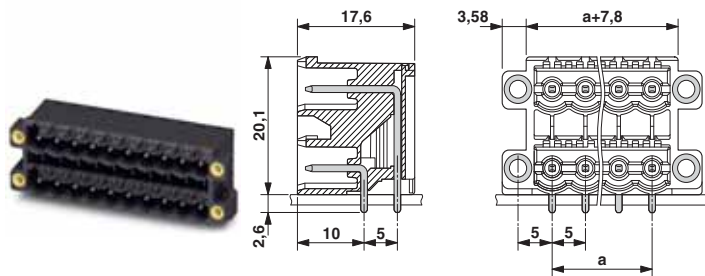
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CR-MSTB	1734401	100
Element de codare pentru colectoare COMBICON apt pentru lipire prin refulare, este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CR-MSTB NAT HT	1954362	100
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm de la 5,08 A la 12 A

CCDN 2,5/...-G1F P26 THR - Colector pe două niveluri pentru procese de refulare

Direcție de conectare paralelă la PCB, cu flanșă cu șurub



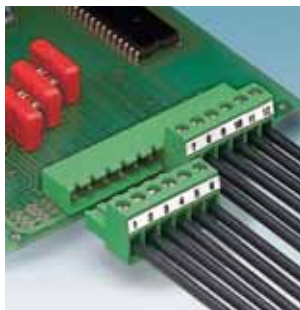
Date tehnice uzuale	
Curent nominal I_N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	400 V
Diametru orificiu perforat	1,6 mm
Dimensiuni pin	1 x 1
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	LCP / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	CCDN 2,5/ 2-G1F P26 THR	1734449	50
3	10,00 mm	CCDN 2,5/ 3-G1F P26 THR	1734452	50
4	15,00 mm	CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR	1734465	50
5	20,00 mm	CCDN 2,5/ 5-G1F P26 THR	1734478	50
6	25,00 mm	CCDN 2,5/ 6-G1F P26 THR	1734481	50
7	30,00 mm	CCDN 2,5/ 7-G1F P26 THR	1734494	50
8	35,00 mm	CCDN 2,5/ 8-G1F P26 THR	1734504	50
9	40,00 mm	CCDN 2,5/ 9-G1F P26 THR	1734517	50
10	45,00 mm	CCDN 2,5/10-G1F P26 THR	1734520	50
11	50,00 mm	CCDN 2,5/11-G1F P26 THR	1734533	50
12	55,00 mm	CCDN 2,5/12-G1F P26 THR	1734546	50
13	60,00 mm	CCDN 2,5/13-G1F P26 THR	1734559	50
14	65,00 mm	CCDN 2,5/14-G1F P26 THR	1734562	50
15	70,00 mm	CCDN 2,5/15-G1F P26 THR	1734575	50
16	75,00 mm	CCDN 2,5/16-G1F P26 THR	1734588	50
17	80,00 mm	CCDN 2,5/17-G1F P26 THR	1734591	50
18	85,00 mm	CCDN 2,5/18-G1F P26 THR	1734601	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, confecționat din material izolator roșu, este introdus în canalul colectorului după lipirea cu refulare	CR-MSTB	1734401	100
Element de codare pentru colectoare COMBICON apt pentru lipire prin refulare, este inserat în canalul colectorului înainte de lipirea prin refulare, confecționat din plastic bej, foarte rezistent la temperatură	CR-MSTB NAT HT	1954362	100
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm de la 5,08 A la 12 A

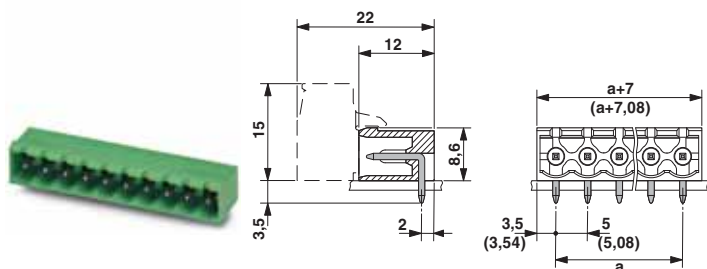


Colector pe un nivel pentru procese de lipire în val

- Bandă de pini standard pentru 250 V
- Direcție de conectare paralelă sau verticală la axa conductorului
- Variante cu o flanșă filetată

MSTBA 2,5/ ...-G - Colectoare pe un nivel pentru procese de lipire în val

Carcase cu panouri laterale, direcție de conectare paralelă la PCB



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, RoHS, CB
Curent nominal I_N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	320 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	1 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MSTBA 2,5/ 2-G	1757475	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MSTBA 2,5/ 3-G	1757488	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MSTBA 2,5/ 4-G	1757491	50
5,00 mm	5	20,00 mm	MSTBA 2,5/ 5-G	1757501	50
5,00 mm	6	25,00 mm	MSTBA 2,5/ 6-G	1757514	50
5,00 mm	7	30,00 mm	MSTBA 2,5/ 7-G	17575493	50
5,00 mm	8	35,00 mm	MSTBA 2,5/ 8-G	1757527	50
5,00 mm	9	40,00 mm	MSTBA 2,5/ 9-G	1757530	50
5,00 mm	10	45,00 mm	MSTBA 2,5/10-G	1757543	50
5,00 mm	11	50,00 mm	MSTBA 2,5/11-G	1757556	50
5,00 mm	12	55,00 mm	MSTBA 2,5/12-G	1757569	50
5,00 mm	13	60,00 mm	MSTBA 2,5/13-G	1757572	50
5,00 mm	14	65,00 mm	MSTBA 2,5/14-G	1757585	50
5,00 mm	15	70,00 mm	MSTBA 2,5/15-G	1757598	50
5,00 mm	16	75,00 mm	MSTBA 2,5/16-G	1757608	50
5,00 mm	17	80,00 mm	MSTBA 2,5/17-G	1757611	50
5,00 mm	18	85,00 mm	MSTBA 2,5/18-G	1757624	50
5,00 mm	19	90,00 mm	MSTBA 2,5/19-G	1757637	10
5,00 mm	20	95,00 mm	MSTBA 2,5/20-G	1757640	50
5,00 mm	21	100,00 mm	MSTBA 2,5/21-G	1757653	50
5,00 mm	22	105,00 mm	MSTBA 2,5/22-G	1757666	50
5,00 mm	23	110,00 mm	MSTBA 2,5/23-G	1757679	50
5,00 mm	24	115,00 mm	MSTBA 2,5/24-G	1757682	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1757242	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1757255	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1757268	50
5,08 mm	5	20,32 mm	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1757271	50
5,08 mm	6	25,40 mm	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1757284	50
5,08 mm	7	30,48 mm	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1757297	50
5,08 mm	8	35,56 mm	MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1757307	50
5,08 mm	9	40,64 mm	MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1757310	50
5,08 mm	10	45,72 mm	MSTBA 2,5/10-G-5,08	1757323	50
5,08 mm	11	50,80 mm	MSTBA 2,5/11-G-5,08	1757336	50
5,08 mm	12	55,88 mm	MSTBA 2,5/12-G-5,08	1757349	50
5,08 mm	13	60,96 mm	MSTBA 2,5/13-G-5,08	1757352	50
5,08 mm	14	66,04 mm	MSTBA 2,5/14-G-5,08	1757365	50
5,08 mm	15	71,12 mm	MSTBA 2,5/15-G-5,08	1757378	50
5,08 mm	16	76,20 mm	MSTBA 2,5/16-G-5,08	1757381	50
5,08 mm	17	81,28 mm	MSTBA 2,5/17-G-5,08	1757394	50
5,08 mm	18	86,36 mm	MSTBA 2,5/18-G-5,08	1757404	50
5,08 mm	19	91,44 mm	MSTBA 2,5/19-G-5,08	1757417	50
5,08 mm	20	96,52 mm	MSTBA 2,5/20-G-5,08	1757420	50
5,08 mm	21	101,60 mm	MSTBA 2,5/21-G-5,08	1757433	50
5,08 mm	22	106,68 mm	MSTBA 2,5/22-G-5,08	1757446	50
5,08 mm	23	111,76 mm	MSTBA 2,5/23-G-5,08	1757459	50
5,08 mm	24	116,84 mm	MSTBA 2,5/24-G-5,08	1757462	50

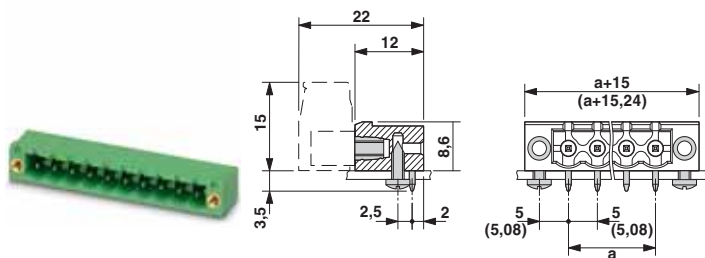
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Semn de codificare, confecționat din material izolator roșu	CR-MSTB	1734401	100
Lamelă de codare, pentru bandă de pini MSTB, pentru secțiuni de formare, cuplate la pinul colectorului, material izolator verde	MSTB-BL	1755477	100
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm de la 5,08 A la 12 A

MSTB 2,5/ ...-GF - Colectoare pe un nivel pentru procese de lipire în val

Colectoare cu flanșă filetată, direcție de conectare paralelă la PCB



Notă:

Șuruburi de montare pentru MSTB 2,5/...-GF(-5,08): Șurub tablă metalică ISO 1481-ST 2,2x6,5 C sau ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Este permisă conectare cu șurub numai înainte de lipire.

Date tehnice uzuale

Certificare	UL, CE, RoHS, REACH, CB, CCC
Curent nominal I_N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	320 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	1 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MSTB 2,5/ 2-GF	1776692	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MSTB 2,5/ 3-GF	1776702	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MSTB 2,5/ 4-GF	1776715	50
5,00 mm	5	20,00 mm	MSTB 2,5/ 5-GF	1776728	50
5,00 mm	6	25,00 mm	MSTB 2,5/ 6-GF	1776731	50
5,00 mm	7	30,00 mm	MSTB 2,5/ 7-GF	1776744	50
5,00 mm	8	35,00 mm	MSTB 2,5/ 8-GF	1776757	50
5,00 mm	9	40,00 mm	MSTB 2,5/ 9-GF	1776760	50
5,00 mm	10	45,00 mm	MSTB 2,5/10-GF	1776773	50
5,00 mm	11	50,00 mm	MSTB 2,5/11-GF	1776786	50
5,00 mm	12	55,00 mm	MSTB 2,5/12-GF	1776799	50
5,00 mm	13	60,00 mm	MSTB 2,5/13-GF	1776809	50
5,00 mm	14	65,00 mm	MSTB 2,5/14-GF	1776812	50
5,00 mm	15	70,00 mm	MSTB 2,5/15-GF	1776825	50
5,00 mm	16	75,00 mm	MSTB 2,5/16-GF	1776838	50
5,00 mm	17	80,00 mm	MSTB 2,5/17-GF	1776841	50
5,00 mm	18	85,00 mm	MSTB 2,5/18-GF	1776854	50
5,00 mm	19	90,00 mm	MSTB 2,5/19-GF	1776867	50
5,00 mm	20	95,00 mm	MSTB 2,5/20-GF	1776870	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1776508	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1776511	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1776524	50
5,08 mm	5	20,32 mm	MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1776537	50
5,08 mm	6	25,40 mm	MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1776540	50
5,08 mm	7	30,48 mm	MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1776553	50
5,08 mm	8	35,56 mm	MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1776566	50
5,08 mm	9	40,64 mm	MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1776579	50
5,08 mm	10	45,72 mm	MSTB 2,5/10-GF-5,08	1776582	50
5,08 mm	11	50,80 mm	MSTB 2,5/11-GF-5,08	1776595	50
5,08 mm	12	55,88 mm	MSTB 2,5/12-GF-5,08	1776605	50
5,08 mm	13	60,96 mm	MSTB 2,5/13-GF-5,08	1776618	50
5,08 mm	14	66,04 mm	MSTB 2,5/14-GF-5,08	1776621	50
5,08 mm	15	71,12 mm	MSTB 2,5/15-GF-5,08	1776634	50
5,08 mm	16	76,20 mm	MSTB 2,5/16-GF-5,08	1776647	50
5,08 mm	17	81,28 mm	MSTB 2,5/17-GF-5,08	1776650	50
5,08 mm	18	86,36 mm	MSTB 2,5/18-GF-5,08	1776663	50
5,08 mm	19	91,44 mm	MSTB 2,5/19-GF-5,08	1776676	50
5,08 mm	20	96,52 mm	MSTB 2,5/20-GF-5,08	1776689	50

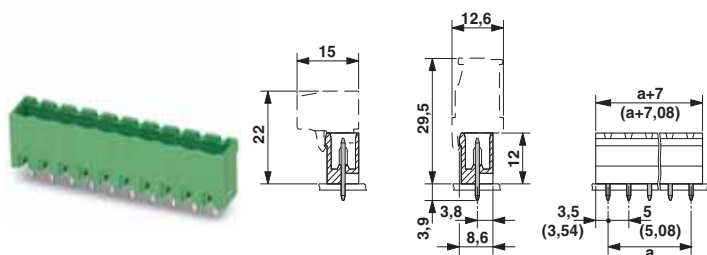
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Semn de codificare, confecționat din material izolator roșu	CR-MSTB	1734401	100
Lamelă de codare, pentru bandă de pini MSTB, pentru secțiuni de formare, cuplate la pinul colectorului, material izolator verde	MSTB-BL	1755477	100
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm de la 5,08 A la 12 A

MSTBVA 2,5/ ...-G - Colectoare pe un nivel pentru procese de lipire în val

Carcase cu panouri laterale, direcție de conectare verticală la PCB



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, RoHS, CB
Curent nominal I_N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	320 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	1 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MSTBVA 2,5/ 2-G	1755516	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MSTBVA 2,5/ 3-G	1755529	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MSTBVA 2,5/ 4-G	1755532	50
5,00 mm	5	20,00 mm	MSTBVA 2,5/ 5-G	1755545	50
5,00 mm	6	25,00 mm	MSTBVA 2,5/ 6-G	1755558	50
5,00 mm	7	30,00 mm	MSTBVA 2,5/ 7-G	1755561	50
5,00 mm	8	35,00 mm	MSTBVA 2,5/ 8-G	1755574	50
5,00 mm	9	40,00 mm	MSTBVA 2,5/ 9-G	1755587	50
5,00 mm	10	45,00 mm	MSTBVA 2,5/10-G	1755503	50
5,00 mm	11	50,00 mm	MSTBVA 2,5/11-G	1755590	50
5,00 mm	12	55,00 mm	MSTBVA 2,5/12-G	1755600	50
5,00 mm	13	60,00 mm	MSTBVA 2,5/13-G	1755613	50
5,00 mm	14	65,00 mm	MSTBVA 2,5/14-G	1755626	50
5,00 mm	15	70,00 mm	MSTBVA 2,5/15-G	1755639	50
5,00 mm	16	75,00 mm	MSTBVA 2,5/16-G	1755642	50
5,00 mm	17	80,00 mm	MSTBVA 2,5/17-G	1755655	50
5,00 mm	18	85,00 mm	MSTBVA 2,5/18-G	1755668	50
5,00 mm	19	90,00 mm	MSTBVA 2,5/19-G	1755671	50
5,00 mm	20	95,00 mm	MSTBVA 2,5/20-G	1755684	50
5,00 mm	21	100,00 mm	MSTBVA 2,5/21-G	1755697	50
5,00 mm	22	105,00 mm	MSTBVA 2,5/22-G	1755707	50
5,00 mm	23	110,00 mm	MSTBVA 2,5/23-G	1755710	50
5,00 mm	24	115,00 mm	MSTBVA 2,5/24-G	1755723	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1755736	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1755749	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1755752	50
5,08 mm	5	20,32 mm	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1755765	50
5,08 mm	6	25,40 mm	MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1755778	50
5,08 mm	7	30,48 mm	MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1755781	50
5,08 mm	8	35,56 mm	MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1755794	50
5,08 mm	9	40,64 mm	MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1755804	50
5,08 mm	10	45,72 mm	MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1755817	50
5,08 mm	11	50,80 mm	MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1755820	50
5,08 mm	12	55,88 mm	MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1755833	50
5,08 mm	13	60,96 mm	MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1755846	50
5,08 mm	14	66,04 mm	MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1755859	50
5,08 mm	15	71,12 mm	MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1755862	50
5,08 mm	16	76,20 mm	MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1755875	50
5,08 mm	17	81,28 mm	MSTBVA 2,5/17-G-5,08	1755888	50
5,08 mm	18	86,36 mm	MSTBVA 2,5/18-G-5,08	1755891	50
5,08 mm	19	91,44 mm	MSTBVA 2,5/19-G-5,08	1755901	50
5,08 mm	20	96,52 mm	MSTBVA 2,5/20-G-5,08	1755914	50
5,08 mm	21	101,60 mm	MSTBVA 2,5/21-G-5,08	1755927	50
5,08 mm	22	106,68 mm	MSTBVA 2,5/22-G-5,08	1755930	50
5,08 mm	23	111,76 mm	MSTBVA 2,5/23-G-5,08	1755943	50
5,08 mm	24	116,84 mm	MSTBVA 2,5/24-G-5,08	1755956	50

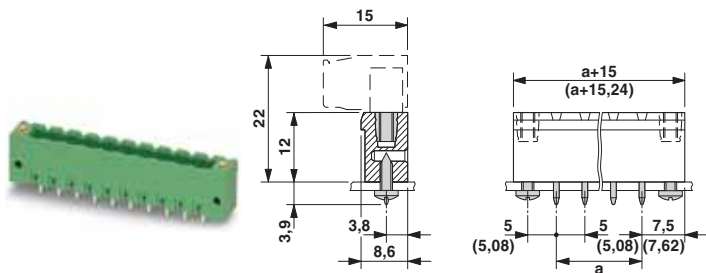
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Semn de codificare, confecționat din material izolator roșu	CR-MSTB	1734401	100
Lamelă de codare, pentru bandă de pini MSTB, pentru secțiuni de formare, cuplate la pinul colectului, material izolator verde	MSTB-BL	1755477	100
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm de la 5,08 A la 12 A

MSTBV 2,5/ ...-GF - Colectoare pe un nivel pentru procese de lipire în val

Colectoare cu flanșă filetată, direcție de conectare verticală la PCB



Notă:

Șuruburi de montare pentru MSTBV 2,5/ ... -GF(-5,08): Șurub tablă metalică ISO 1481-ST 2,2x6,5 C sau ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Este permisă conectare cu șurub numai înainte de lipire.

Date tehnice uzuale

Certificare	UL, CE, RoHS, REACH, CB, RoHS
Curent nominal I_N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	320 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	1 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MSTBV 2,5/ 2-GF	1776883	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MSTBV 2,5/ 3-GF	1776896	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MSTBV 2,5/ 4-GF	1776906	50
5,00 mm	5	20,00 mm	MSTBV 2,5/ 5-GF	1776919	50
5,00 mm	6	25,00 mm	MSTBV 2,5/ 6-GF	1776922	50
5,00 mm	7	30,00 mm	MSTBV 2,5/ 7-GF	1776935	50
5,00 mm	8	35,00 mm	MSTBV 2,5/ 8-GF	1776948	50
5,00 mm	9	40,00 mm	MSTBV 2,5/ 9-GF	1776951	50
5,00 mm	10	45,00 mm	MSTBV 2,5/10-GF	1776964	50
5,00 mm	11	50,00 mm	MSTBV 2,5/11-GF	1776977	50
5,00 mm	12	55,00 mm	MSTBV 2,5/12-GF	1776980	50
5,00 mm	13	60,00 mm	MSTBV 2,5/13-GF	1776993	50
5,00 mm	14	65,00 mm	MSTBV 2,5/14-GF	1777002	50
5,00 mm	15	70,00 mm	MSTBV 2,5/15-GF	1777015	50
5,00 mm	16	75,00 mm	MSTBV 2,5/16-GF	1777028	50
5,00 mm	17	80,00 mm	MSTBV 2,5/17-GF	1777031	50
5,00 mm	18	85,00 mm	MSTBV 2,5/18-GF	1777044	50
5,00 mm	19	90,00 mm	MSTBV 2,5/19-GF	1777057	50
5,00 mm	20	95,00 mm	MSTBV 2,5/20-GF	1777060	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1777073	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1777086	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1777099	50
5,08 mm	5	20,32 mm	MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1777109	50
5,08 mm	6	25,40 mm	MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1777112	50
5,08 mm	7	30,48 mm	MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1777125	50
5,08 mm	8	35,56 mm	MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1777138	50
5,08 mm	9	40,64 mm	MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1777141	50
5,08 mm	10	45,72 mm	MSTBV 2,5/10-GF-5,08	1777154	50
5,08 mm	11	50,80 mm	MSTBV 2,5/11-GF-5,08	1777167	50
5,08 mm	12	55,88 mm	MSTBV 2,5/12-GF-5,08	1777170	50
5,08 mm	13	60,96 mm	MSTBV 2,5/13-GF-5,08	1777183	50
5,08 mm	14	66,04 mm	MSTBV 2,5/14-GF-5,08	1777196	50
5,08 mm	15	71,12 mm	MSTBV 2,5/15-GF-5,08	1777206	50
5,08 mm	16	76,20 mm	MSTBV 2,5/16-GF-5,08	1777219	50
5,08 mm	17	81,28 mm	MSTBV 2,5/17-GF-5,08	1777222	50
5,08 mm	18	86,36 mm	MSTBV 2,5/18-GF-5,08	1777235	50
5,08 mm	19	91,44 mm	MSTBV 2,5/19-GF-5,08	1777248	50
5,08 mm	20	96,52 mm	MSTBV 2,5/20-GF-5,08	1777251	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Semn de codificare, confecționat din material izolator roșu	CR-MSTB	1734401	100
Lamelă de codare, pentru bandă de pini MSTB, pentru secțiuni de formare, cuplate la pinul colectorului, material izolator verde	MSTB-BL	1755477	100
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

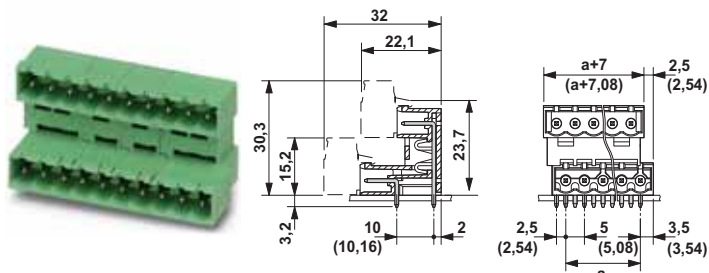


Colector pe două nivele pentru procese de lipire în val

- Bandă de bază cu două nivele și fără nivele de decalaj
- Direcție de conectare paralelă și verticală la PCB
- Densitate mare de contact
- Pentru variante fără panou lateral sau cu flanșă filetată, vizitați: www.phoenixcontact.com

MDSTBA 2,5/ ...-G - Colectoare pe două niveluri pentru procese de lipire în val

Colectoare pe două niveluri cu panouri laterale și niveluri de decalare, direcție de conectare paralelă la PCB



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Curent nominal I_N	10 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	320 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	1 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / I
Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MDSTBA 2,5/ 2-G	1846519	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MDSTBA 2,5/ 3-G	1846522	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MDSTBA 2,5/ 4-G	1846535	50
5,00 mm	5	20,00 mm	MDSTBA 2,5/ 5-G	1846548	50
5,00 mm	6	25,00 mm	MDSTBA 2,5/ 6-G	1846551	50
5,00 mm	7	30,00 mm	MDSTBA 2,5/ 7-G	1846564	50
5,00 mm	8	35,00 mm	MDSTBA 2,5/ 8-G	1846577	50
5,00 mm	9	40,00 mm	MDSTBA 2,5/ 9-G	1846580	50
5,00 mm	10	45,00 mm	MDSTBA 2,5/10-G	1846593	50
5,00 mm	11	50,00 mm	MDSTBA 2,5/11-G	1846603	50
5,00 mm	12	55,00 mm	MDSTBA 2,5/12-G	1846616	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MDSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1842063	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1842076	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MDSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1842089	50
5,08 mm	5	20,32 mm	MDSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1842092	50
5,08 mm	6	25,40 mm	MDSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1842102	50
5,08 mm	7	30,48 mm	MDSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1842115	50
5,08 mm	8	35,56 mm	MDSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1842128	50
5,08 mm	9	40,64 mm	MDSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1842131	50
5,08 mm	10	45,72 mm	MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1842144	50
5,08 mm	11	50,80 mm	MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1842157	50
5,08 mm	12	55,88 mm	MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1842160	50

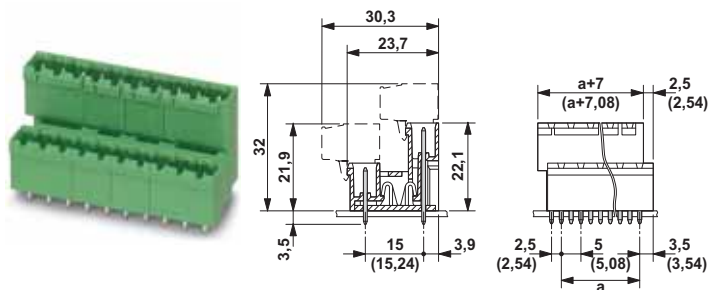
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Semn de codificare , confecționat din material izolator roșu	CR-MSTB	1734401	100
Lamelă de codare , pentru bandă de pini MSTB, pentru secțiuni de formare, cuplate la pinul colectorului, material izolator verde	MSTB-BL	1755477	100
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm de la 5,08 A la 12 A

MDSTBVA 2,5/ ...-G - Colectoare pe două niveluri pentru procese de lipire în val

Colectoare pe două niveluri cu panouri laterale și niveluri de decalare, direcție de conectare verticală la PCB



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Curent nominal I_N	10 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	320 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	1 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	2	5,00 mm	MDSTBVA 2,5/ 2-G	1845785	50
5,00 mm	3	10,00 mm	MDSTBVA 2,5/ 3-G	1845798	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MDSTBVA 2,5/ 4-G	1845808	50
5,00 mm	5	20,00 mm	MDSTBVA 2,5/ 5-G	1845811	50
5,00 mm	6	25,00 mm	MDSTBVA 2,5/ 6-G	1845824	50
5,00 mm	7	30,00 mm	MDSTBVA 2,5/ 7-G	1845837	50
5,00 mm	8	35,00 mm	MDSTBVA 2,5/ 8-G	1845840	50
5,00 mm	9	40,00 mm	MDSTBVA 2,5/ 9-G	1845853	50
5,00 mm	10	45,00 mm	MDSTBVA 2,5/10-G	1845866	50
5,00 mm	11	50,00 mm	MDSTBVA 2,5/11-G	1845879	50
5,00 mm	12	55,00 mm	MDSTBVA 2,5/12-G	1845882	50
5,08 mm	2	5,08 mm	MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1845332	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MDSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1845345	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MDSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1845358	50
5,08 mm	5	20,32 mm	MDSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1845361	50
5,08 mm	6	25,40 mm	MDSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1845374	50
5,08 mm	7	30,48 mm	MDSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1845387	50
5,08 mm	8	35,56 mm	MDSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1845390	50
5,08 mm	9	40,64 mm	MDSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1845400	50
5,08 mm	10	45,72 mm	MDSTBVA 2,5/10-G-5,08	1845413	50
5,08 mm	11	50,80 mm	MDSTBVA 2,5/11-G-5,08	1845426	50
5,08 mm	12	55,88 mm	MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1845439	50

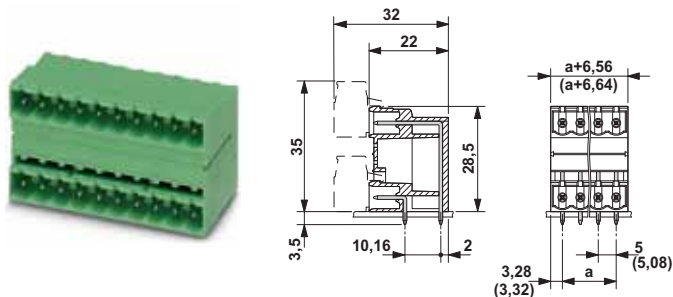
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Semn de codificare, confecționat din material izolator roșu	CR-MSTB	1734401	100
Lamelă de codare, pentru bandă de pini MSTB, pentru secțiuni de formare, cuplate la pinul colectorului, material izolator verde	MSTB-BL	1755477	100
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm de la 5,08 A la 12 A

MDSTB 2,5/ ...-G1 - Colectoare pe două niveluri pentru procese de lipire în val

Colectoare pe două niveluri cu panouri laterale, fără niveluri de decalare, direcție de conectare paralelă la PCB



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, CB
Curent nominal I_N	10 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	320 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	1 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	3	10,00 mm	MDSTB 2,5/ 3-G1	1736687	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MDSTB 2,5/ 4-G1	1736690	50
5,00 mm	6	25,00 mm	MDSTB 2,5/ 6-G1	1762732	50
5,00 mm	8	35,00 mm	MDSTB 2,5/ 8-G1	1762758	50
5,00 mm	9	40,00 mm	MDSTB 2,5/ 9-G1	1762761	50
5,00 mm	10	45,00 mm	MDSTB 2,5/10-G1	1762774	50
5,00 mm	11	50,00 mm	MDSTB 2,5/11-G1	1762787	50
5,00 mm	12	55,00 mm	MDSTB 2,5/12-G1	1762790	50
5,00 mm	13	60,00 mm	MDSTB 2,5/13-G1	1762800	50
5,00 mm	14	65,00 mm	MDSTB 2,5/14-G1	1762813	50
5,00 mm	15	70,00 mm	MDSTB 2,5/15-G1	1762826	50
5,00 mm	16	75,00 mm	MDSTB 2,5/16-G1	1762839	50
5,00 mm	17	80,00 mm	MDSTB 2,5/17-G1	1762842	50
5,00 mm	18	85,00 mm	MDSTB 2,5/18-G1	1762855	50
5,00 mm	19	90,00 mm	MDSTB 2,5/19-G1	1762868	50
5,00 mm	20	95,00 mm	MDSTB 2,5/20-G1	1762871	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08	1762376	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08	1736713	50
5,08 mm	5	20,32 mm	MDSTB 2,5/ 5-G1-5,08	1938951	50
5,08 mm	6	25,40 mm	MDSTB 2,5/ 6-G1-5,08	1762415	50
5,08 mm	7	30,48 mm	MDSTB 2,5/ 7-G1-5,08	1762428	50
5,08 mm	8	35,56 mm	MDSTB 2,5/ 8-G1-5,08	1762431	50
5,08 mm	9	40,64 mm	MDSTB 2,5/ 9-G1-5,08	1762444	50
5,08 mm	10	45,72 mm	MDSTB 2,5/10-G1-5,08	1762457	50
5,08 mm	11	50,80 mm	MDSTB 2,5/11-G1-5,08	1762460	50
5,08 mm	13	60,96 mm	MDSTB 2,5/13-G1-5,08	1762473	50
5,08 mm	14	66,04 mm	MDSTB 2,5/14-G1-5,08	1762486	50
5,08 mm	15	71,12 mm	MDSTB 2,5/15-G1-5,08	1762499	50
5,08 mm	16	76,20 mm	MDSTB 2,5/16-G1-5,08	1762509	50
5,08 mm	17	81,28 mm	MDSTB 2,5/17-G1-5,08	1762512	50
5,08 mm	18	86,36 mm	MDSTB 2,5/18-G1-5,08	1762525	50
5,08 mm	19	91,44 mm	MDSTB 2,5/19-G1-5,08	1762538	50
5,08 mm	20	96,52 mm	MDSTB 2,5/20-G1-5,08	1762680	50

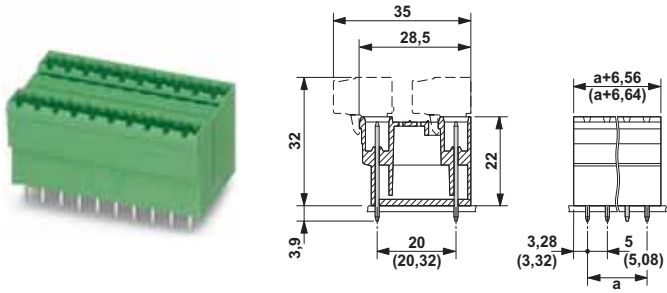
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Semn de codificare, confecționat din material izolator roșu	CR-MSTB	1734401	100
Lamelă de codare, pentru bandă de pini MSTB, pentru secțiuni de formare, cuplate la pinul colectorului, material izolator verde	MSTB-BL	1755477	100
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 5,0 mm de la 5,08 A la 12 A

MDSTBV 2,5/ ...-G1 - Colectoare pe două niveluri pentru procese de lipire în val

Colectoare pe două niveluri cu panouri laterale, fără niveluri de decalare, direcție de conectare verticală la PCB



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Curent nominal I_N	10 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	320 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	1 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0

Pas	Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5,00 mm	3	10,00 mm	MDSTBV 2,5/ 3-G1	1736726	50
5,00 mm	4	15,00 mm	MDSTBV 2,5/ 4-G1	1736739	50
5,00 mm	6	25,00 mm	MDSTBV 2,5/ 6-G1	1762884	50
5,00 mm	7	30,00 mm	MDSTBV 2,5/ 7-G1	1762897	50
5,00 mm	8	35,00 mm	MDSTBV 2,5/ 8-G1	1762907	50
5,00 mm	9	40,00 mm	MDSTBV 2,5/ 9-G1	1762910	50
5,00 mm	10	45,00 mm	MDSTBV 2,5/10-G1	1762923	50
5,00 mm	11	50,00 mm	MDSTBV 2,5/11-G1	1762936	50
5,00 mm	12	55,00 mm	MDSTBV 2,5/12-G1	1762949	50
5,00 mm	13	60,00 mm	MDSTBV 2,5/13-G1	1762952	50
5,00 mm	14	65,00 mm	MDSTBV 2,5/14-G1	1762965	50
5,00 mm	15	70,00 mm	MDSTBV 2,5/15-G1	1762978	50
5,00 mm	16	75,00 mm	MDSTBV 2,5/16-G1	1762981	50
5,00 mm	17	80,00 mm	MDSTBV 2,5/17-G1	1762994	50
5,00 mm	18	85,00 mm	MDSTBV 2,5/18-G1	1763016	50
5,00 mm	19	90,00 mm	MDSTBV 2,5/19-G1	1763029	50
5,00 mm	20	95,00 mm	MDSTBV 2,5/20-G1	1763139	50
5,08 mm	3	10,16 mm	MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08	1736742	50
5,08 mm	4	15,24 mm	MDSTBV 2,5/ 4-G1-5,08	1736755	50
5,08 mm	6	25,40 mm	MDSTBV 2,5/ 6-G1-5,08	1762541	50
5,08 mm	7	30,48 mm	MDSTBV 2,5/ 7-G1-5,08	1762554	50
5,08 mm	8	35,56 mm	MDSTBV 2,5/ 8-G1-5,08	1762567	50
5,08 mm	9	40,64 mm	MDSTBV 2,5/ 9-G1-5,08	1762570	50
5,08 mm	10	45,72 mm	MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	1762583	50
5,08 mm	11	50,80 mm	MDSTBV 2,5/11-G1-5,08	1762596	50
5,08 mm	12	55,88 mm	MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	1762606	50
5,08 mm	13	60,96 mm	MDSTBV 2,5/13-G1-5,08	1762619	50
5,08 mm	14	66,04 mm	MDSTBV 2,5/14-G1-5,08	1762622	50
5,08 mm	15	71,12 mm	MDSTBV 2,5/15-G1-5,08	1762635	50
5,08 mm	16	76,20 mm	MDSTBV 2,5/16-G1-5,08	1762648	50
5,08 mm	17	81,28 mm	MDSTBV 2,5/17-G1-5,08	1762651	50
5,08 mm	18	86,36 mm	MDSTBV 2,5/18-G1-5,08	1762664	50
5,08 mm	17	81,28 mm	MDSTBV 2,5/17-G1-5,08	1762651	50
5,08 mm	18	86,36 mm	MDSTBV 2,5/18-G1-5,08	1762664	50
5,08 mm	19	91,44 mm	MDSTBV 2,5/19-G1-5,08	1762677	50
5,08 mm	20	96,52 mm	MDSTBV 2,5/20-G1-5,08	1762693	50

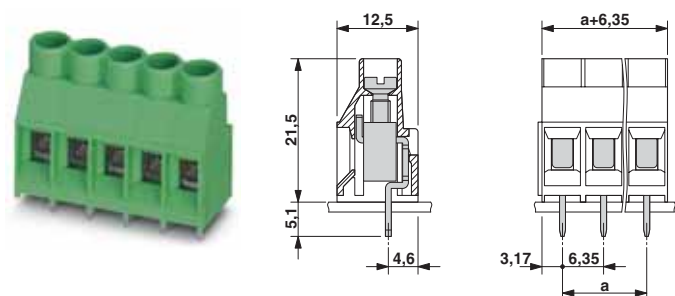
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Semn de codificare, confecționat din material izolator roșu	CR-MSTB	1734401	100
Lamelă de codare, pentru bandă de pini MSTB, pentru secțiuni de formare, cuplate la pinul colectorului, material izolator verde	MSTB-BL	1755477	100
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-



Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 6 mm²

- Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 6 mm² secțiune transversală
- Baze cleme cu 2 și 3 poz. pentru a seta orice număr de poziții
- Pași diferiți pentru cerințe diferite de tensiune (6,35 mm / 7,62 mm / 9,52 mm)
- Variante cu pini anti-rotăție (MKDSV, recomandate pentru conexiunile cu 2 poz.)

MKDS 5/ ...-6,35 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 6 mm²



Notă:

Vă rugăm să observați curba de capacitate de transport a curentului de pe pagina 422.

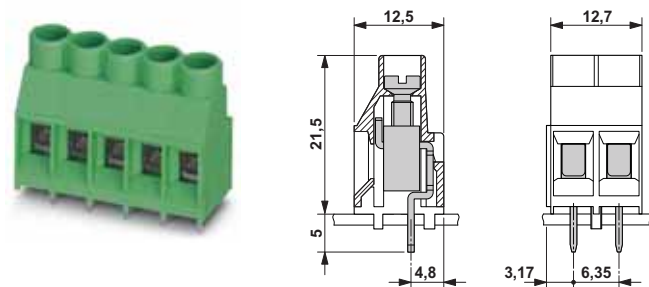
Date tehnice uzuale

Certificare	UL, CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	32 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	630 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	6,35 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	6,35 mm	MKDS 5/ 2-6,35	1714955	50
3	12,70 mm	MKDS 5/ 3-6,35	1714968	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 6,2/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

MKDSV 5/ ...-6,35 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 6 mm²



Date tehnice uzuale

Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	32 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	630 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	6,35 mm

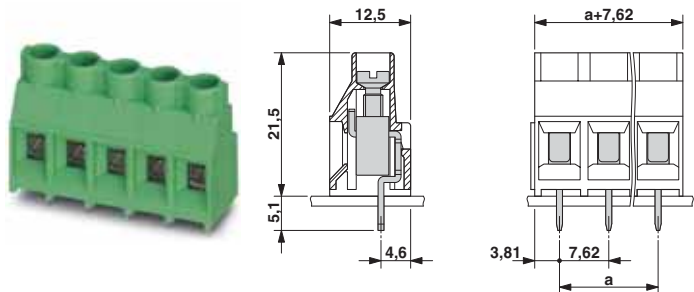
Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	6,35 mm	MKDSV 5/ 2-6,35	1710056	50
3	12,70 mm	MKDSV 5/ 3-6,35	1710085	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 6,2/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune cu șurub de la 32 la 125 A

MKDS 5/ ...-7,62 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 6 mm²

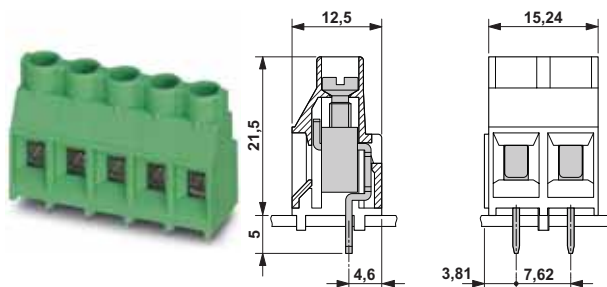


Date tehnice uzuale	
Certificare	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	32 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	630 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	MKDS 5/ 2-7,62	1868076	50
3	15,24 mm	MKDS 5/ 3-7,62	1704936	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

MKDSV 5/ ...-7,62 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 6 mm²



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	32 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	630 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / II
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

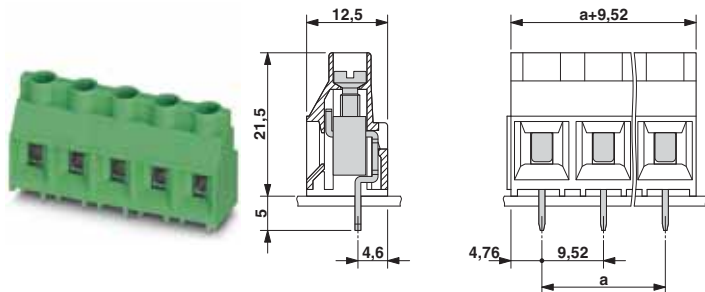
Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	MKDSV 5/ 2-7,62	1907131	50
3	15,24 mm	MKDSV 5/ 3-7,62	1907144	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune cu șurub de la 32 la 125 A

MKDS 5/ ...-9,5 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 6 mm²

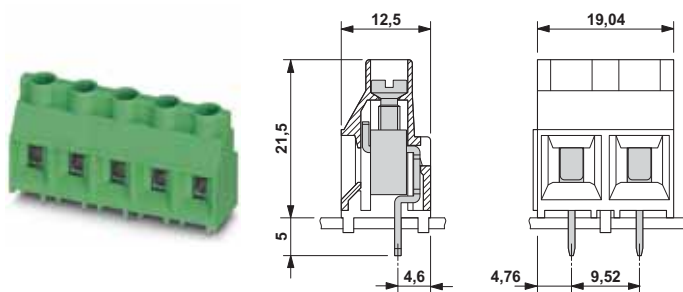


Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	32 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	9,52 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	9,52 mm	MKDS 5/ 2-9,5	1714971	50
3	19,04 mm	MKDS 5/ 3-9,5	1714984	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 9,5/5 vezi pagina 421	-	-	-

MKDSV 5/ ...-9,5 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 6 mm²



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	32 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	9,52 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	9,52 mm	MKDSV 5/ 2-9,5	1710072	50
3	19,04 mm	MKDSV 5/ 3-9,5	1710069	50

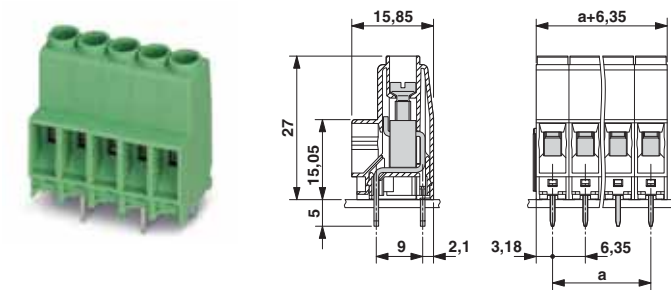
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 9,5/5 vezi pagina 421	-	-	-



Cleme PCB cu o conexiune cu șurub pentru aplicații 600-V-UL

- Cleme PCB de tensiune înaltă MKDS 5 HV cu interspații și distanțe de fluaș mai mari
- Omologare 600-V-UL nerestricționată mulțumită dispunerii compacte în zigzag a pinilor (MKDS 5 HV/...ZB-6,35 și MKDS 5 HV/...-9,52-Z)
- Baze cleme cu 2 și 3 poz. pentru a seta orice număr de poziții
- Variante cu pini anti-rotăție (MKDSV, recomandate pentru conexiunile cu 2 poz.)

MKDS 5 HV/ ...-ZB-6,35 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub pentru aplicații de 600 V UL

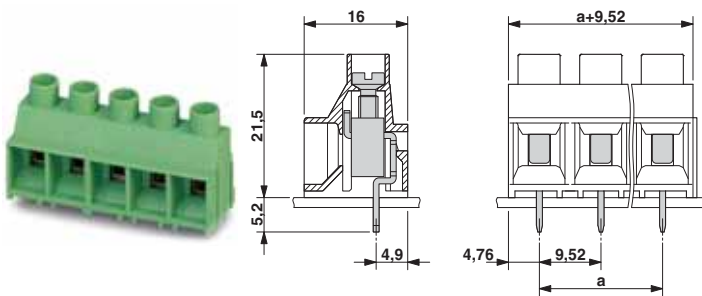


Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	41 A (cu 6 mm ² secțiune transversală conductor)
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	6,35 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	6,35 mm	MKDS 5 HV/ 2-ZB-6,35	1724569	50
3	12,70 mm	MKDS 5 HV/ 3-ZB-6,35	1724572	50
4	19,05 mm	MKDS 5 HV/ 4-ZB-6,35	1724585	50
5	25,40 mm	MKDS 5 HV/ 5-ZB-6,35	1724598	50
6	31,75 mm	MKDS 5 HV/ 6-ZB-6,35	1724608	50
7	38,10 mm	MKDS 5 HV/ 7-ZB-6,35	1724611	50
8	44,45 mm	MKDS 5 HV/ 8-ZB-6,35	1724624	50
9	50,80 mm	MKDS 5 HV/ 9-ZB-6,35	1724637	50
10	57,15 mm	MKDS 5 HV/10-ZB-6,35	1724640	50
11	63,50 mm	MKDS 5 HV/11-ZB-6,35	1724653	50
12	69,85 mm	MKDS 5 HV/12-ZB-6,35	1724666	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 6,2/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

MKDS 5 HV/...-9,52 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 6 mm²



Notă:
Vă rugăm să observați curba de capacitate de transport a curentului de pe pagina 422.

Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	32 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	9,52 mm

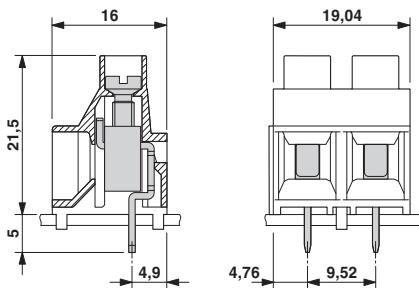
Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	9,52 mm	MKDS 5 HV/ 2-9,52	1902547	50
3	19,04 mm	MKDS 5 HV/ 3-9,52	1904150	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 9,5/5 vezi pagina 421	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune cu șurub de la 32 la 125 A

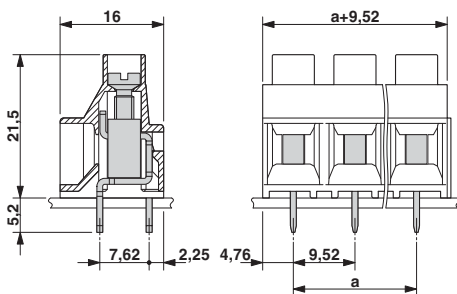
MKDSV 5 HV/...-9,52 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 6 mm²



Date tehnice	
Certificare	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	32 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	9,52 mm
Nr. poz.	2
Cota a	9,52 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	MKDSV 5 HV/ 2-9,52	1904147	50
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 9,5/5 vezi pagina 421	-	-	-

MKDS 5 HV/ ...-9,52-Z - Cleme PCB cu conexiune cu șurub pentru aplicații de 600 V UL



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	32 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	9,52 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	9,52 mm	MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z	1907432	50
3	19,04 mm	MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z	1907429	50
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.	
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10	
Carduri marker SK 9,5/5 vezi pagina 421	-	-	-	-

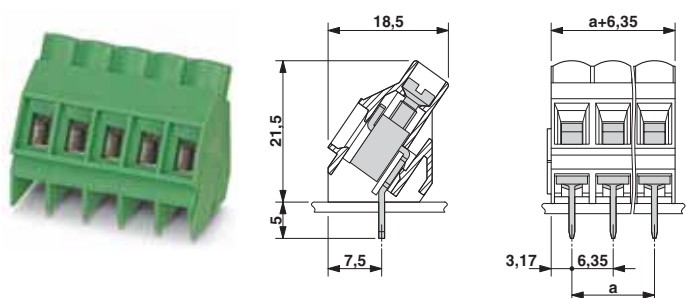


Cleme PCB unghiulare cu conexiune cu șurub până la 6 mm²

- Direcția de conectare a conductorului este înclinată față de PCB (35°)
- Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 6 mm² secțiune transversală
- Baze cleme cu 2 și 3 poz. pentru a seta orice număr de poziții
- Pași diferiți pentru cerințe diferite de tensiune (6,35 mm / 9,52 mm)

SMKDS 5/ ...-6,35 - Cleme PCB unghiulare cu conexiune cu șurub până la 6 mm²

conexiune unghiulară la 35°



Notă:
 Vă rugăm să observați curba de capacitate de transport a curentului de pe pagina 423.

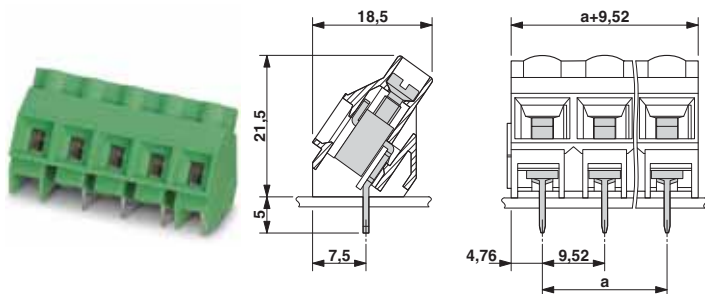
Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, RoHS, CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	32 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	630 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V2
Pas	6,35 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	6,35 mm	SMKDS 5/ 2-6,35	1720033	50
3	12,70 mm	SMKDS 5/ 3-6,35	1720046	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 6,2/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

SMKDS 5/ ...-9,5 - Cleme PCB unghiulare cu conexiune cu șurub până la 6 mm²

conexiune unghiulară la 35°



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, RoHS, CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	32 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V2
Pas	9,52 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	9,52 mm	SMKDS 5/ 2-9,5	1720017	50
3	19,04 mm	SMKDS 5/ 3-9,5	1720020	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 9,5/5 vezi pagina 421	-	-	-



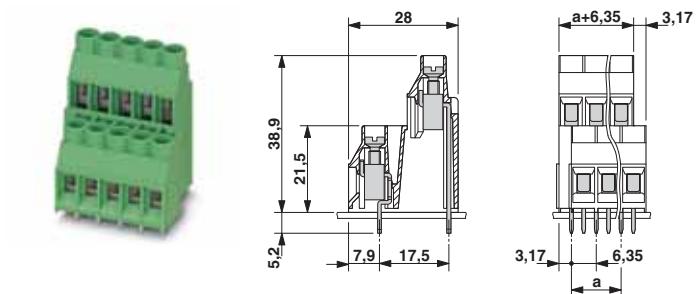
Cleme PCB pe două nivele cu conexiune cu șurub până la 6 mm²

- Cleme PCB pe două nivele cu conexiune cu șurub până la 6 mm² secțiune transversală
- Pași diferiți pentru cerințe diferite de tensiune (6,35 mm / 9,52 mm)
- Baze cleme cu 2 și 3 poz. pentru a seta orice număr de poziții
- Deviația laterală a punctelor terminale pentru o accesibilitate mai bună a manșoanelor cablurilor

MKKDS 5/ ...-6,35 - Cleme PCB pe două niveluri cu conexiune cu șurub până la 6 mm²

Notă:
 Vă rugăm să observați curba de capacitate de transport a curentului de pe pagina 422.

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	32 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	630 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	6,35 mm

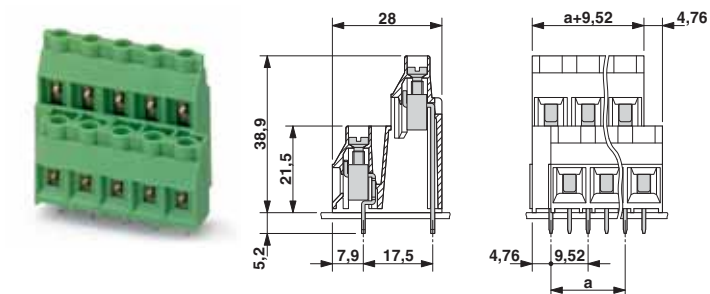


Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	6,35 mm	MKKDS 5/ 2-6,35	1719031	50
3	12,70 mm	MKKDS 5/ 3-6,35	1719044	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 6,2/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

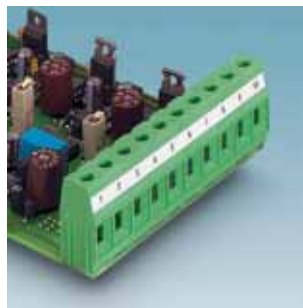
MKKDS 5/ ...-9,5 - cleme PCB pe două niveluri cu conexiune cu șurub până la 6 mm²

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	32 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,9 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	9,52 mm



Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	9,52 mm	MKKDS 5/ 2-9,5	1719015	50
3	19,04 mm	MKKDS 5/ 3-9,5	1719028	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 9,5/5 vezi pagina 421	-	-	-

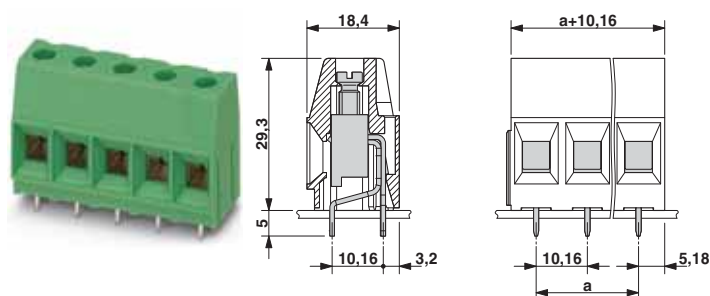


Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 16 mm²

- Cleme PCB de capacitate mare cu o conexiune cu șurub flexibilă până la 16 mm² și capacitate conductivă până la 76 A
- Ajustare individuală a cerințelor de tensiune folosind distanțiere RZ
- MKDS 10 HV...-ZB-10,16 și MKDSP 10 HV...-12,7 cu omologare 600 V-UL nerestricționată
- Conexiune de testare integrată
- Bazele clemelor care pot fi aliniate succesiv pentru a stabili orice număr de poziții

MKDSP 10/ ...-10,16 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 16 mm²

Cu o conexiune de testare



Notă:
Vă rugăm să observați curba de capacitate de transport a curentului de pe pagina 422.

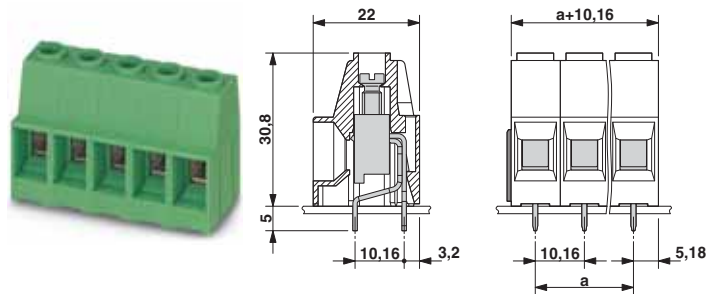
Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Date de conectare torsadate	0,5 mm ² ... 16 mm ²
AWG	20 - 6
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Curent nominal I _N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,5 mm
Dimensiuni pin	1 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	MKDSP 10/ 2-10,16	1706785	50
3	20,32 mm	MKDSP 10/ 3-10,16	1706798	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Clești de sertizare, compresie pătrată, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4:1990-09	CRIMPFOX 16 S	1207983	1
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina \$CL_BD_0805179	-	-	-

MKDSP 10HV/ ...-10,16 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 16 mm²

Cu o conexiune de testare



Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Date de conectare torsadate	0,5 mm ² ... 16 mm ²
AWG	20 - 6
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Curent nominal I _N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,5 mm
Dimensiuni pin	1 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	MKDSP 10HV/ 2-10,16	1929517	50
3	20,32 mm	MKDSP 10HV/ 3-10,16	1929520	50

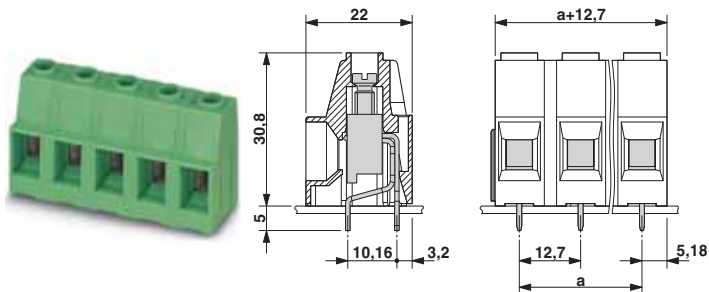
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Clești de sertizare, compresie pătrată, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4:1990-09	CRIMPFOX 16 S	1207983	1
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina \$CL_BD_0805179	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune cu șurub de la 32 la 125 A

MKDSP 10 HV/ ...-12,7 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub pentru aplicații de 600 V UL

Aprobare de 600 V-UL, cu conexiune de testare



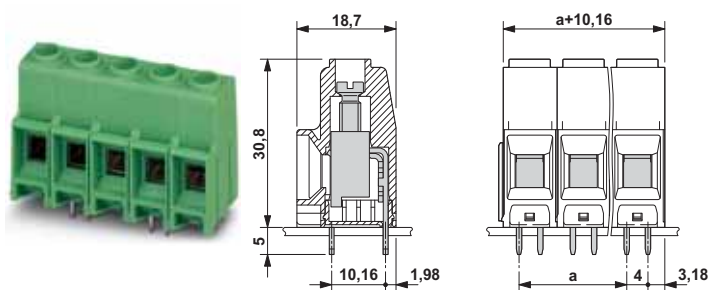
Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Date de conectare torsadate	0,5 mm ² ... 16 mm ²
AWG	20 - 6
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Curent nominal I _N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,5 mm
Dimensiuni pin	1 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	12,70 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	12,70 mm	MKDSP 10HV/ 2-12,7	1929533	50
3	25,40 mm	MKDSP 10HV/ 3-12,7	1929546	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Clești de sertizare, compresie pătrată, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4:1990-09	CRIMPFOX 16 S	1207983	1
Distanțier pas, pentru clemă de conectare MKDSP 10 PCB, mărește pasul cu 2,5 mm, conectat la terminal prin slot și pană de codare, culoare: Verde	RZ-MKDSP 10 HV-2,54	1929672	50

MKDS 10 HV/ ...-ZB-10,16 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub pentru aplicații de 600 V UL

Aprobare de 600 V-UL



Notă:
Vă rugăm să observați curba de capacitate de transport a curentului de pe pagina 422.

Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Date de conectare torsadate	0,5 mm ² ... 16 mm ²
AWG	20 - 6
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Curent nominal I _N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,5 mm
Dimensiuni pin	1 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16	1709681	50
3	20,32 mm	MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16	1709694	50
4	30,48 mm	MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16	1709704	50
5	40,64 mm	MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16	1709717	50
6	50,80 mm	MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16	1709720	50
7	60,96 mm	MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16	1709733	50
8	71,12 mm	MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16	1709746	50
9	81,28 mm	MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16	1709759	50
10	91,44 mm	MKDS 10 HV/10-ZB-10,16	1709762	50
11	101,60 mm	MKDS 10 HV/11-ZB-10,16	1709775	50
12	111,76 mm	MKDS 10 HV/12-ZB-10,16	1709788	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Clești de sertizare, compresie pătrată, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4:1990-09	CRIMPFOX 16 S	1207983	1
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina \$CL_BD_0805179	-	-	-

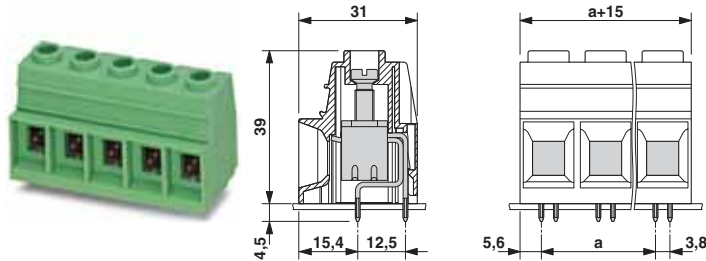


Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 35 mm²

- Cleme PCB de capacitate mare cu o conexiune cu șurub până la 35 mm² secțiune conductor și capacitate conductivă până la 125 A
- Omologare 600-V-UL nerestricționată
- Conexiune de testare integrată
- Variantă cu o flanșă de montare (-F) pentru montarea sigură în dispozitiv
- Variantă cu o singură poziție cu o flanșă de montare pe partea stângă (-FL)

MKDSP 25/... - Cleme de conectare cu șurub PCB cu secțiune transversală de conectare până la 35 mm²

Aprobare de 600 V-UL, cu conexiune de testare



Notă:
Vă rugăm să observați curba de capacitate de transport a curentului de pe pagina 422.

Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Date de conectare torsadate	0,5 mm ² ... 25 mm ²
AWG	20 - 2
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	1 mm ² ... 25 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Curent nominal I _N	125 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	18 mm
Diametru orificiu perforat	1,6 mm
Dimensiuni pin	1,2 x 1,2 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	15,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	15,00 mm	MKDSP 25/ 2-15,00	1932588	25
3	30,00 mm	MKDSP 25/ 3-15,00	1932591	25
4	45,00 mm	MKDSP 25/ 4-15,00	1932601	25
5	60,00 mm	MKDSP 25/ 5-15,00	1932614	25
6	75,00 mm	MKDSP 25/ 6-15,00	1932627	25
7	90,00 mm	MKDSP 25/ 7-15,00	1932630	25
8	105,00 mm	MKDSP 25/ 8-15,00	1932643	25
9	120,00 mm	MKDSP 25/ 9-15,00	1932656	25

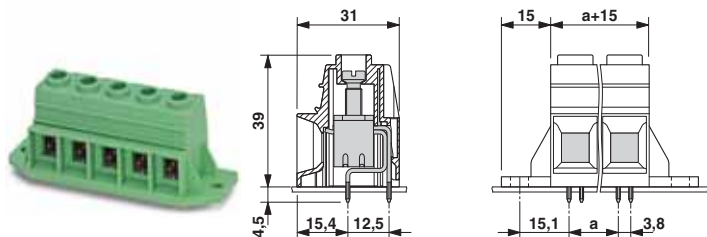
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 1,0X6,5	1205079	10
-	SK 15/5:UNBEDRUCKT	0811192	10
Fișă de reducere, pentru conectarea unei fișe de testare Ø 4 mm la o priză de testare Ø 2,3 mm	RPS	0201647	10

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune cu șurub de la 32 la 125 A

MKDSP 25/...-F - Cleme de conectare cu șurub PCB cu secțiune transversală de conectare până la 35 mm²

Aprobare de 600 V-UL, cu conexiune de testare și flanșă de montare



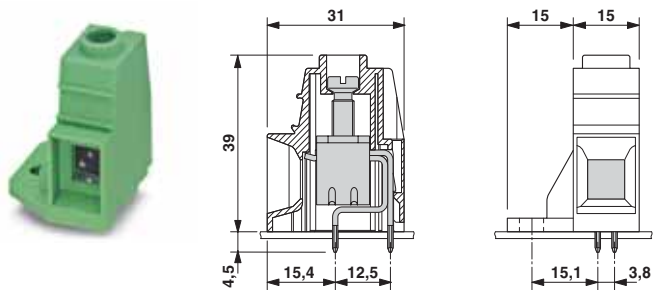
Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Date de conectare torsadate	0,5 mm ² ... 25 mm ²
AWG	20 - 2
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	1 mm ² ... 25 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Curent nominal I _N	125 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	18 mm
Diametru orificiu perforat	1,6 mm
Dimensiuni pin	1,2 x 1,2 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	15,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	15,00 mm	MKDSP 25/ 2-15,00-F	1932494	25
3	30,00 mm	MKDSP 25/ 3-15,00-F	1932504	25
4	45,00 mm	MKDSP 25/ 4-15,00-F	1932517	25
5	60,00 mm	MKDSP 25/ 5-15,00-F	1932520	25
6	75,00 mm	MKDSP 25/ 6-15,00-F	1932533	25
7	90,00 mm	MKDSP 25/ 7-15,00-F	1932546	25
8	105,00 mm	MKDSP 25/ 8-15,00-F	1932559	25
9	120,00 mm	MKDSP 25/ 9-15,00-F	1932562	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 1,0X6,5	1205079	10
-	SK 15/5:UNBEDRUCKT	0811192	10
Fișă de reducere, pentru conectarea unei fișe de testare Ø 4 mm la o priză de testare Ø 2,3 mm	RPS	0201647	10

MKDSP 25/...-FL - Cleme de conectare cu șurub PCB cu secțiune transversală de conectare până la 35 mm²

Clemă PCB singulară cu aprobare 600 V UL, conexiune de testare și flanșă de montare, stânga



Date tehnice	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Date de conectare torsadate	0,5 mm ² ... 25 mm ²
AWG	20 - 2
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	1 mm ² ... 25 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Curent nominal I _N	125 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	18 mm
Diametru orificiu perforat	1,6 mm
Dimensiuni pin	1,2 x 1,2 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	15,00 mm
Nr. poz.	1

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MKDSP 25/ 1-15,00-FL	1932575	25

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 1,0X6,5	1205079	10
-	SK 15/5:UNBEDRUCKT	0811192	10
Fișă de reducere, pentru conectarea unei fișe de testare Ø 4 mm la o priză de testare Ø 2,3 mm	RPS	0201647	10

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acț. prin apăsare, de la 41 A până la 76 A

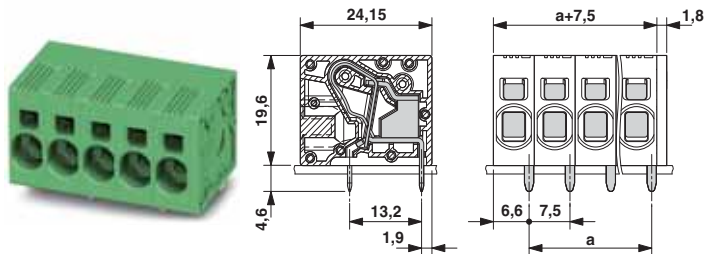


Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acț. prin apăsare, max. 10 mm²

- Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acț. prin apăsare SPT 5 pt. secțiuni ale conductorului până la 10 mm²
- Metodă de conectare rapidă mulțumită principiului de conectare directă fără unelte
- Omologare 600-V-UL nerestricționată mulțumită amplasării pinilor: compact în zigzag
- Direcția de conectare a conductorului: Orizontală (0° -H) sau verticală (90° -V) la PCB

SPT 5/ ...-H-7,5-ZB - Cleme PCB cu conexiune cu arc acționată prin apăsare până la 10 mm²

Clemă PCB acționată prin apăsare, orizontală



Notă:
Vă rugăm să observați curba de capacitate de transport a curentului de pe pagina 422.

Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 6 mm ²
AWG	24 - 8
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime de izolare	15 mm
Diametru orificiu perforat	2,1 mm
Dimensiuni pin	1,7 x 0,8
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,50 mm	SPT 5/ 2-H-7,5-ZB	1719192	50
3	15,00 mm	SPT 5/ 3-H-7,5-ZB	1719202	50
4	22,50 mm	SPT 5/ 4-H-7,5-ZB	1719215	50
5	30,00 mm	SPT 5/ 5-H-7,5-ZB	1719228	50
6	37,50 mm	SPT 5/ 6-H-7,5-ZB	1719231	50
7	45,00 mm	SPT 5/ 7-H-7,5-ZB	1719244	50
8	52,50 mm	SPT 5/ 8-H-7,5-ZB	1719257	50
9	60,00 mm	SPT 5/ 9-H-7,5-ZB	1719260	50
10	67,50 mm	SPT 5/10-H-7,5-ZB	1719273	50
11	75,00 mm	SPT 5/11-H-7,5-ZB	1719286	50
12	82,50 mm	SPT 5/12-H-7,5-ZB	1719299	50

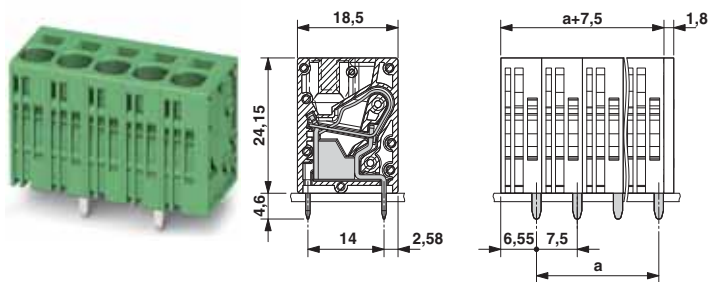
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Carduri marker SK 7,5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acț. prin apăsare, de la 41 A până la 76 A

SPT 5/ ...-V-7,5-ZB - Cleme PCB cu conexiune cu arc acționată prin apăsare până la 10 mm²

Clemă PCB acționată prin apăsare, verticală



Notă:

Vă rugăm să observați curba de capacitate de transport a curentului de pe pagina 422.

Date tehnice uzuale

Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 6 mm ²
AWG	24 - 8
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	15 mm
Diametru orificiu perforat	2,1 mm
Dimensiuni pin	1,7 x 0,8
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,50 mm	SPT 5/ 2-V-7,5-ZB	1719312	50
3	15,00 mm	SPT 5/ 3-V-7,5-ZB	1719325	50
4	22,50 mm	SPT 5/ 4-V-7,5-ZB	1719338	50
5	30,00 mm	SPT 5/ 5-V-7,5-ZB	1719341	50
6	37,50 mm	SPT 5/ 6-V-7,5-ZB	1719354	50
7	45,00 mm	SPT 5/ 7-V-7,5-ZB	1719367	50
8	52,50 mm	SPT 5/ 8-V-7,5-ZB	1719370	50
9	60,00 mm	SPT 5/ 9-V-7,5-ZB	1719383	50
10	67,50 mm	SPT 5/10-V-7,5-ZB	1719396	50
11	75,00 mm	SPT 5/11-V-7,5-ZB	1719406	50
12	82,50 mm	SPT 5/12-V-7,5-ZB	1719419	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Carduri marker SK 7,5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

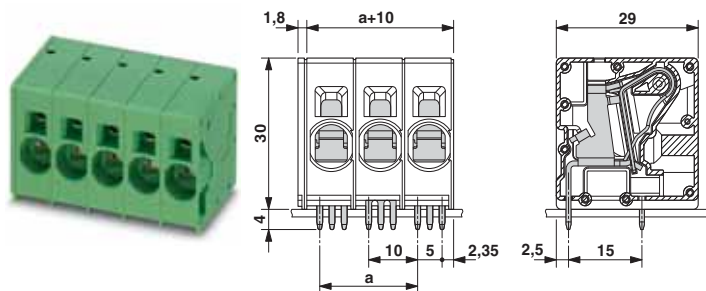
Cleme PCB cu conexiune în colivie cu arc acț. prin apăsare, de la 41 A până la 76 A

Cleme PCB frontale cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare, până la 16 mm²

- Clemă PCB cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare SPT 16 pentru secțiuni ale conductorilor până la 16 mm² și o capacitate conductivă de 76 A
- Omologare 600-V-UL nerestricționată mulțumită amplasării pinilor: compact în zigzag
- Direcția de conectare a conductorului: Orizontală (0° -H) sau verticală (90° -V) la PCB
- Cleme care pot fi aliniate una lângă alta pentru coduri de culori de la o poziție la alta
- Cleme cu 1 poziție și amplasare dublă a pinilor

SPT 16/ ...-H-10,0-ZB - Cleme PCB frontale cu conexiune cu arc acționată prin apăsare până la 16 mm²

Clemă PCB acționată prin apăsare, orizontală



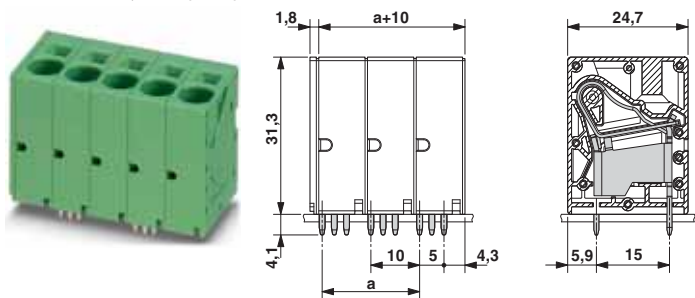
Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Date de conectare torsadate	0,75 mm ² ... 16 mm ²
AWG	20 - 4
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Curent nominal I _N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	18 mm
Diametru orificiu perforat	1,7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,00 mm	SPT 16/ 2-H-10,0-ZB	1735781	50
3	20,00 mm	SPT 16/ 3-H-10,0-ZB	1735794	50
4	30,00 mm	SPT 16/ 4-H-10,0-ZB	1735804	50
5	40,00 mm	SPT 16/ 5-H-10,0-ZB	1735817	50
6	50,00 mm	SPT 16/ 6-H-10,0-ZB	1735820	50
7	60,00 mm	SPT 16/ 7-H-10,0-ZB	1735833	50
8	70,00 mm	SPT 16/ 8-H-10,0-ZB	1735846	50
9	80,00 mm	SPT 16/ 9-H-10,0-ZB	1735859	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Clești de sertizare, compresie pătrată, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4:1990-09	CRIMPFOX 16 S	1207983	1
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina \$CL_BD_0805179	-	-	-

SPT 16/ ...-V-10,0-ZB - Cleme PCB frontale cu conexiune cu arc acționată prin apăsare până la 16 mm²

Clemă PCB acționată prin apăsare, verticală



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Date de conectare torsadate	0,75 mm ² ... 16 mm ²
AWG	20 - 4
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Curent nominal I _N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	18 mm
Diametru orificiu perforat	1,7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,00 mm	SPT 16/ 2-V-10,0-ZB	1735875	50
3	20,00 mm	SPT 16/ 3-V-10,0-ZB	1735888	50
4	30,00 mm	SPT 16/ 4-V-10,0-ZB	1735891	50
5	40,00 mm	SPT 16/ 5-V-10,0-ZB	1735901	50
6	50,00 mm	SPT 16/ 6-V-10,0-ZB	1735914	50
7	60,00 mm	SPT 16/ 7-V-10,0-ZB	1735927	50
8	70,00 mm	SPT 16/ 8-V-10,0-ZB	1735930	50
9	80,00 mm	SPT 16/ 9-V-10,0-ZB	1735943	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Clești de sertizare, compresie pătrată, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4:1990-09	CRIMPFOX 16 S	1207983	1
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina \$CL_BD_0805179	-	-	-

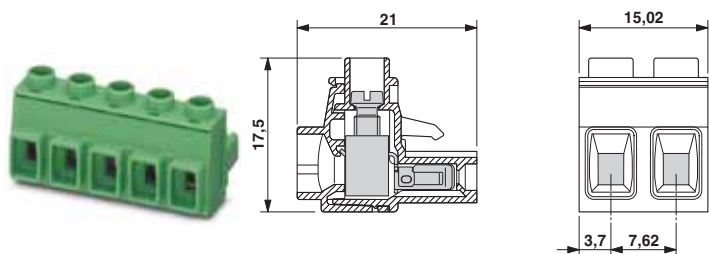


Conector de 16-A pentru aplicații 600-V-UL

- Capacitate ridicată în spațiu minim: Capacitate de transport a curentului de 16 A în combinație cu omologare 600-V-UL nerestricționată
- Pas compact de 7,62 mm
- Conectorii GMSTB 2.5 HCV trebuie folosiți numai cu benzile de bază GMSTBA 2.5 HC
- Arcul dublu din oțel asigură siguranță suplimentară, în special în cazul fluctuațiilor de temperatură și capacități

GMSTB 2,5 HCV/ ...-G-7,62 - Conectori 16 A pentru aplicații de 600 V-UL

Aprobare de 600 V-UL



Notă:
Vă rugăm să luați în considerare curba de pierdere de putere de la pagina 422.

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	16 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime de izolare	8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

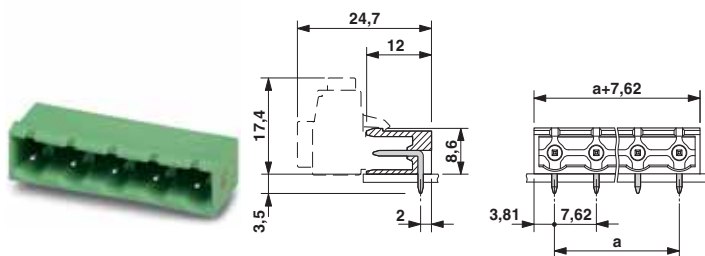
Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1714278	50
3	15,24 mm	GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1714281	50
4	22,86 mm	GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1714294	50
5	30,48 mm	GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1714304	50
6	38,10 mm	GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1714317	50
7	45,72 mm	GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1714320	50
8	53,34 mm	GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1714333	50
9	60,96 mm	GMSTB 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1714346	50
10	68,58 mm	GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62	1714359	50
11	76,20 mm	GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62	1714362	50
12	83,82 mm	GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62	1714375	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, confecționat din material izolator roșu	CP-MSTB	1734634	100
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 7,62 mm de la 16 A la 41 A

GMSTBA 2,5 HC/ ...-G-7,62 - Conectori 16 A pentru aplicații de 600 V-UL



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Curent nominal I_N	16 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	630 V
Diametru orificiu perforat	1,4 mm
Dimensiuni pin	1 x 1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1728853	50
3	15,24 mm	GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1728866	50
4	22,86 mm	GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1728879	50
5	30,48 mm	GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1728882	50
6	38,10 mm	GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1728895	50
7	45,72 mm	GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1728905	50
8	53,34 mm	GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1728918	50
9	60,96 mm	GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1728921	50
10	68,58 mm	GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62	1728934	50
11	76,20 mm	GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62	1728947	50
12	83,82 mm	GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62	1728950	50

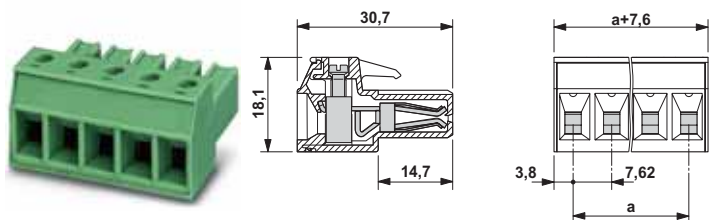
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Semn de codificare, confecționat din material izolator roșu	CR-MSTB	1734401	100
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-



Conectori cu conexiune cu șurub până la 20 A

- Fișe de capacitate mare cu o capacitate conductivă de 20 A
- Conexiune cu șurub până la 4 mm², torsadată
- Arc dublu din oțel integrat pentru extrasiguranță împotriva coroziunii de contact
- Disponibil cu 2 până la 12 poz.
- Conexiune rezistentă la vibrații cu o flanșă cu șurub (PC 4/...-STF-7,62)
- Fișele se pot coda folosind profilurile de codare CP-HCC 4

PC 4/...-ST-7,62 - Fișe cu șurub până la 20 A



Notă:
Vă rugăm să luați în considerare curba de pierdere de putere de la pagina 422.

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, CE, RoHS, REACH
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	20 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	630 V
Lungime dezizolare	7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	PC 4/ 2-ST-7,62	1804904	50
3	15,24 mm	PC 4/ 3-ST-7,62	1804917	50
4	22,86 mm	PC 4/ 4-ST-7,62	1804920	50
5	30,48 mm	PC 4/ 5-ST-7,62	1804933	50
6	38,10 mm	PC 4/ 6-ST-7,62	1804946	50
7	45,72 mm	PC 4/ 7-ST-7,62	1804959	50
8	53,34 mm	PC 4/ 8-ST-7,62	1804962	50
9	60,96 mm	PC 4/ 9-ST-7,62	1804975	50
10	68,58 mm	PC 4/10-ST-7,62	1804988	50
11	76,20 mm	PC 4/11-ST-7,62	1804991	50
12	83,82 mm	PC 4/12-ST-7,62	1805000	50

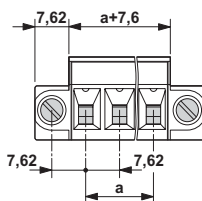
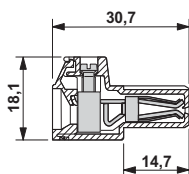
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 7,62 mm de la 16 A la 41 A

PC 4/...-STF-7,62 - Fișe cu șurub până la 20 A

Cu flanșă cu șurub



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	20 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	630 V
Lungime de izolare	7 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	PC 4/ 2-STF-7,62	1828249	50
3	15,24 mm	PC 4/ 3-STF-7,62	1828252	50
4	22,86 mm	PC 4/ 4-STF-7,62	1828265	50
5	30,48 mm	PC 4/ 5-STF-7,62	1828278	50
6	38,10 mm	PC 4/ 6-STF-7,62	1828281	50
7	45,72 mm	PC 4/ 7-STF-7,62	1828294	50
8	53,34 mm	PC 4/ 8-STF-7,62	1828304	50
9	60,96 mm	PC 4/ 9-STF-7,62	1828317	50
10	68,58 mm	PC 4/10-STF-7,62	1828320	50
11	76,20 mm	PC 4/11-STF-7,62	1828333	50
12	83,82 mm	PC 4/12-STF-7,62	1827583	50

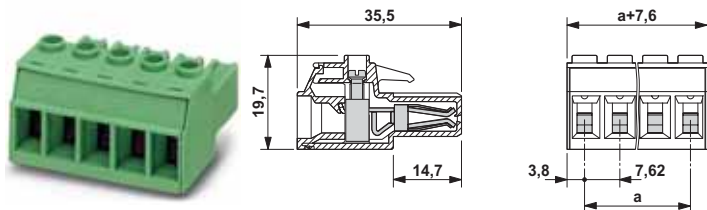
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-



Fișe 20 A pentru aplicații UL de 600 V

- Fișe de capacitate ridicată cu omologare 600-V-UL nerestricționată
- Arc dublu din oțel pentru extrasiguranță
- Conexiune rezistentă la vibrații cu o flanșă cu șurub (-STF)
- Profilul de codare CP-HCC 4 ca protecție împotriva cuplării eronate

PC 4 HV/ ...-ST-7,62 - Fișe 20 A pentru aplicații de 600 V UL



Notă:
Vă rugăm să luați în considerare curba de pierdere de putere de la pagina 422.

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL @ PC
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	20 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	PC 4 HV/ 2-ST-7,62	1848892	50
3	15,24 mm	PC 4 HV/ 3-ST-7,62	1848902	50
4	22,86 mm	PC 4 HV/ 4-ST-7,62	1848915	50
5	30,48 mm	PC 4 HV/ 5-ST-7,62	1880025	50
6	38,10 mm	PC 4 HV/ 6-ST-7,62	1880038	50
7	45,72 mm	PC 4 HV/ 7-ST-7,62	1880041	50
8	53,34 mm	PC 4 HV/ 8-ST-7,62	1880054	50
9	60,96 mm	PC 4 HV/ 9-ST-7,62	1880067	50
10	68,58 mm	PC 4 HV/10-ST-7,62	1880070	50
11	76,20 mm	PC 4 HV/11-ST-7,62	1880083	50
12	83,82 mm	PC 4 HV/12-ST-7,62	1880096	50

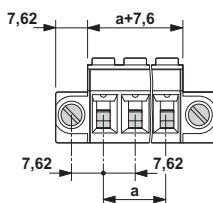
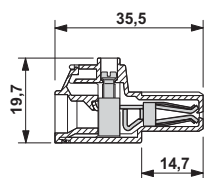
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 7,62 mm de la 16 A la 41 A

PC 4 HV/ ...-STF-7,62 - Fișe 20 A pentru aplicații de 600 V UL

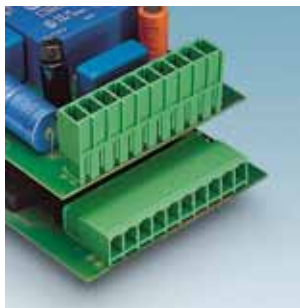
Cu flanșă cu șurub



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL® @ PC®
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	20 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime de izolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	PC 4 HV/ 2-STF-7,62	1882379	50
3	15,24 mm	PC 4 HV/ 3-STF-7,62	1882382	50
4	22,86 mm	PC 4 HV/ 4-STF-7,62	1882395	50
5	30,48 mm	PC 4 HV/ 5-STF-7,62	1880106	50
6	38,10 mm	PC 4 HV/ 6-STF-7,62	1880119	50
7	45,72 mm	PC 4 HV/ 7-STF-7,62	1880122	50
8	53,34 mm	PC 4 HV/ 8-STF-7,62	1880135	50
9	60,96 mm	PC 4 HV/ 9-STF-7,62	1880148	50
10	68,58 mm	PC 4 HV/10-STF-7,62	1880151	50
11	76,20 mm	PC 4 HV/11-STF-7,62	1880164	50
12	83,82 mm	PC 4 HV/12-STF-7,62	1880177	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

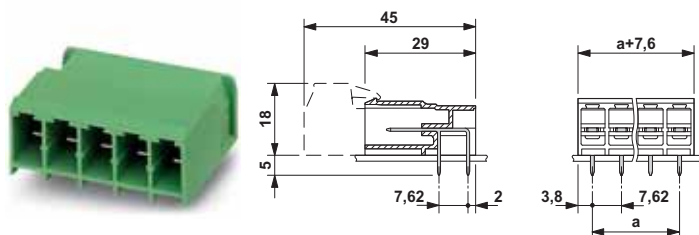


Colector până la 20 A cu un contact tată

- Colector PC 4 pentru combinarea cu toate fișele PC 4
- Variante orizontale și verticale (PCV) disponibile cu 2 până la 12 poz.
- Conexiune rezistentă la vibrații cu o flanșă de montare separată BF-PC 4 (de asemenea pentru conexiunea cu șurub din dispozitiv)
- Apărătoare PCB-SHIELD pentru o ecranare EMC profesională
- Profilul de codare CP-HCC 4 ca protecție împotriva cuplării eronate

PC 4/...-G-7,62 - Colector până la 20 A cu contact pini

Orizontal



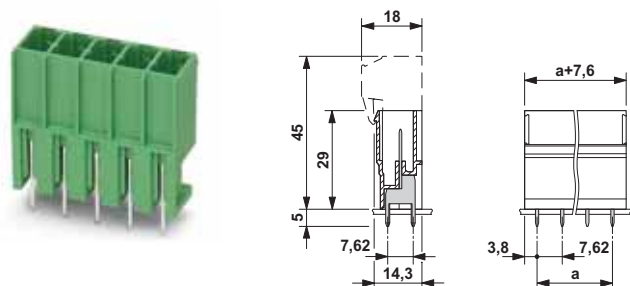
Date tehnice uzuale	
Certificare	
Curent nominal I _N	20 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	630 V
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	1 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	PC 4/ 2-G-7,62	1804797	50
3	15,24 mm	PC 4/ 3-G-7,62	1804807	50
4	22,86 mm	PC 4/ 4-G-7,62	1804810	50
5	30,48 mm	PC 4/ 5-G-7,62	1804823	50
6	38,10 mm	PC 4/ 6-G-7,62	1804836	50
7	45,72 mm	PC 4/ 7-G-7,62	1804849	50
8	53,34 mm	PC 4/ 8-G-7,62	1804852	50
9	60,96 mm	PC 4/ 9-G-7,62	1804865	50
10	68,58 mm	PC 4/10-G-7,62	1804878	50
11	76,20 mm	PC 4/11-G-7,62	1804881	50
12	83,82 mm	PC 4/12-G-7,62	1804894	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Flanșă de montaj, este prinsă pe stânga și dreapta colectoarelor PC 4, pentru conexiune cu șurub cu PC 4/...-STF-7,62	BF-PC 4	1827570	50
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Apărătoare, conectează ecranul de la șurubul flanșei tuturor fișele PC la PCB, cu o conexiune glisantă 6,3/2,8 x 0,8 mm	POWERCOMBICON PCB-SHIELD	1968387	100
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

PCV 4/...-G-7,62 - Colector până la 20 A cu contact pini

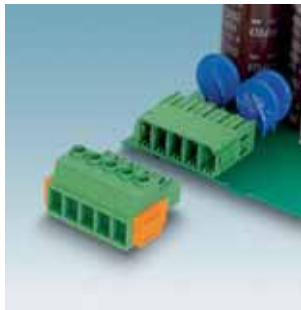
Vertical



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Curent nominal I _N	20 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	630 V
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	1 x 0,8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	PCV 4/ 2-G-7,62	1804687	50
3	15,24 mm	PCV 4/ 3-G-7,62	1804690	50
4	22,86 mm	PCV 4/ 4-G-7,62	1804700	50
5	30,48 mm	PCV 4/ 5-G-7,62	1804713	50
6	38,10 mm	PCV 4/ 6-G-7,62	1804726	50
7	45,72 mm	PCV 4/ 7-G-7,62	1804739	50
8	53,34 mm	PCV 4/ 8-G-7,62	1804742	50
9	60,96 mm	PCV 4/ 9-G-7,62	1804755	50
10	68,58 mm	PCV 4/10-G-7,62	1804768	50
11	76,20 mm	PCV 4/11-G-7,62	1804771	50
12	83,82 mm	PCV 4/12-G-7,62	1804784	50

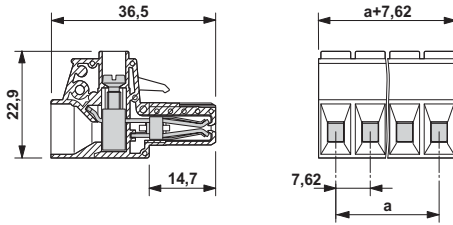
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Flanșă de montaj, este prinsă pe stânga și dreapta colectoarelor PC 4, pentru conexiune cu șurub cu PC 4/...-STF-7,62	BF-PC 4	1827570	50
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-



Conectori cu conexiune cu șurub până la 41 A

- Fișe de capacitate mare cu o capacitate conductivă de 41 A și o capacitate a conexiunii de 6 mm², torsadate/ 10 mm², solide
- Omologare 600-V-UL nerestricționată
- Siguranță maximă la contact datorită unui arc dublu de oțel integrat
- Un mecanism automat de fixare fără unelte cu sistemul de blocare prin înclichetare (-STCL); grad ridicat de siguranță chiar și în cazul vibrațiilor
- Profilul de codare CP-HCC 4 ca protecție împotriva cuplării eronate
- Variante cu flanșă cu șurub

PC 5/...-ST-7,62 - Fișe cu șurub până la 41 A



Notă:
Vă rugăm să luați în considerare curba de pierdere de putere de la pagina 422.

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 6 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime de izolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	PC 5/ 2-ST-7,62	1975587	50
3	15,24 mm	PC 5/ 3-ST-7,62	1975590	50
4	22,86 mm	PC 5/ 4-ST-7,62	1975600	50
5	30,48 mm	PC 5/ 5-ST-7,62	1975613	50
6	38,10 mm	PC 5/ 6-ST-7,62	1975626	50
7	45,72 mm	PC 5/ 7-ST-7,62	1975639	50
8	53,34 mm	PC 5/ 8-ST-7,62	1975642	50
9	60,96 mm	PC 5/ 9-ST-7,62	1975655	50
10	68,58 mm	PC 5/10-ST-7,62	1975668	50
11	76,20 mm	PC 5/11-ST-7,62	1975671	50
12	83,82 mm	PC 5/12-ST-7,62	1975684	50

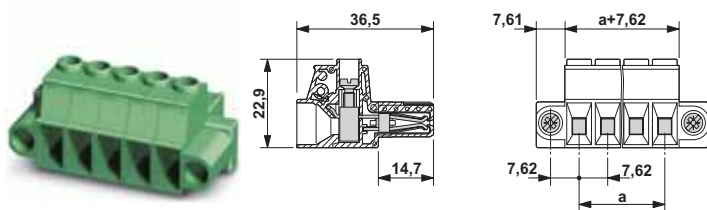
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZK PZ1	1206450	10
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 7,62 mm de la 16 A la 41 A

PC 5/...-STF-7,62 - Fișe cu șurub până la 41 A

Cu flanșă cu șurub



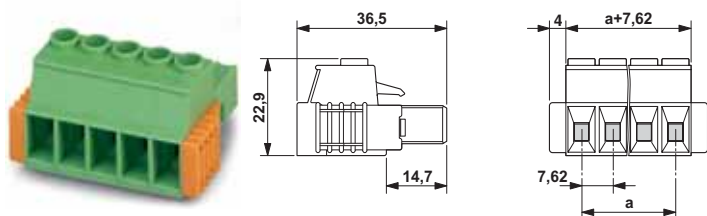
Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 6 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	PC 5/2-STF-7,62	1975697	50
3	15,24 mm	PC 5/3-STF-7,62	1975707	50
4	22,86 mm	PC 5/4-STF-7,62	1975710	50
5	30,48 mm	PC 5/5-STF-7,62	1975732	50
6	38,10 mm	PC 5/6-STF-7,62	1975736	50
7	45,72 mm	PC 5/7-STF-7,62	1975749	50
8	53,34 mm	PC 5/8-STF-7,62	1975752	50
9	60,96 mm	PC 5/9-STF-7,62	1975765	50
10	68,58 mm	PC 5/10-STF-7,62	1975778	50
11	76,20 mm	PC 5/11-STF-7,62	1975781	50
12	83,82 mm	PC 5/12-STF-7,62	1975794	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZK PZ1	1206450	10
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

PC 5/...-STCL-7,62 - Fișe cu sistem de blocare prin înclichetare până la 41 A

Sistem de blocare prin înclichetare, compatibil cu colectoare PC 5 și fișe STGCL



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 6 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	PC 5/2-STCL-7,62	1718371	50
3	15,24 mm	PC 5/3-STCL-7,62	1718384	50
4	22,86 mm	PC 5/4-STCL-7,62	1718397	50
5	30,48 mm	PC 5/5-STCL-7,62	1718407	50
6	38,10 mm	PC 5/6-STCL-7,62	1718410	50
7	45,72 mm	PC 5/7-STCL-7,62	1718423	50
8	53,34 mm	PC 5/8-STCL-7,62	1718436	50
9	60,96 mm	PC 5/9-STCL-7,62	1718449	50
10	68,58 mm	PC 5/10-STCL-7,62	1718452	50
11	76,20 mm	PC 5/11-STCL-7,62	1718465	50
12	83,82 mm	PC 5/12-STCL-7,62	1718478	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZK PZ1	1206450	10
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

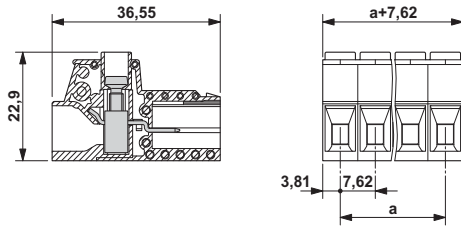


Fișe inversate până la 41 A cu un contact tată

- Variantele SH furnizează un scut EMC profesional pentru aderența la cerințele EMC și un dispozitiv de detensionare opțional
- Omologare 600-V-UL nerestricționată
- Se pot conecta la fișe PC 5 sau conectoare inversate PC 5
- Protecție ridicată împotriva vibrațiilor în conexiunile cablu-cablu folosind fișe STGF filetabile

IPC 5/ ...-ST-7,62 - Fișe inversate până la 41 A cu contact tată

Inversate cu contact tată



Notă:
Vă rugăm să luați în considerare curba de pierdere de putere de la pagina 423.

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 6 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime de izolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	IPC 5/ 2-ST-7,62	1709047	50
3	15,24 mm	IPC 5/ 3-ST-7,62	1709050	50
4	22,86 mm	IPC 5/ 4-ST-7,62	1709063	50
5	30,48 mm	IPC 5/ 5-ST-7,62	1709076	50
6	38,10 mm	IPC 5/ 6-ST-7,62	1709089	50
7	45,72 mm	IPC 5/ 7-ST-7,62	1709092	50
8	53,34 mm	IPC 5/ 8-ST-7,62	1709102	50
9	60,96 mm	IPC 5/ 9-ST-7,62	1709115	50
10	68,58 mm	IPC 5/10-ST-7,62	1709128	50
11	76,20 mm	IPC 5/11-ST-7,62	1709131	50
12	83,82 mm	IPC 5/12-ST-7,62	1709144	50

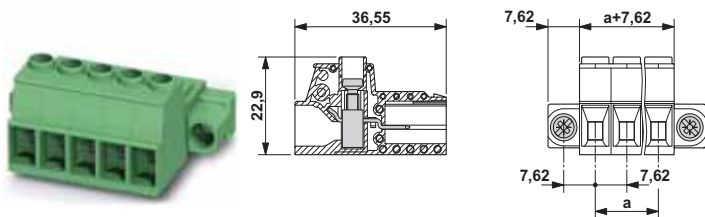
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZK PZ1	1206450	10
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 7,62 mm de la 16 A la 41 A

IPC 5/ ...-STF-7,62 - Fișe inversate până la 41 A

Inversată cu contact tată și flanșă cu șurub



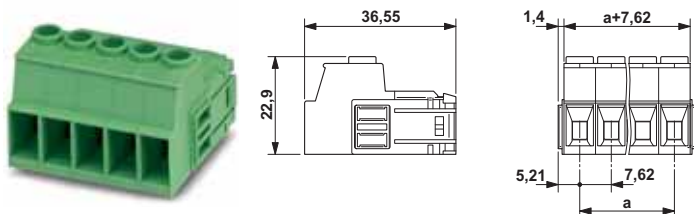
Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 6 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	IPC 5/ 2-STF-7,62	1709157	50
3	15,24 mm	IPC 5/ 3-STF-7,62	1709160	50
4	22,86 mm	IPC 5/ 4-STF-7,62	1709173	50
5	30,48 mm	IPC 5/ 5-STF-7,62	1709186	50
6	38,10 mm	IPC 5/ 6-STF-7,62	1709199	50
7	45,72 mm	IPC 5/ 7-STF-7,62	1709209	50
8	53,34 mm	IPC 5/ 8-STF-7,62	1709212	50
9	60,96 mm	IPC 5/ 9-STF-7,62	1709225	50
10	68,58 mm	IPC 5/10-STF-7,62	1709238	50
11	76,20 mm	IPC 5/11-STF-7,62	1709241	50
12	83,82 mm	IPC 5/12-STF-7,62	1709254	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZK PZ1	1206450	10
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

IPC 5/ ...-STGCL-7,62 - Fișe cu sistem de blocare prin înclchetare până la 41 A

Inversată cu contact pini, sistem de blocare prin înclchetare, compatibil cu fișe STCL



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 6 mm ²
AWG	24 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	IPC 5/ 2-STGCL-7,62	1718261	50
3	15,24 mm	IPC 5/ 3-STGCL-7,62	1718274	50
4	22,86 mm	IPC 5/ 4-STGCL-7,62	1718287	50
5	30,48 mm	IPC 5/ 5-STGCL-7,62	1718290	50
6	38,10 mm	IPC 5/ 6-STGCL-7,62	1718300	50
7	45,72 mm	IPC 5/ 7-STGCL-7,62	1718313	50
8	53,34 mm	IPC 5/ 8-STGCL-7,62	1718326	50
9	60,96 mm	IPC 5/ 9-STGCL-7,62	1718339	50
10	68,56 mm	IPC 5/10-STGCL-7,62	1718342	50
11	76,20 mm	IPC 5/11-STGCL-7,62	1718355	50
12	83,82 mm	IPC 5/12-STGCL-7,62	1718368	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZK PZ1	1206450	10
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

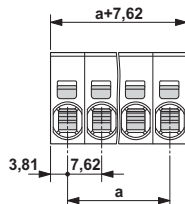
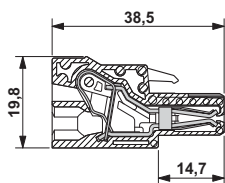


Fișe cu o conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare până la 41 A

- Conector cu arc acționat prin apăsare cu o capacitate conductivă de 41 A
- Metodă de conectare rapidă mulțumită principiului de conectare directă fără unelte
- Omologare 600-V-UL nerestricționată
- Siguranță maximă la contact datorită unui arc dublu de oțel integrat
- Profilul de codare CP-HCC 4 ca protecție împotriva cuplării eronate
- Fișe TWIN pentru distribuția ușoară a potențialului (TSPC 5)

SPC 5/ ...-ST-7,62 - Fișe cu conexiune cu arc acționată prin apăsare până la 41 A

Conexiune cu arc acționată prin apăsare



Notă:

Vă rugăm să luați în considerare curba de pierdere de putere de la pagina 423.

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 6 mm ²
AWG	24 - 8
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime de izolare	15 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	SPC 5/ 2-ST-7,62	1996016	50
3	15,24 mm	SPC 5/ 3-ST-7,62	1996029	50
4	22,86 mm	SPC 5/ 4-ST-7,62	1996032	50
5	30,48 mm	SPC 5/ 5-ST-7,62	1996045	50
6	38,10 mm	SPC 5/ 6-ST-7,62	1996058	50
7	45,72 mm	SPC 5/ 7-ST-7,62	1996061	50
8	53,34 mm	SPC 5/ 8-ST-7,62	1996074	50
9	60,96 mm	SPC 5/ 9-ST-7,62	1996087	50
10	68,58 mm	SPC 5/10-ST-7,62	1996090	50
11	76,20 mm	SPC 5/11-ST-7,62	1996100	50
12	83,82 mm	SPC 5/12-ST-7,62	1996113	50

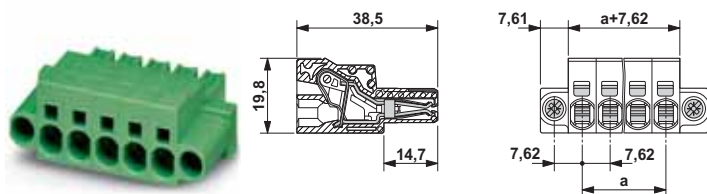
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 7,62 mm de la 16 A la 41 A

SPC 5/ ...-STF-7,62 - Fișe cu conexiune cu arc acționată prin apăsare până la 41 A

Conexiune cu arc acționată prin apăsare cu flanșă cu șurub



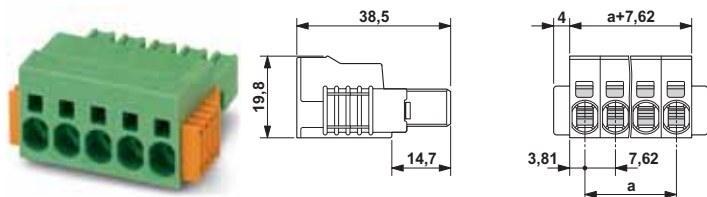
Date tehnice uzuale	
Certificare	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 6 mm ²
AWG	24 - 8
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	15 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	SPC 5/ 2-STF-7,62	1996126	50
3	15,24 mm	SPC 5/ 3-STF-7,62	1996139	50
4	22,86 mm	SPC 5/ 4-STF-7,62	1996142	50
5	30,48 mm	SPC 5/ 5-STF-7,62	1996155	50
6	38,10 mm	SPC 5/ 6-STF-7,62	1996168	50
7	45,72 mm	SPC 5/ 7-STF-7,62	1996171	50
8	53,34 mm	SPC 5/ 8-STF-7,62	1996184	50
9	60,96 mm	SPC 5/ 9-STF-7,62	1996197	50
10	68,58 mm	SPC 5/10-STF-7,62	1996207	50
11	76,20 mm	SPC 5/11-STF-7,62	1996210	50
12	83,82 mm	SPC 5/12-STF-7,62	1996223	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

SPC 5/ ...-STCL-7,62 - Fișe cu sistem de blocare prin înclichetare până la 41 A

Conexiune cu arc acționată prin apăsare, sistem de blocare prin înclichetare, compatibil cu colectoare PC 5 și fișe STGCL



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 6 mm ²
AWG	24 - 8
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Curent nominal I _N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	15 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	SPC 5/ 2-STCL-7,62	1718481	50
3	15,24 mm	SPC 5/ 3-STCL-7,62	1718494	50
4	22,86 mm	SPC 5/ 4-STCL-7,62	1718504	50
5	30,48 mm	SPC 5/ 5-STCL-7,62	1718517	50
6	38,10 mm	SPC 5/ 6-STCL-7,62	1718520	50
7	45,72 mm	SPC 5/ 7-STCL-7,62	1718533	50
8	53,34 mm	SPC 5/ 8-STCL-7,62	1718546	50
9	60,96 mm	SPC 5/ 9-STCL-7,62	1718559	50
10	68,58 mm	SPC 5/10-STCL-7,62	1718562	50
11	76,20 mm	SPC 5/11-STCL-7,62	1718575	50
12	83,82 mm	SPC 5/12-STCL-7,62	1718588	50

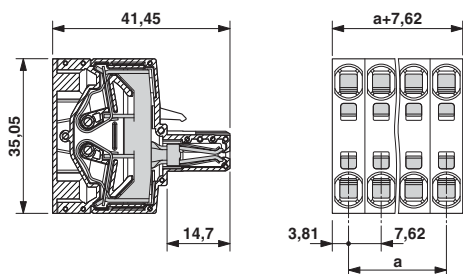
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 7,62 mm de la 16 A la 41 A

TSPC 5/ ...-ST-7,62 - Fișe TWIN cu conexiune cu arc acționată prin apăsare

Conexiune dublă, conexiune cu arc acționată prin apăsare



Notă:

Vă rugăm să luați în considerare curba de pierdere de putere de la pagina 423.

Date tehnice uzuale

Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 6 mm ²
AWG	24 - 8
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²

Curent nominal I _N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2

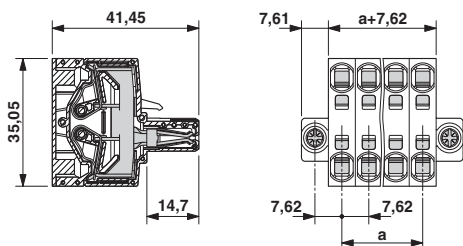
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	15 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	TSPC 5/ 2-ST-7,62	1728455	50
3	15,24 mm	TSPC 5/ 3-ST-7,62	1728468	50
4	22,86 mm	TSPC 5/ 4-ST-7,62	1728471	50
5	30,48 mm	TSPC 5/ 5-ST-7,62	1728484	50
6	38,10 mm	TSPC 5/ 6-ST-7,62	1728497	50
7	45,72 mm	TSPC 5/ 7-ST-7,62	1728507	50
8	53,34 mm	TSPC 5/ 8-ST-7,62	1728510	50
9	60,96 mm	TSPC 5/ 9-ST-7,62	1728523	50
10	68,58 mm	TSPC 5/10-ST-7,62	1728536	50
11	76,20 mm	TSPC 5/11-ST-7,62	1728549	50
12	83,82 mm	TSPC 5/12-ST-7,62	1728552	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

TSPC 5/ ...-STF-7,62 - Fișe TWIN cu conexiune cu arc acționată prin apăsare

Conexiune dublă, conexiune cu arc acționată prin apăsare cu flanșă cu șurub



Date tehnice uzuale

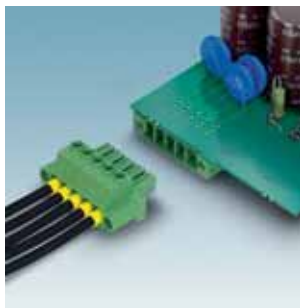
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 6 mm ²
AWG	24 - 8
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 4 mm ²

Curent nominal I _N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2

Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	15 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	TSPC 5/ 2-STF-7,62	1728206	50
3	15,24 mm	TSPC 5/ 3-STF-7,62	1728219	50
4	22,86 mm	TSPC 5/ 4-STF-7,62	1728222	50
5	30,48 mm	TSPC 5/ 5-STF-7,62	1728235	50
6	38,10 mm	TSPC 5/ 6-STF-7,62	1728248	50
7	45,72 mm	TSPC 5/ 7-STF-7,62	1728251	50
8	53,34 mm	TSPC 5/ 8-STF-7,62	1728264	50
9	60,96 mm	TSPC 5/ 9-STF-7,62	1728277	50
10	68,58 mm	TSPC 5/10-STF-7,62	1728280	50
11	76,20 mm	TSPC 5/11-STF-7,62	1728293	50
12	83,82 mm	TSPC 5/12-STF-7,62	1728303	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

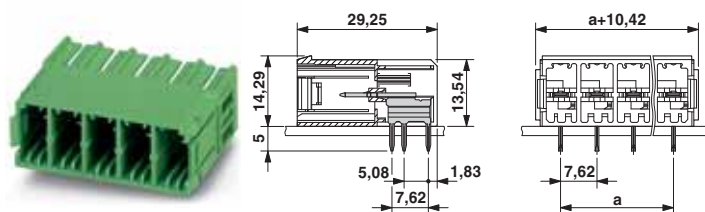


Colector până la 41 A cu un contact tată

- Colector PC 5 pentru combinarea cu fișe PC 5
- Conexiune rezistentă la vibrații cu o flanșă filetată (-GF; de asemenea pentru conexiunea cu șurub din dispozitiv)
- Compatibilă cu sistemul de blocare prin înclichetare
- Apărătoare PCB-SHIELD pentru o ecranare EMC profesională
- Profilul de codare CP-HCC 4 ca protecție împotriva cuplării eronate

PC 5/...-G-7,62 - Colector până la 41 A cu contact pini

Orizontal, compatibil cu fișe STCL

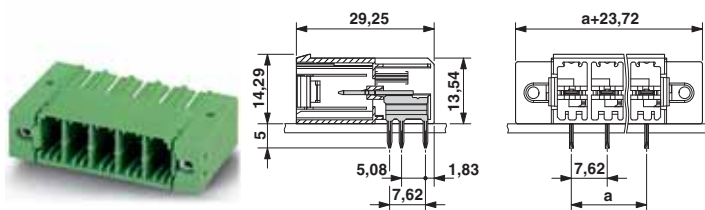


Date tehnice uzuale	
Curent nominal I_N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	630 V
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 1,0
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	PC 5/ 2-G-7,62	1720466	50
3	15,24 mm	PC 5/ 3-G-7,62	1720479	50
4	22,86 mm	PC 5/ 4-G-7,62	1720482	50
5	30,48 mm	PC 5/ 5-G-7,62	1720495	50
6	38,10 mm	PC 5/ 6-G-7,62	1720505	50
7	45,72 mm	PC 5/ 7-G-7,62	1720518	50
8	53,34 mm	PC 5/ 8-G-7,62	1720521	50
9	60,96 mm	PC 5/ 9-G-7,62	1720534	50
10	68,58 mm	PC 5/10-G-7,62	1720547	50
11	76,20 mm	PC 5/11-G-7,62	1720550	50
12	83,82 mm	PC 5/12-G-7,62	1720563	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Apărătoare, conectează ecranul de la șurubul flanșei tuturor fișele PC la PCB, cu o conexiune glisantă 6,3/2,8 x 0,8 mm	POWERCOMBICON PCB-SHIELD	1968387	100
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

PC 5/ ...-GF-7,62 - Colector până la 41 A cu contact tată



Date tehnice uzuale	
Curent nominal I_N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	630 V
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 1,0
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	PC 5/ 2-GF-7,62	1720796	50
3	15,24 mm	PC 5/ 3-GF-7,62	1720806	50
4	22,86 mm	PC 5/ 4-GF-7,62	1720819	50
5	30,48 mm	PC 5/ 5-GF-7,62	1720822	50
6	38,10 mm	PC 5/ 6-GF-7,62	1720835	50
7	45,72 mm	PC 5/ 7-GF-7,62	1720848	50
8	53,34 mm	PC 5/ 8-GF-7,62	1720851	50
9	60,96 mm	PC 5/ 9-GF-7,62	1720864	50
10	68,58 mm	PC 5/10-GF-7,62	1720877	50
11	76,20 mm	PC 5/11-GF-7,62	1720880	50
12	83,82 mm	PC 5/12-GF-7,62	1720893	50

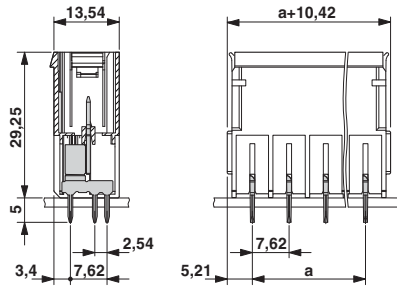
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 7,62 mm de la 16 A la 41 A

PCV 5/...-G-7,62 - Colector vertical până la 41 A cu contact pini

Vertical, compatibil cu fișe STCL



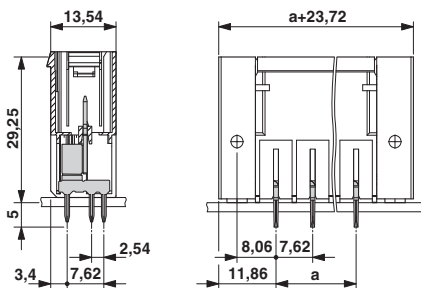
Date tehnice uzuale	
Curent nominal I_N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	630 V
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 1,0
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	PCV 5/ 2-G-7,62	1720576	50
3	15,24 mm	PCV 5/ 3-G-7,62	1720589	50
4	22,86 mm	PCV 5/ 4-G-7,62	1720592	50
5	30,48 mm	PCV 5/ 5-G-7,62	1720602	50
6	38,10 mm	PCV 5/ 6-G-7,62	1720615	50
7	45,72 mm	PCV 5/ 7-G-7,62	1720628	50
8	53,34 mm	PCV 5/ 8-G-7,62	1720631	50
9	60,96 mm	PCV 5/ 9-G-7,62	1720644	50
10	68,58 mm	PCV 5/10-G-7,62	1720657	50
11	76,20 mm	PCV 5/11-G-7,62	1720660	50
12	83,82 mm	PCV 5/12-G-7,62	1720673	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

PCV 5/ ...-GF-7,62 - Colector vertical până la 41 A cu contact tată

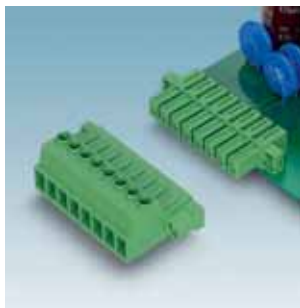
Vertical, cu flanșă filetată



Date tehnice uzuale	
Curent nominal I_N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	630 V
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 1,0
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	PCV 5/ 2-GF-7,62	1720903	50
3	15,24 mm	PCV 5/ 3-GF-7,62	1720916	50
4	22,86 mm	PCV 5/ 4-GF-7,62	1720929	50
5	30,48 mm	PCV 5/ 5-GF-7,62	1720932	50
6	38,10 mm	PCV 5/ 6-GF-7,62	1720945	50
7	45,72 mm	PCV 5/ 7-GF-7,62	1720958	50
8	53,34 mm	PCV 5/ 8-GF-7,62	1720961	50
9	60,96 mm	PCV 5/ 9-GF-7,62	1720974	50
10	68,58 mm	PCV 5/10-GF-7,62	1720987	50
11	76,20 mm	PCV 5/11-GF-7,62	1720990	50
12	83,82 mm	PCV 5/12-GF-7,62	1721009	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

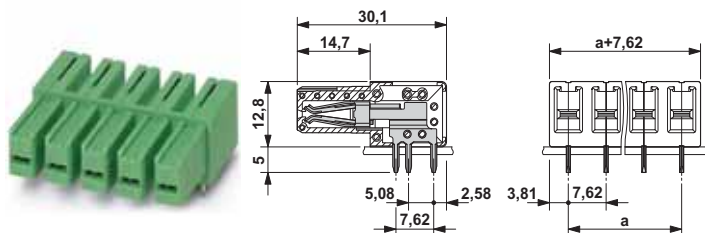


Colector inversat până la 41 A cu un contact mamă

- Un colector inversat IPC 5 pentru implementarea unei ieșiri PCB protejate la atingere sau a unei conexiuni PCB-PCB (în combinație cu benzi de bază PC 5)
- Siguranță maximă la contact mulțumită unui arc dublu de oțel integrat
- Apărătoare PCB-SHIELD pentru o ecranare EMC profesională

IPC 5/ ...-G-7,62 - Colector inversat până la 41 A cu contact mamă

Orizontal, inversat cu contact mamă



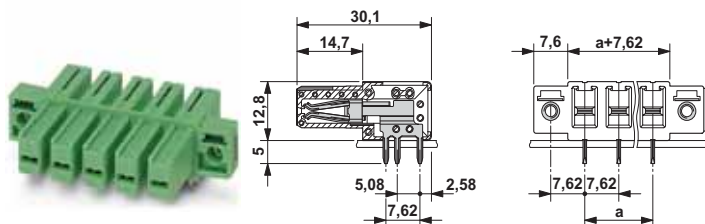
Date tehnice uzuale	
Certificare	
Curent nominal I_N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	630 V
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	1,2x0,8
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	IPC 5/ 2-G-7,62	1708381	50
3	15,24 mm	IPC 5/ 3-G-7,62	1708394	50
4	22,86 mm	IPC 5/ 4-G-7,62	1708404	50
5	30,48 mm	IPC 5/ 5-G-7,62	1708417	50
6	38,10 mm	IPC 5/ 6-G-7,62	1708420	50
7	45,72 mm	IPC 5/ 7-G-7,62	1708433	50
8	53,34 mm	IPC 5/ 8-G-7,62	1708446	50
9	60,96 mm	IPC 5/ 9-G-7,62	1708459	50
10	69,58 mm	IPC 5/10-G-7,62	1708462	50
11	76,20 mm	IPC 5/11-G-7,62	1708475	50
12	83,82 mm	IPC 5/12-G-7,62	1708488	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Apărătoare, conectează ecranul de la șurubul flanșei tuturor fișele PC la PCB, cu o conexiune glisantă 6,3/2,8 x 0,8 mm	POWERCOMBICON PCB-SHIELD	1968387	100
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

IPC 5/ ...-GF-7,62 - Colector inversat până la 41 A cu contact mamă

Orizontale, inversate cu contact mamă și flanșă filetată



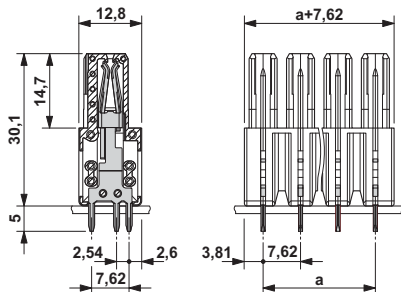
Date tehnice uzuale	
Certificare	
Curent nominal I_N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	630 V
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	1,2x0,8
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	IPC 5/ 2-GF-7,62	1708491	50
3	15,24 mm	IPC 5/ 3-GF-7,62	1708501	50
4	22,86 mm	IPC 5/ 4-GF-7,62	1708514	50
5	30,48 mm	IPC 5/ 5-GF-7,62	1708527	50
6	38,10 mm	IPC 5/ 6-GF-7,62	1708530	50
7	45,72 mm	IPC 5/ 7-GF-7,62	1708543	50
8	53,34 mm	IPC 5/ 8-GF-7,62	1708556	50
9	60,96 mm	IPC 5/ 9-GF-7,62	1708569	50
10	68,58 mm	IPC 5/10-GF-7,62	1708572	50
11	76,20 mm	IPC 5/11-GF-7,62	1708585	50
12	83,82 mm	IPC 5/12-GF-7,62	1708598	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

IPCV 5/ ...-G-7,62 - Colector vertical inversat până la 41 A cu contact mamă

Vertical, inversat cu contact mamă



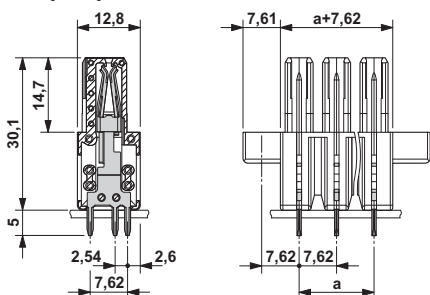
Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Curent nominal I_N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	630 V
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	1,2x0,8
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	IPCV 5/ 2-G-7,62	1708828	50
3	15,24 mm	IPCV 5/ 3-G-7,62	1708831	50
4	22,86 mm	IPCV 5/ 4-G-7,62	1708844	50
5	30,48 mm	IPCV 5/ 5-G-7,62	1708857	50
6	38,10 mm	IPCV 5/ 6-G-7,62	1708860	50
7	45,72 mm	IPCV 5/ 7-G-7,62	1708873	50
8	53,34 mm	IPCV 5/ 8-G-7,62	1708886	50
9	60,96 mm	IPCV 5/ 9-G-7,62	1708899	50
10	68,58 mm	IPCV 5/10-G-7,62	1708909	50
11	76,20 mm	IPCV 5/11-G-7,62	1708912	50
12	83,82 mm	IPCV 5/12-G-7,62	1708925	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-

IPCV 5/ ...-GF-7,62 - Colector vertical inversat până la 41 A cu contact mamă

Verticale, inversate cu contact mamă și flanșă filetată



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Curent nominal I_N	41 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	630 V
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	1,2x0,8
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,62 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,62 mm	IPCV 5/ 2-GF-7,62	1708938	50
3	15,24 mm	IPCV 5/ 3-GF-7,62	1708941	50
4	22,86 mm	IPCV 5/ 4-GF-7,62	1708954	50
5	30,48 mm	IPCV 5/ 5-GF-7,62	1708967	50
6	38,10 mm	IPCV 5/ 6-GF-7,62	1708970	50
7	45,72 mm	IPCV 5/ 7-GF-7,62	1708983	50
8	53,34 mm	IPCV 5/ 8-GF-7,62	1708996	50
9	60,96 mm	IPCV 5/ 9-GF-7,62	1709005	50
10	68,58 mm	IPCV 5/10-GF-7,62	1709018	50
11	76,20 mm	IPCV 5/11-GF-7,62	1709021	50
12	83,82 mm	IPCV 5/12-GF-7,62	1709034	50

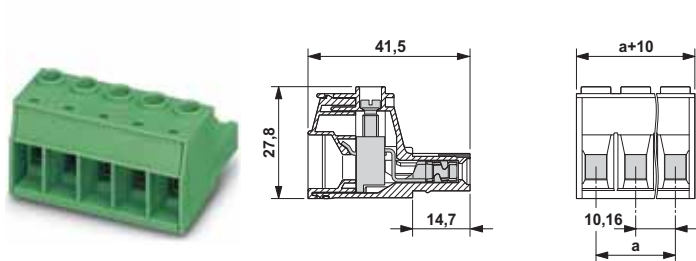
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Carduri marker SK 7,62/3,8 vezi pagina 421	-	-	-



Conectori cu conexiune cu șurub până la 76 A

- Fișe de capacitate mare cu o capacitate conductivă ridicată de 76 A și o capacitate a conexiunii de 16 mm², torsadate
- Omologare 600-V-UL nerestricționată
- Siguranță maximă la contact mulțumită unui arc dublu de oțel integrat
- Variante cu flanșă cu șurub (STF)
- Se poate conecta la PC 6-16 G1 și IPC 16 ST
- Profilul de codare CP-HCC 4 ca protecție împotriva cuplării eronate
- Fișe TWIN pentru distribuția ușoară a potențialului (TPC 16)

PC 16/...-ST-10,16 - Fișe cu șurub până la 76 A



Notă:

Vă rugăm să luați în considerare curba de pierdere de putere de la pagina 423.

Date tehnice uzuale

Certificare CCA CB

Date de conectare masive 0,75 mm² ... 16 mm²

Date de conectare torsadate 0,75 mm² ... 16 mm²

AWG 18 - 6

Torsadat cu ferule fără manșon de plastic 0,5 mm² ... 16 mm²

Torsadat cu ferule cu manșon de plastic 0,5 mm² ... 16 mm²

Curent nominal I_N 76 A

Categorie supratensiune / grad de poluare III / 2

Tensiune nominală U_N 1000 V

Lungime dezizolare 14 mm

Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare PA / I

Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94 V0

Pas 10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	PC 16/ 2-ST-10,16	1967375	50
3	20,32 mm	PC 16/ 3-ST-10,16	1967388	50
4	30,48 mm	PC 16/ 4-ST-10,16	1967391	50
5	40,64 mm	PC 16/ 5-ST-10,16	1967401	50
6	50,80 mm	PC 16/ 6-ST-10,16	1967414	50
7	60,96 mm	PC 16/ 7-ST-10,16	1967427	50
8	71,12 mm	PC 16/ 8-ST-10,16	1967430	50
9	81,28 mm	PC 16/ 9-ST-10,16	1967443	50

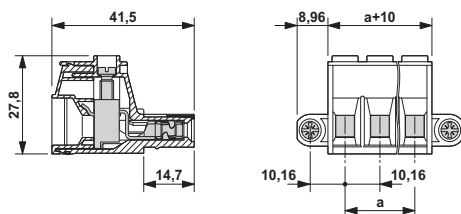
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Clești de sertizare, compresie pătrată, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4:1990-09	CRIMPFOX 16 S	1207983	1
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina 421	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 10,16 mm la 76 A

PC 16/...-STF-10,16 - Fișe cu șurub până la 76 A

Cu flanșă cu șurub



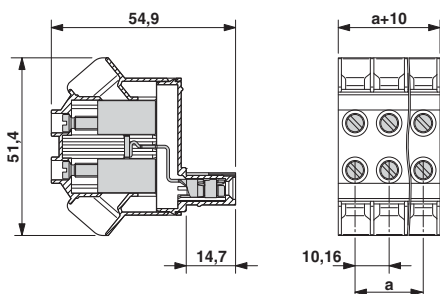
Date tehnice uzuale	
Certificare	UL 94 V0 CCA CB
Date de conectare masive	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Date de conectare torsadate	0,75 mm ² ... 16 mm ²
AWG	18 - 6
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Curent nominal I _N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	12 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	PC 16/ 2-STF-10,16	1967456	50
3	20,32 mm	PC 16/ 3-STF-10,16	1967469	50
4	30,48 mm	PC 16/ 4-STF-10,16	1967472	50
5	40,64 mm	PC 16/ 5-STF-10,16	1967485	50
6	50,80 mm	PC 16/ 6-STF-10,16	1967498	50
7	60,96 mm	PC 16/ 7-STF-10,16	1967508	50
8	71,12 mm	PC 16/ 8-STF-10,16	1967511	50
9	81,28 mm	PC 16/ 9-STF-10,16	1967524	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Clești de sertizare, compresie pătrată, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4:1990-09	CRIMPFOX 16 S	1207983	1
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina 421	-	-	-

TPC 16/...-ST-10,16 - Fișe TWIN cu șurub până la 76 A

Conexiune dublă



Notă:
Vă rugăm să luați în considerare curba de pierdere de putere de la pagina 423.

Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Date de conectare torsadate	0,75 mm ² ... 16 mm ²
AWG	18 - 6
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Curent nominal I _N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	14 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	TPC 16/ 2-ST-10,16	1715170	50
3	20,32 mm	TPC 16/ 3-ST-10,16	1715183	50
4	30,48 mm	TPC 16/ 4-ST-10,16	1715196	50
5	40,64 mm	TPC 16/ 5-ST-10,16	1715206	50
6	50,80 mm	TPC 16/ 6-ST-10,16	1715219	50
7	60,96 mm	TPC 16/ 7-ST-10,16	1715222	50
8	71,12 mm	TPC 16/ 8-ST-10,16	1715235	50
9	81,28 mm	TPC 16/ 9-ST-10,16	1715248	50

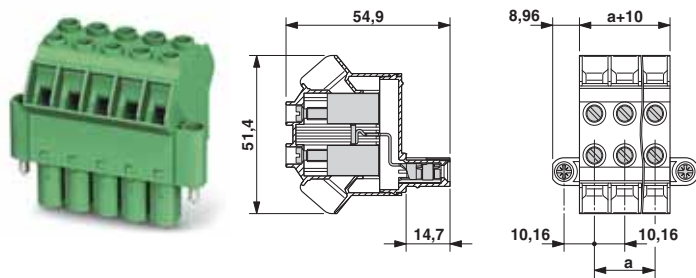
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Clești de sertizare, compresie pătrată, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4:1990-09	CRIMPFOX 16 S	1207983	1
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina 421	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 10,16 mm la 76 A

TPC 16/...-STF-10,16 - Fișe TWIN cu șurub până la 76 A

Conexiune dublă, cu flanșă cu șurub



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Date de conectare torsadate	0,75 mm ² ... 16 mm ²
AWG	18 - 6
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Curent nominal I _N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	14 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	TPC 16/ 2-STF-10,16	1715251	50
3	20,32 mm	TPC 16/ 3-STF-10,16	1715264	50
4	30,48 mm	TPC 16/ 4-STF-10,16	1715277	50
5	40,64 mm	TPC 16/ 5-STF-10,16	1715280	50
6	50,80 mm	TPC 16/ 6-STF-10,16	1715293	50
7	60,96 mm	TPC 16/ 7-STF-10,16	1715303	50
8	71,12 mm	TPC 16/ 8-STF-10,16	1715316	50
9	81,28 mm	TPC 16/ 9-STF-10,16	1715329	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Clești de sertizare, compresie pătrată, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4:1990-09	CRIMPFOX 16 S	1207983	1
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina 421	-	-	-

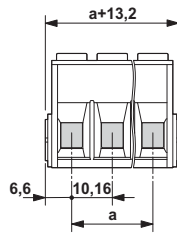
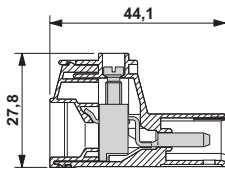


Fișe inversate până la 76 A cu un contact tată

- Fișe inversate IPC 16 cu contacte tată pentru ieșiri dispozitive protejate la atingere (cu IPC 16 G) sau conexiuni libere cablu-cablu
- Omologare 600-V-UL nerestricționată
- Se pot conecta la fișe PC 16 sau conectoare inversate IPC 16

IPC 16/ ...-ST-10,16 - Fișe inversate până la 76 A cu contact tată

Inversate cu contact tată



Notă:

Vă rugăm să luați în considerare curba de pierdere de putere de la pagina 423.

Date tehnice uzuale

Certificare	UL
Date de conectare masive	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Date de conectare torsadate	0,75 mm ² ... 16 mm ²
AWG	18 - 6
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Curent nominal I _N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime de izolare	14 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	IPC 16/ 2-ST-10,16	1969373	50
3	20,32 mm	IPC 16/ 3-ST-10,16	1969386	50
4	30,48 mm	IPC 16/ 4-ST-10,16	1969399	50
5	40,64 mm	IPC 16/ 5-ST-10,16	1969409	50
6	50,80 mm	IPC 16/ 6-ST-10,16	1969412	50
7	60,96 mm	IPC 16/ 7-ST-10,16	1969425	50
8	71,12 mm	IPC 16/ 8-ST-10,16	1969438	50
9	81,28 mm	IPC 16/ 9-ST-10,16	1969441	50

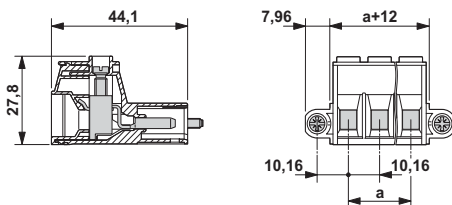
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Clești de sertizare, compresie pătrată, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4:1990-09	CRIMPFOX 16 S	1207983	1
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina 421	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 10,16 mm la 76 A

IPC 16/ ...-STF-10,16 - Fișe inversate până la 76 A cu contact tată

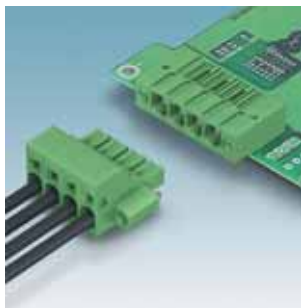
Inversată cu contact tată și flanșă cu șurub



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Date de conectare torsadate	0,75 mm ² ... 16 mm ²
AWG	18 - 6
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Curent nominal I _N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	14 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	IPC 16/ 2-STF-10,16	1969454	50
3	20,32 mm	IPC 16/ 3-STF-10,16	1969467	50
4	30,48 mm	IPC 16/ 4-STF-10,16	1969470	50
5	40,64 mm	IPC 16/ 5-STF-10,16	1969483	50
6	50,80 mm	IPC 16/ 6-STF-10,16	1969496	50
7	60,96 mm	IPC 16/ 7-STF-10,16	1969506	50
8	71,12 mm	IPC 16/ 8-STF-10,16	1969519	50
9	81,28 mm	IPC 16/ 9-STF-10,16	1969522	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Clești de sertizare, compresie pătrată, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4:1990-09	CRIMPFOX 16 S	1207983	1
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina 421	-	-	-

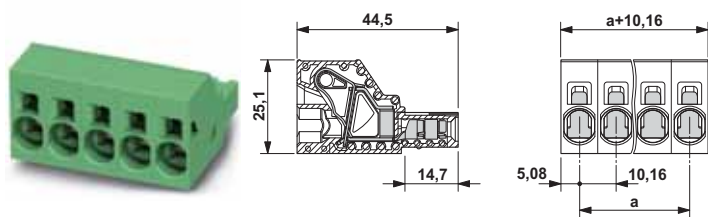


Fișe cu o conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare până la 76 A

- Conector cu arc acționat prin apăsare cu o capacitate conductivă de 76 A
- Metodă de conectare rapidă mulțumită principiului de conectare directă fără unelte
- Omologare 600-V-UL nerestricționată
- Siguranță maximă la contact datorită unui arc dublu de oțel integrat
- Profil de codare CP-HCC 4

SPC 16/ ...-ST-10,16 - Fișe cu conexiune cu arc acționată prin apăsare

Conexiune cu arc acționată prin apăsare



Notă:
Vă rugăm să luați în considerare curba de pierdere de putere de la pagina 423.

Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Date de conectare torsadate	0,75 mm ² ... 16 mm ²
AWG	18 - 4
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Curent nominal I _N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime de izolare	18 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	SPC 16/ 2-ST-10,16	1711268	50
3	20,32 mm	SPC 16/ 3-ST-10,16	1711271	50
4	30,48 mm	SPC 16/ 4-ST-10,16	1711284	50
5	40,64 mm	SPC 16/ 5-ST-10,16	1711297	50
6	50,80 mm	SPC 16/ 6-ST-10,16	1711307	50
7	60,96 mm	SPC 16/ 7-ST-10,16	1711310	50
8	71,12 mm	SPC 16/ 8-ST-10,16	1711323	50
9	81,28 mm	SPC 16/ 9-ST-10,16	1711336	50

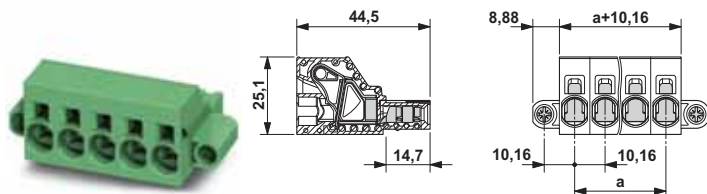
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil de codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Clești de sertizare, compresie pătrată, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4:1990-09	CRIMPFOX 16 S	1207983	1
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina 421	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 10,16 mm la 76 A

SPC 16/ ...-STF-10,16 - Fișe cu conexiune cu arc acționată prin apăsare

Conexiune cu arc acționată prin apăsare cu flanșă cu șurub



Date tehnice uzuale

Certificare	CCA CB
Date de conectare masive	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Date de conectare torsadate	0,75 mm ² ... 16 mm ²
AWG	18 - 4
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Curent nominal I _N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Lungime dezizolare	18 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	SPC 16/ 2-STF-10,16	1711378	50
3	20,32 mm	SPC 16/ 3-STF-10,16	1711381	50
4	30,48 mm	SPC 16/ 4-STF-10,16	1711394	50
5	40,64 mm	SPC 16/ 5-STF-10,16	1711404	50
6	50,80 mm	SPC 16/ 6-STF-10,16	1711417	50
7	60,96 mm	SPC 16/ 7-STF-10,16	1711420	50
8	71,12 mm	SPC 16/ 8-STF-10,16	1711433	50
9	81,28 mm	SPC 16/ 9-STF-10,16	1711446	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Șurubelniță	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Clești de sertizare, compresie pătrată, pentru ferule conform DIN 46228-1 și DIN 46228-4:1990-09	CRIMPFOX 16 S	1207983	1
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina 421	-	-	-

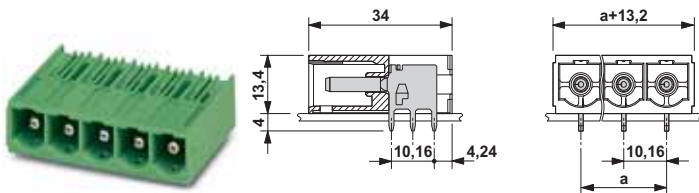


Colector până la 76 A cu un contact tată

- Colector PC 6-16 pentru combinarea cu toate fișele PC 6 și PC 16
- Colector PCV 6-16 vertical pentru combinarea cu toate fișele PC 6 și PC 16
- Conexiuni PCB-PCB prin folosirea colectoarelor IPC 16
- Apărătoare PCB-SHIELD pentru o ecranare EMC profesională
- Flanșă filetată G1F (de asemenea pentru conexiunea cu șurub de pe PCB sau din dispozitiv)

PC 6-16/ ...-G1-10,16 - Colector până la 76 A cu contact pini

Horizontal



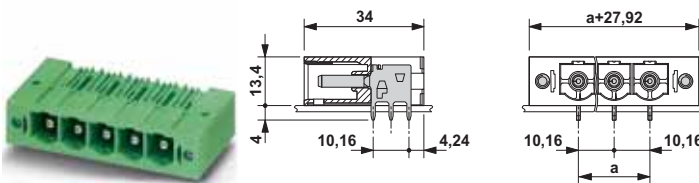
Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, VDE, CCA CB
Curent nominal I_N	76 A (41 A în combinație cu fișa PC 6)
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	1000 V
Diametru orificiu perforat	1,7 mm
Dimensiuni pin	1 x 1.2 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	PC 6-16/ 2-G1-10,16	1998933	50
3	20,32 mm	PC 6-16/ 3-G1-10,16	1998946	50
4	30,48 mm	PC 6-16/ 4-G1-10,16	1998959	50
5	40,64 mm	PC 6-16/ 5-G1-10,16	1998962	50
6	50,80 mm	PC 6-16/ 6-G1-10,16	1998975	50
7	60,96 mm	PC 6-16/ 7-G1-10,16	1998988	50
8	71,12 mm	PC 6-16/ 8-G1-10,16	1998991	50
9	81,28 mm	PC 6-16/ 9-G1-10,16	1996391	50

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari		CP-HCC 4	1600027	100
Apărătoare, conectează ecranul de la șurubul flanșei tuturor fișele PC la PCB, cu o conexiune glisantă 6,3/2,8 x 0,8 mm		POWERCOMBICON PCB-SHIELD	1968387	100
Pin de codare, servește la asigurarea polarizării corecte a PCB în timpul montării manuale		CS-IPC 16/ 6	1970016	50
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina 421		-	-	-

PC 6-16/ ...-G1F-10,16 - Colector până la 76 A cu contact pini

Horizontal, cu flanșă filetată,



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, VDE, CCA CB
Curent nominal I_N	76 A (41 A în combinație cu fișa PC 6)
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	1000 V
Diametru orificiu perforat	1,7 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 1.2 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	PC 6-16/ 2-G1F-10,16	1999000	50
3	20,32 mm	PC 6-16/ 3-G1F-10,16	1999013	50
4	30,48 mm	PC 6-16/ 4-G1F-10,16	1999026	50
5	40,64 mm	PC 6-16/ 5-G1F-10,16	1999039	50
6	50,80 mm	PC 6-16/ 6-G1F-10,16	1999042	50
7	60,96 mm	PC 6-16/ 7-G1F-10,16	1999055	50
8	71,12 mm	PC 6-16/ 8-G1F-10,16	1999068	50
9	81,28 mm	PC 6-16/ 9-G1F-10,16	1996401	50

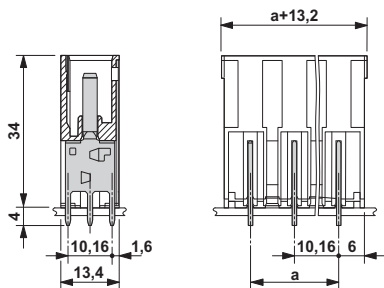
Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari		CP-HCC 4	1600027	100
Apărătoare, conectează ecranul de la șurubul flanșei tuturor fișele PC la PCB, cu o conexiune glisantă 6,3/2,8 x 0,8 mm		POWERCOMBICON PCB-SHIELD	1968387	100
Pin de codare, servește la asigurarea polarizării corecte a PCB în timpul montării manuale		CS-IPC 16/ 6	1970016	50
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina 421		-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 10,16 mm la 76 A

PCV 6-16/ ...-G1-10,16 - Colector vertical până la 76 A cu contact pini

Vertical



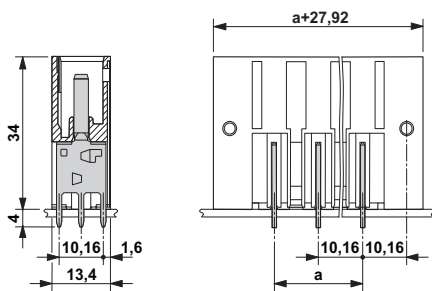
Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Curent nominal I _N	76 A (41 A în combinație cu fișa PC 6)
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Diametru orificiu perforat	1,7 mm
Dimensiuni pin	1 x 1,2 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	PCV 6-16/ 2-G1-10,16	1998784	50
3	20,32 mm	PCV 6-16/ 3-G1-10,16	1998797	50
4	30,48 mm	PCV 6-16/ 4-G1-10,16	1998807	50
5	40,64 mm	PCV 6-16/ 5-G1-10,16	1998810	50
6	50,80 mm	PCV 6-16/ 6-G1-10,16	1998823	50
7	60,96 mm	PCV 6-16/ 7-G1-10,16	1998836	50
8	71,12 mm	PCV 6-16/ 8-G1-10,16	1998849	50
9	81,28 mm	PCV 6-16/ 9-G1-10,16	1998852	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Pin de codare, servește la asigurarea polarizării corecte a PCB în timpul montării manuale	CS-IPC 16/ 6	1970016	50
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina 421	-	-	-

PCV 6-16/ ...-G1F-10,16 - Colector vertical până la 76 A cu contact pini

Vertical, cu flanșă filetată



Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Curent nominal I _N	76 A (41 A în combinație cu fișa PC 6)
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	1000 V
Diametru orificiu perforat	1,7 mm
Dimensiuni pin	1 x 1,2 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	PCV 6-16/ 2-G1F-10,16	1998865	50
3	20,32 mm	PCV 6-16/ 3-G1F-10,16	1998878	50
4	30,48 mm	PCV 6-16/ 4-G1F-10,16	1998881	50
5	40,64 mm	PCV 6-16/ 5-G1F-10,16	1998894	50
6	50,80 mm	PCV 6-16/ 6-G1F-10,16	1998904	50
7	60,96 mm	PCV 6-16/ 7-G1F-10,16	1998917	50
8	71,12 mm	PCV 6-16/ 8-G1F-10,16	1998920	50
9	81,28 mm	PCV 6-16/ 9-G1F-10,16	1996414	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari	CP-HCC 4	1600027	100
Pin de codare, servește la asigurarea polarizării corecte a PCB în timpul montării manuale	CS-IPC 16/ 6	1970016	50
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina 421	-	-	-

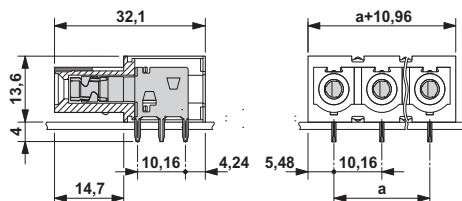


Colector inversat până la 76 A cu un contact mamă

- Un colector inversat IPC 16 pentru implementarea unei ieșiri PCB protejate la atingere sau a unei conexiuni PCB-PCB (în combinație cu benzi de bază PC 6-16)
- Flanșă filetată GF (de asemenea pentru conexiunea cu șurub de pe PCB sau din dispozitiv)
- Apărătoare PCB-SHIELD pentru o ecranare EMC profesională

IPC 16/ ...-G-10,16 - Colector inversat până la 76 A cu contact mamă

Horizontal, inversat cu contact mamă



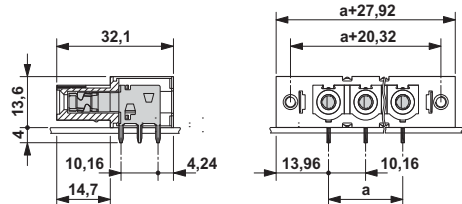
Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Curent nominal I_N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	1000 V
Diametru orificiu perforat	1,7 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 1,2
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	IPC 16/ 2-G-10,16	1969535	50
3	20,32 mm	IPC 16/ 3-G-10,16	1969548	50
4	30,48 mm	IPC 16/ 4-G-10,16	1969551	50
5	40,64 mm	IPC 16/ 5-G-10,16	1969564	50
6	50,80 mm	IPC 16/ 6-G-10,16	1969577	50
7	60,96 mm	IPC 16/ 7-G-10,16	1969580	50
8	71,12 mm	IPC 16/ 8-G-10,16	1969593	50
9	81,28 mm	IPC 16/ 9-G-10,16	1969603	50

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari		CP-HCC 4	1600027	100
Apărătoare, conectează ecranul de la șurubul flanșei tuturor fișele PC la PCB, cu o conexiune glisantă 6,3/2,8 x 0,8 mm		POWERCOMBICON PCB-SHIELD	1968387	100
Pin de codare, servește la asigurarea polarizării corecte a PCB în timpul montării manuale		CS-IPC 16/ 6	1970016	50
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina 421		-	-	-

IPC 16/ ...-GF-10,16 - Colector inversat până la 76 A cu contact mamă

Horizontale, inversate cu contact mamă și flanșă filetată



Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Curent nominal I_N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	1000 V
Diametru orificiu perforat	1,7 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 1,2
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	IPC 16/ 2-GF-10,16	1969616	50
3	20,32 mm	IPC 16/ 3-GF-10,16	1969629	50
4	30,48 mm	IPC 16/ 4-GF-10,16	1969632	50
5	40,64 mm	IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645	50
6	50,80 mm	IPC 16/ 6-GF-10,16	1969658	50
7	60,96 mm	IPC 16/ 7-GF-10,16	1969661	50
8	71,12 mm	IPC 16/ 8-GF-10,16	1969674	50
9	81,28 mm	IPC 16/ 9-GF-10,16	1969687	50

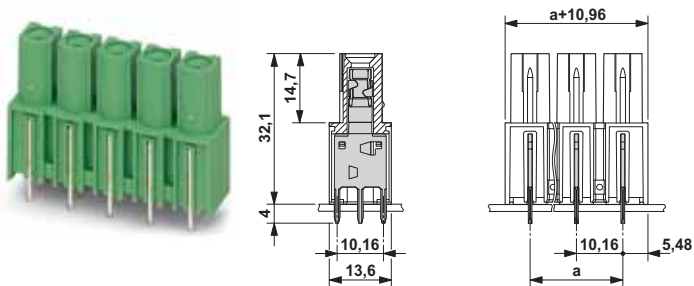
Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari		CP-HCC 4	1600027	100
Pin de codare, servește la asigurarea polarizării corecte a PCB în timpul montării manuale		CS-IPC 16/ 6	1970016	50
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina 421		-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu pas de 10,16 mm la 76 A

IPCV 16/ ...-G-10,16 - Colector vertical inversat până la 76 A cu contact mamă

Vertical, inversat cu contact mamă



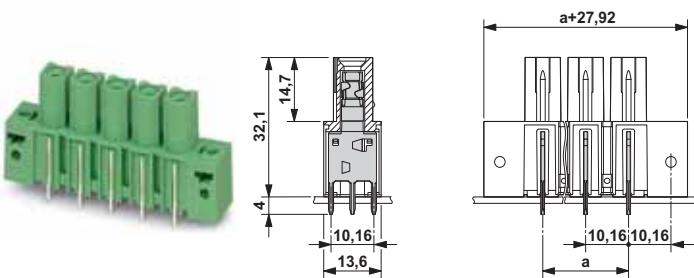
Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Curent nominal I_N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	1000 V
Diametru orificiu perforat	1,7 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 1,2
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	IPCV 16/ 2-G-10,16	1969690	50
3	20,32 mm	IPCV 16/ 3-G-10,16	1969700	50
4	30,48 mm	IPCV 16/ 4-G-10,16	1969713	50
5	40,64 mm	IPCV 16/ 5-G-10,16	1969726	50
6	50,80 mm	IPCV 16/ 6-G-10,16	1969739	50
7	60,96 mm	IPCV 16/ 7-G-10,16	1969742	50
8	71,12 mm	IPCV 16/ 8-G-10,16	1969755	50
9	81,28 mm	IPCV 16/ 9-G-10,16	1969768	50

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari		CP-HCC 4	1600027	100
Pin de codare, servește la asigurarea polarizării corecte a PCB în timpul montării manuale		CS-IPC 16/ 6	1970016	50
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina 421		-	-	-

IPCV 16/ ...-GF-10,16 - Colector vertical inversat până la 76 A cu contact mamă

Verticale, inversate cu contact mamă și flanșă filetată



Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB
Curent nominal I_N	76 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	1000 V
Diametru orificiu perforat	1,7 mm
Dimensiuni pin	0,8 x 1,2
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	V0
Pas	10,16 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	10,16 mm	IPCV 16/ 2-GF-10,16	1969771	50
3	20,32 mm	IPCV 16/ 3-GF-10,16	1969784	50
4	30,48 mm	IPCV 16/ 4-GF-10,16	1969797	50
5	40,64 mm	IPCV 16/ 5-GF-10,16	1969807	50
6	50,80 mm	IPCV 16/ 6-GF-10,16	1969810	50
7	60,96 mm	IPCV 16/ 7-GF-10,16	1969823	50
8	71,12 mm	IPCV 16/ 8-GF-10,16	1969836	50
9	81,28 mm	IPCV 16/ 9-GF-10,16	1969849	50

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Profil codare, previne confundarea conectorilor similari		CP-HCC 4	1600027	100
Pin de codare, servește la asigurarea polarizării corecte a PCB în timpul montării manuale		CS-IPC 16/ 6	1970016	50
Carduri marker SK 10/5 vezi pagina 421		-	-	-

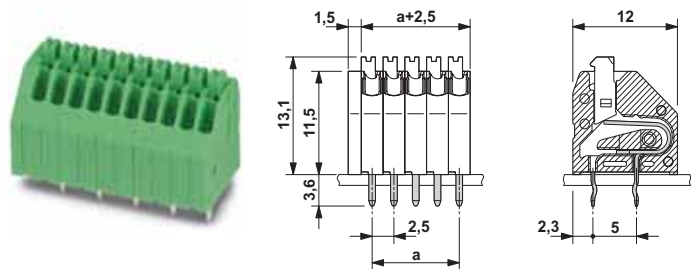


Cleme unghiulare cu arc PCB până la 0,5 mm²

- Tip compact cu operare simplă și metodă directă de conectare
- Creștere în putere a dielectricului și a stabilității mecanice mulțumită dispunerii în zigzag a pinilor.
Procesul de dispunere a pinilor începe întotdeauna din poziția față dreapta. Dispunere specială a pinilor disponibilă la cerere.
- Codul culorilor și pas mixt opțional

PTSA 0,5/ ...-2,5-Z - Cleme cu arc PCB unghiulare până la 0,5 mm²

Cleme pentru PCB cu pini decalați



Date tehnice uzuale	
Certificare	RoHS CCA
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²
AWG	24 - 20
Curent nominal I _N	2 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	250 V
Lungime de izolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1 mm
Dimensiuni pin	0,4 x 0,75
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	2,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	2,50 mm	PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	1990009	250
3	5,00 mm	PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	1990012	250
4	7,50 mm	PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	1990025	250
5	10,00 mm	PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	1990038	100
6	12,50 mm	PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	1990041	100
7	15,00 mm	PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	1990054	100
8	17,50 mm	PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	1990067	100
9	20,00 mm	PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	1990070	100
10	22,50 mm	PTSA 0,5/10-2,5-Z	1990083	100
11	25,00 mm	PTSA 0,5/11-2,5-Z	1990096	50
12	27,50 mm	PTSA 0,5/12-2,5-Z	1990106	50
13	30,00 mm	PTSA 0,5/13-2,5-Z	1990119	50
14	32,50 mm	PTSA 0,5/14-2,5-Z	1990122	50
15	35,00 mm	PTSA 0,5/15-2,5-Z	1990135	50
16	37,50 mm	PTSA 0,5/16-2,5-Z	1990148	50

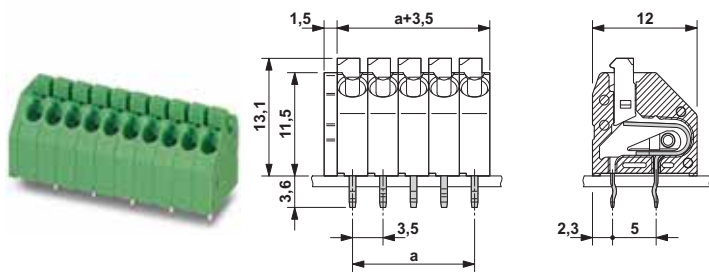
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Carduri marker SK 2,5/4/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB, conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare, max. 1,5 mm²

PTSA 1,5/ ...-3,5-Z - Cleme cu arc PCB unghiulare până la 1,5 mm²

Cleme pentru PCB cu pini decalajați



Date tehnice uzuale

Certificare	UL, CCA
Date de conectare masive	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	20 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	2 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	400 V
Lungime dezizolare	8 mm
Diametru orificiu perforat	1 mm
Dimensiuni pin	0,4 x 0,75 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	PTSA 1,5/ 2-3,5-Z	1985195	250
3	7,00 mm	PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	1985205	250
4	10,50 mm	PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	1985218	250
5	14,00 mm	PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	1985221	100
6	17,50 mm	PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	1985234	100
7	21,00 mm	PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	1985247	100
8	24,50 mm	PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	1985250	100
9	28,00 mm	PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	1985263	100
10	31,50 mm	PTSA 1,5/10-3,5-Z	1985276	100
11	35,00 mm	PTSA 1,5/11-3,5-Z	1985289	50
12	38,50 mm	PTSA 1,5/12-3,5-Z	1985292	50
13	42,00 mm	PTSA 1,5/13-3,5-Z	1985302	50
14	45,50 mm	PTSA 1,5/14-3,5-Z	1985315	50
15	49,00 mm	PTSA 1,5/15-3,5-Z	1985328	50
16	52,50 mm	PTSA 1,5/16-3,5-Z	1985331	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

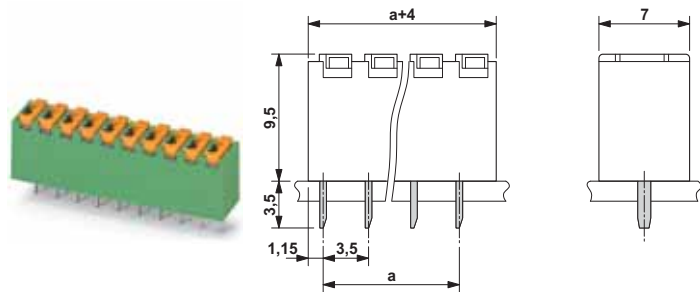


Terminale PCB cu conexiune în colivie cu arc dublă până la 2 x 0,5 mm²

- Terminal de conectare miniatural pentru conductori masivi
- Buclare simplă prin potențiale mulțumită conexiunii duble
- Utilitate de operare ridicată mulțumită metodei directe de conectare și a butonului de declanșare
- Disponibilă sub formă de clemă PCB sau conector

FK-MPT 0,5/...-3,5 - Cleme PCB unghiulare cu conexiune dublă cu arc până la 2 x 0,5 mm²

Cleme miniaturale cu arc, direcție de conectare verticală la PCB



Date tehnice uzuale	
Certificare	RoHS REACH CCA
Date de conectare masive	0,12 mm ² ... 0,5 mm ²
AWG	26 - 20
Curent nominal I _N	4 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	250 V
Lungime dezizolare	6,5 mm
Diametru orificiu perforat	1 mm
Dimensiuni pin	0,4 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	FK-MPT 0,5/ 2-3,5	1891069	50
3	7,00 mm	FK-MPT 0,5/ 3-3,5	1891072	50
4	10,50 mm	FK-MPT 0,5/ 4-3,5	1891085	50
5	14,00 mm	FK-MPT 0,5/ 5-3,5	1891098	50
6	17,50 mm	FK-MPT 0,5/ 6-3,5	1891108	50
7	21,00 mm	FK-MPT 0,5/ 7-3,5	1891111	50
8	24,50 mm	FK-MPT 0,5/ 8-3,5	1891124	50
9	28,00 mm	FK-MPT 0,5/ 9-3,5	1891137	50
10	31,50 mm	FK-MPT 0,5/10-3,5	1891140	50
11	35,00 mm	FK-MPT 0,5/11-3,5	1891153	50
12	38,50 mm	FK-MPT 0,5/12-3,5	1891166	50
13	42,00 mm	FK-MPT 0,5/13-3,5	1891179	50
14	45,50 mm	FK-MPT 0,5/14-3,5	1891182	50
15	49,00 mm	FK-MPT 0,5/15-3,5	1891195	50
16	52,50 mm	FK-MPT 0,5/16-3,5	1891205	50

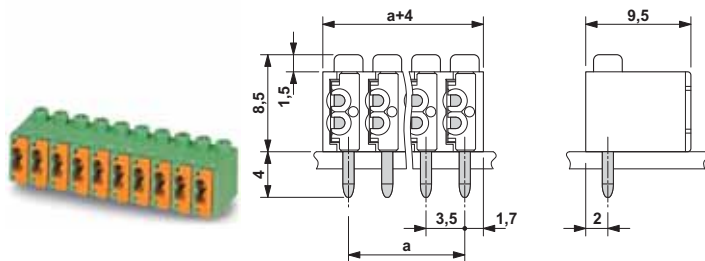
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme și conectori PCB cu conexiune în colivie cu arc acționate prin apăsare, până la 2,5 mm²

FK-MPT 0,5/...-3,5-H - Cleme PCB unghiulare cu conexiune dublă cu arc până la 2 x 0,5 mm²

Cleme miniaturale cu arc, direcție de conectare paralelă cu PCB



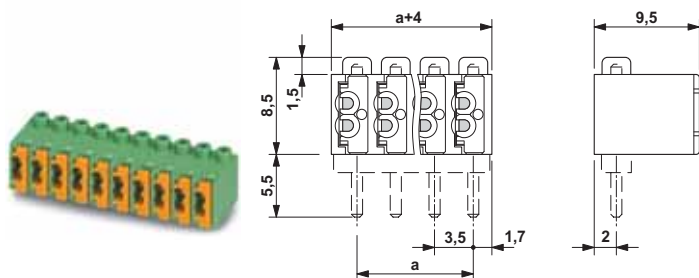
Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, VDE, CCA
Date de conectare masive	0,12 mm ² ... 0,5 mm ²
AWG	26 - 20
Curent nominal I _N	4 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	250 V
Lungime dezizolare	6,5 mm
Diametru orificiu perforat	1 mm
Dimensiuni pin	0,4 x 0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H	1928767	50
3	7,00 mm	FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H	1928770	50
4	10,50 mm	FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H	1928783	50
5	14,00 mm	FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H	1928796	50
6	17,50 mm	FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H	1928806	50
7	21,00 mm	FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H	1928819	50
8	24,50 mm	FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H	1928822	50
9	28,00 mm	FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H	1928835	50
10	31,50 mm	FK-MPT 0,5/10-3,5-H	1928848	50
11	35,00 mm	FK-MPT 0,5/11-3,5-H	1928851	50
12	38,50 mm	FK-MPT 0,5/12-3,5-H	1928864	50
13	42,00 mm	FK-MPT 0,5/13-3,5-H	1928877	50
14	45,50 mm	FK-MPT 0,5/14-3,5-H	1928880	50
15	49,00 mm	FK-MPT 0,5/15-3,5-H	1928893	50
16	52,50 mm	FK-MPT 0,5/16-3,5-H	1928903	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

FK-MPT 0,5/...-ST-3,5 - Cleme PCB unghiulare cu conexiune dublă cu arc până la 2 x 0,5 mm²

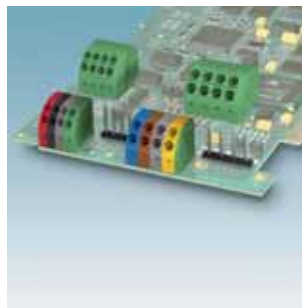
Cleme miniaturale cu arc, conectabile cu bandă de pini PST 1,0/...-3,5



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, VDE, CCA
Date de conectare masive	0,12 mm ² ... 0,5 mm ²
AWG	26 - 20
Curent nominal I _N	4 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	250 V
Lungime dezizolare	6,5 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PBT / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5	1913921	50
3	7,00 mm	FK-MPT 0,5/ 3-ST-3,5	1913934	50
4	10,50 mm	FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5	1913947	50
5	14,50 mm	FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5	1913950	50
6	17,50 mm	FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5	1913963	50
7	21,00 mm	FK-MPT 0,5/ 7-ST-3,5	1913976	50
8	24,50 mm	FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5	1913989	50
9	28,00 mm	FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5	1913992	50
10	31,50 mm	FK-MPT 0,5/10-ST-3,5	1914001	50
11	35,00 mm	FK-MPT 0,5/11-ST-3,5	1914027	50
12	38,50 mm	FK-MPT 0,5/12-ST-3,5	1914030	50
13	42,00 mm	FK-MPT 0,5/13-ST-3,5	1914043	50
14	45,50 mm	FK-MPT 0,5/14-ST-3,5	1914056	50
15	49,00 mm	FK-MPT 0,5/15-ST-3,5	1914069	50
16	52,50 mm	FK-MPT 0,5/16-ST-3,5	1914072	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

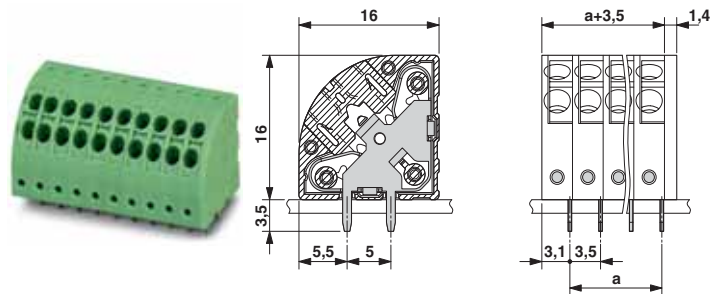


Terminele PCB unghiulare cu conexiune în colivie cu arc dublă până la 2 x 1,5 mm²

- Conexiune în colivie cu arc dublă folosind metoda de conectare directă cu un buton de declanșare
- Capacitate ridicată a clemei cu dimensiuni compacte
- Cod culori opțional
- Conector cu codare mecanică opțională
- Design atractiv pentru conectare în câmpul vizual

PTDA 1,5/ ...-3,5 - Cleme PCB unghiulare cu conexiune dublă cu arc până la 2 x 1,5 mm²

cleme PCB cu conexiune dublă cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	13,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	240 V
Lungime de izolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	1,0 x 0,4
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912	250
3	7,00 mm	PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925	250
4	10,50 mm	PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938	250
5	14,00 mm	PTDA 1,5/ 5-3,5	1724951	100
6	17,50 mm	PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964	100
7	21,00 mm	PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977	100
8	24,50 mm	PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996	100
9	28,00 mm	PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003	100
10	31,50 mm	PTDA 1,5/ 10-3,5	1725016	100
11	35,00 mm	PTDA 1,5/ 11-3,5	1725029	50
12	38,50 mm	PTDA 1,5/ 12-3,5	1725042	50
13	42,00 mm	PTDA 1,5/ 13-3,5	1725055	50
14	45,50 mm	PTDA 1,5/ 14-3,5	1725068	50
15	49,00 mm	PTDA 1,5/ 15-3,5	1725081	50
16	52,50 mm	PTDA 1,5/ 16-3,5	1725094	50

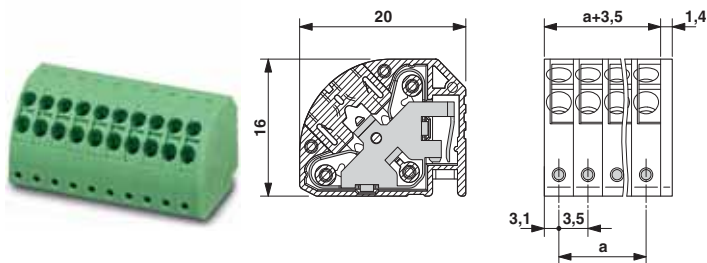
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Profil codare, se inserează în gaura de pe fișă, confecționată din material izolant roșu	CP-PTDA	1731361	102
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme și conectori PCB cu conexiune în colivie cu arc acționate prin apăsare, până la 2,5 mm²

PTDA 1,5/ ...-PH-3,5 - Cleme PCB unghiulare cu conexiune dublă cu arc până la 2 x 1,5 mm²

Fișă cu conexiune dublă cu arc



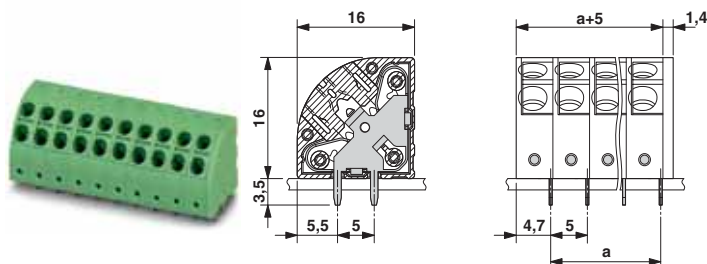
Date tehnice uzuale	
Certificare	RoHS
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	24 - 16
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	240 V
Lungime dezizolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107	250
3	7,00 mm	PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120	250
4	10,50 mm	PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133	250
5	14,00 mm	PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146	100
6	17,50 mm	PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159	100
7	21,00 mm	PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172	100
8	24,50 mm	PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185	100
9	28,00 mm	PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198	100
10	31,50 mm	PTDA 1,5/10-PH-3,5	1725211	100
11	35,00 mm	PTDA 1,5/11-PH-3,5	1725224	50
12	38,50 mm	PTDA 1,5/12-PH-3,5	1725237	50
13	42,00 mm	PTDA 1,5/13-PH-3,5	1725250	50
14	45,50 mm	PTDA 1,5/14-PH-3,5	1725263	50
15	49,00 mm	PTDA 1,5/15-PH-3,5	1725276	50
16	52,50 mm	PTDA 1,5/16-PH-3,5	1725289	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Profil codare, se inserează în gaura de pe fișă, confecționată din material izolant roșu	CP-PTDA	1731361	102
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

PTDA 2,5/ ...-5,0 - Cleme PCB unghiulare cu conexiune dublă cu arc până la 2 x 2,5 mm²

clemă PCB cu conexiune dublă cu arc



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Curent nominal I _N	24 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	400 V
Lungime dezizolare	10 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	1,0 x 0,4
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	PTDA 2,5/ 2-5,0	1725302	250
3	10,00 mm	PTDA 2,5/ 3-5,0	1725315	250
4	15,00 mm	PTDA 2,5/ 4-5,0	1725328	250
5	20,00 mm	PTDA 2,5/ 5-5,0	1725341	100
6	25,00 mm	PTDA 2,5/ 6-5,0	1725354	100
7	30,00 mm	PTDA 2,5/ 7-5,0	1725367	100
8	35,00 mm	PTDA 2,5/ 8-5,0	1725380	100
9	40,00 mm	PTDA 2,5/ 9-5,0	1725393	100
10	45,00 mm	PTDA 2,5/10-5,0	1725406	100
11	50,00 mm	PTDA 2,5/11-5,0	1725419	50
12	55,00 mm	PTDA 2,5/12-5,0	1725432	50
13	60,00 mm	PTDA 2,5/13-5,0	1725445	50
14	65,00 mm	PTDA 2,5/14-5,0	1725458	50
15	70,00 mm	PTDA 2,5/15-5,0	1725471	50
16	75,00 mm	PTDA 2,5/16-5,0	1725484	50

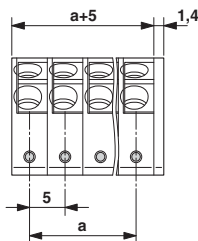
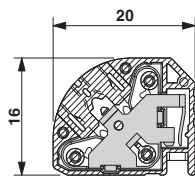
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Profil codare, se inserează în gaura de pe fișă, confecționată din material izolant roșu	CP-PTDA	1731361	102
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme și conectori PCB cu conexiune în colivie cu arc acționată prin apăsare, până la 2,5 mm²

PTDA 2,5/ ...-PH-5,0 - Cleme PCB unghiulare cu conexiune dublă cu arc până la 2 x 2,5 mm²

Fișă cu conexiune dublă cu arc



Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Curent nominal I _N	13,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	400 V
Lungime dezizolare	10 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	1725497	250
3	10,00 mm	PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	1725510	250
4	15,00 mm	PTDA 2,5/ 4-PH-5,0	1725523	250
5	20,00 mm	PTDA 2,5/ 5-PH-5,0	1725536	100
6	25,00 mm	PTDA 2,5/ 6-PH-5,0	1725549	100
7	30,00 mm	PTDA 2,5/ 7-PH-5,0	1725623	100
8	35,00 mm	PTDA 2,5/ 8-PH-5,0	1725636	100
9	40,00 mm	PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	1725649	100
10	45,00 mm	PTDA 2,5/10-PH-5,0	1725652	100
11	50,00 mm	PTDA 2,5/11-PH-5,0	1725665	50
12	55,00 mm	PTDA 2,5/12-PH-5,0	1725678	50
13	60,00 mm	PTDA 2,5/13-PH-5,0	1725640	50
14	65,00 mm	PTDA 2,5/14-PH-5,0	1725653	50
15	70,00 mm	PTDA 2,5/15-PH-5,0	1725666	50
16	75,00 mm	PTDA 2,5/16-PH-5,0	1725679	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Profil codare, se inserează în gaura de pe fișă, confecționată din material izolant roșu	CP-PTDA	1731361	102
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

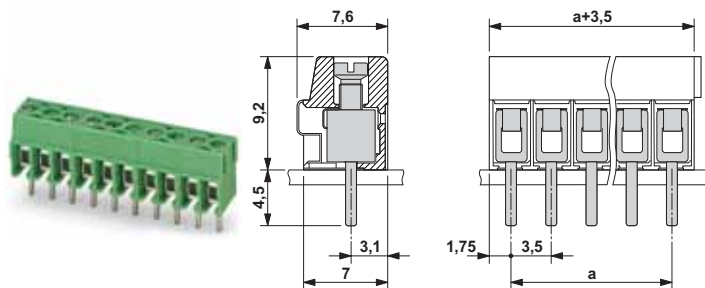


Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 1,5 mm²

- Capacitate ridicată a clemelor mulțumită spațiului dreptunghiular pentru cleme
- Protecție conductor foarte flexibilă pentru conectare ușoară, repetată
- Design robust cu capacitate conductivă ridicată
- Șurub plus/minus

PT 1,5/...-3,5-H - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 1,5 mm²

Cleme PCB cu șurub, direcție conexiune verticală la PCB, cu interblocare carcasă



Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ²
Curent nominal I _N	17,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	200 V
Lungime dezizolare	5 mm
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	PT 1,5/ 2-3,5-H	1984617	250
3	7,00 mm	PT 1,5/ 3-3,5-H	1984620	250
4	10,50 mm	PT 1,5/ 4-3,5-H	1984633	250
5	14,00 mm	PT 1,5/ 5-3,5-H	1984646	100
6	17,50 mm	PT 1,5/ 6-3,5-H	1984659	100
7	21,00 mm	PT 1,5/ 7-3,5-H	1984662	100
8	24,50 mm	PT 1,5/ 8-3,5-H	1984675	100
9	28,00 mm	PT 1,5/ 9-3,5-H	1984688	100
10	31,50 mm	PT 1,5/10-3,5-H	1984691	100
11	35,00 mm	PT 1,5/11-3,5-H	1984701	50
12	38,50 mm	PT 1,5/12-3,5-H	1984714	50
13	42,00 mm	PT 1,5/13-3,5-H	1984727	50
14	45,50 mm	PT 1,5/14-3,5-H	1984730	50
15	49,00 mm	PT 1,5/15-3,5-H	1984743	50
16	52,50 mm	PT 1,5/16-3,5-H	1984756	50

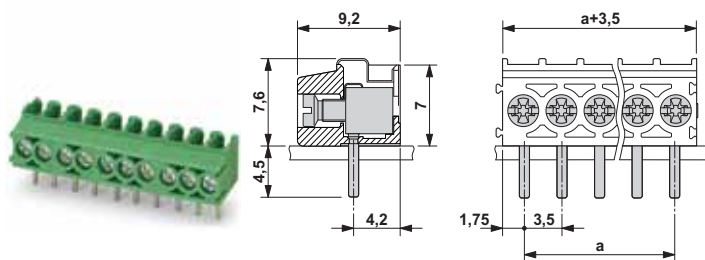
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 4 mm²

PT 1,5/...-3,5-V - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 1,5 mm²

Cleme PCB, direcție conexiune verticală la PCB, cu interblocare carcasă



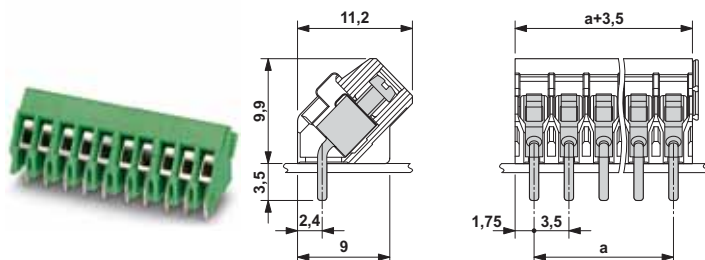
Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ²
Curent nominal I _N	17,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	200 V
Lungime de izolare	5 mm
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	PT 1,5/ 2-3,5-V	1984769	250
3	7,00 mm	PT 1,5/ 3-3,5-V	1984772	250
4	10,50 mm	PT 1,5/ 4-3,5-V	1984785	250
5	14,00 mm	PT 1,5/ 5-3,5-V	1984798	100
6	17,50 mm	PT 1,5/ 6-3,5-V	1984808	100
7	21,00 mm	PT 1,5/ 7-3,5-V	1984811	100
8	24,50 mm	PT 1,5/ 8-3,5-V	1984824	100
9	28,00 mm	PT 1,5/ 9-3,5-V	1984837	100
10	31,50 mm	PT 1,5/10-3,5-V	1984840	100
11	35,00 mm	PT 1,5/11-3,5-V	1984853	50
12	38,50 mm	PT 1,5/12-3,5-V	1984866	50
13	42,00 mm	PT 1,5/13-3,5-V	1984879	50
14	45,50 mm	PT 1,5/14-3,5-V	1984882	50
15	49,00 mm	PT 1,5/15-3,5-V	1984895	50
16	52,50 mm	PT 1,5/16-3,5-V	1984905	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

PTA 1,5/ ...-3,5 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 1,5 mm²

Cleme cu șurub PCB cu direcție conexiune unghiulară la 45° și interblocare carcasă



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ²
Curent nominal I _N	17,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	200 V
Lungime de izolare	5 mm
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	0,9 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	PTA 1,5/ 2-3,5	1988956	250
3	7,00 mm	PTA 1,5/ 3-3,5	1988969	250
4	10,50 mm	PTA 1,5/ 4-3,5	1988972	250
5	14,00 mm	PTA 1,5/ 5-3,5	1988985	100
6	17,50 mm	PTA 1,5/ 6-3,5	1988998	100
7	21,00 mm	PTA 1,5/ 7-3,5	1989007	100
8	24,50 mm	PTA 1,5/ 8-3,5	1989010	100
9	28,00 mm	PTA 1,5/ 9-3,5	1989023	100
10	31,50 mm	PTA 1,5/10-3,5	1989036	100
11	35,00 mm	PTA 1,5/11-3,5	1989049	50
12	38,50 mm	PTA 1,5/12-3,5	1989052	50
13	42,00 mm	PTA 1,5/13-3,5	1989065	50
14	45,50 mm	PTA 1,5/14-3,5	1989078	50
15	49,00 mm	PTA 1,5/15-3,5	1989081	50
16	52,50 mm	PTA 1,5/16-3,5	1989094	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

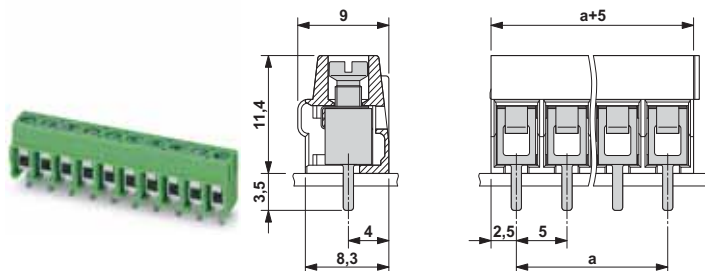


Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 2,5 mm²

- Capacitate ridicată a clemelor mulțumită spațiului dreptunghiular pentru cleme
- Protecție conductor foarte flexibilă pentru conectare ușoară, repetată
- Design robust cu capacitate conductivă ridicată
- Șurub plus/minus

PT 1,5/...-5,0-H - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 2,5 mm²

Cleme PCB cu șurub, direcție conexiune verticală la PCB, cu interblocare carcasă



Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	26 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	17,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	5 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	1,0 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	PT 1,5/ 2-5,0-H	1935161	250
3	10,00 mm	PT 1,5/ 3-5,0-H	1935174	250
4	15,00 mm	PT 1,5/ 4-5,0-H	1935187	250
5	20,00 mm	PT 1,5/ 5-5,0-H	1935190	100
6	25,00 mm	PT 1,5/ 6-5,0-H	1935200	100
7	30,00 mm	PT 1,5/ 7-5,0-H	1935213	100
8	35,00 mm	PT 1,5/ 8-5,0-H	1935226	100
9	40,00 mm	PT 1,5/ 9-5,0-H	1935239	100
10	45,00 mm	PT 1,5/10-5,0-H	1935242	100
11	50,00 mm	PT 1,5/11-5,0-H	1935255	50
12	55,00 mm	PT 1,5/12-5,0-H	1935268	50
13	60,00 mm	PT 1,5/13-5,0-H	1935271	50
14	65,00 mm	PT 1,5/14-5,0-H	1935284	50
15	70,00 mm	PT 1,5/15-5,0-H	1935297	50
16	75,00 mm	PT 1,5/16-5,0-H	1935307	50

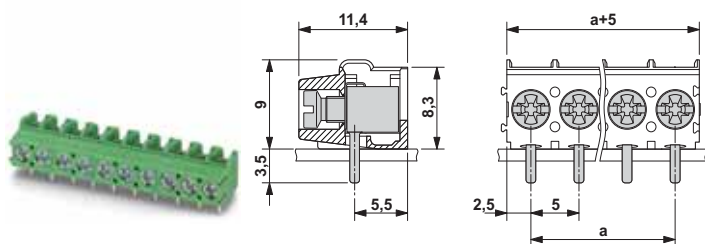
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 4 mm²

PT 1,5/...-5,0-V - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 2,5 mm²

Cleme PCB, direcție conexiune verticală la PCB, cu interblocare carcasă



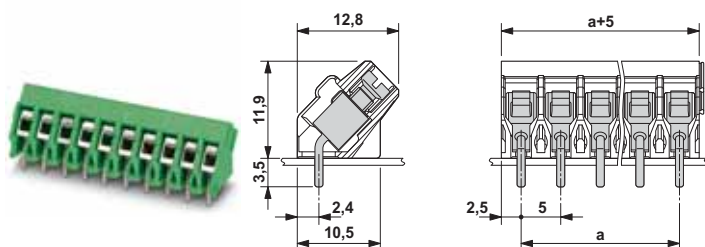
Date tehnice uzuale	
Certificare	☑️ CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	26 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	17,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	5 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	1,0 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	PT 1,5/ 2-5,0-V	1935310	250
3	10,00 mm	PT 1,5/ 3-5,0-V	1935323	250
4	15,00 mm	PT 1,5/ 4-5,0-V	1935336	250
5	20,00 mm	PT 1,5/ 5-5,0-V	1935349	100
6	25,00 mm	PT 1,5/ 6-5,0-V	1935352	100
7	30,00 mm	PT 1,5/ 7-5,0-V	1935365	100
8	35,00 mm	PT 1,5/ 8-5,0-V	1935378	100
9	40,00 mm	PT 1,5/ 9-5,0-V	1935381	100
10	5,00 mm	PT 1,5/10-5,0-V	1935394	100
11	50,00 mm	PT 1,5/11-5,0-V	1935404	50
12	55,00 mm	PT 1,5/12-5,0-V	1935417	50
13	60,00 mm	PT 1,5/13-5,0-V	1935420	50
14	65,00 mm	PT 1,5/14-5,0-V	1935433	50
15	70,00 mm	PT 1,5/15-5,0-V	1935446	50
16	75,00 mm	PT 1,5/16-5,0-V	1935459	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

PTA 1,5/ ...-5,0 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 2,5 mm²

Cleme cu șurub PCB cu direcție conexiune unghiulară la 45° și interblocare carcasă



Date tehnice uzuale	
Certificare	☑️
Date de conectare masive	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	26 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	17,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	5 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	1,0 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	PTA 1,5/ 2-5,0	1988804	250
3	10,00 mm	PTA 1,5/ 3-5,0	1988817	250
4	15,00 mm	PTA 1,5/ 4-5,0	1988820	250
5	20,00 mm	PTA 1,5/ 5-5,0	1988833	100
6	25,00 mm	PTA 1,5/ 6-5,0	1988846	100
7	30,00 mm	PTA 1,5/ 7-5,0	1988859	100
8	35,00 mm	PTA 1,5/ 8-5,0	1988862	100
9	40,00 mm	PTA 1,5/ 9-5,0	1988875	100
10	45,00 mm	PTA 1,5/10-5,0	1988888	100
11	50,00 mm	PTA 1,5/11-5,0	1988891	50
12	55,00 mm	PTA 1,5/12-5,0	1988901	50
13	60,00 mm	PTA 1,5/13-5,0	1988914	50
14	65,00 mm	PTA 1,5/14-5,0	1988927	50
15	70,00 mm	PTA 1,5/15-5,0	1988930	50
16	75,00 mm	PTA 1,5/16-5,0	1988943	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 4 mm²

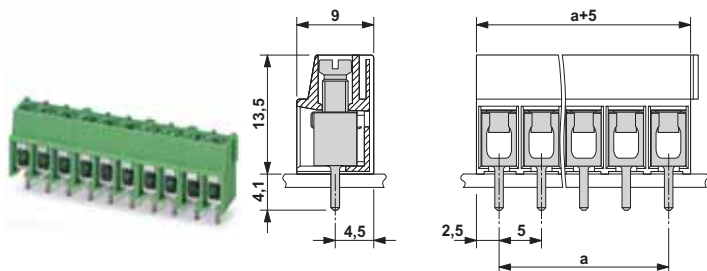


Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 4 mm²

- Capacitate ridicată a clemelor mulțumită spațiului dreptunghiular pentru cleme
- Protecție conductor foarte flexibilă pentru conectare ușoară, repetată
- Conexiune robustă pentru secțiuni transversale mai mari
- Șurub plus/minus

PT 2,5/...-5,0-H - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 4 mm²

Cleme PCB cu șurub, direcție conexiune verticală la PCB, cu interblocare carcasă



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,5 mm ² ... 4 mm ²
AWG	20 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	32 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	6,5 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	1,0 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	PT 2,5/ 2-5,0-H	1935776	250
3	10,00 mm	PT 2,5/ 3-5,0-H	1935789	250
4	15,00 mm	PT 2,5/ 4-5,0-H	1935792	250
5	20,00 mm	PT 2,5/ 5-5,0-H	1935802	100
6	25,00 mm	PT 2,5/ 6-5,0-H	1935815	100
7	30,00 mm	PT 2,5/ 7-5,0-H	1935828	100
8	35,00 mm	PT 2,5/ 8-5,0-H	1935831	100
9	40,00 mm	PT 2,5/ 9-5,0-H	1935844	100
10	45,00 mm	PT 2,5/10-5,0-H	1935857	100
11	50,00 mm	PT 2,5/11-5,0-H	1935860	50
12	55,00 mm	PT 2,5/12-5,0-H	1935873	50
13	60,00 mm	PT 2,5/13-5,0-H	1935886	50
14	65,00 mm	PT 2,5/14-5,0-H	1935899	50
15	70,00 mm	PT 2,5/15-5,0-H	1935909	50
16	75,00 mm	PT 2,5/16-5,0-H	1935912	50

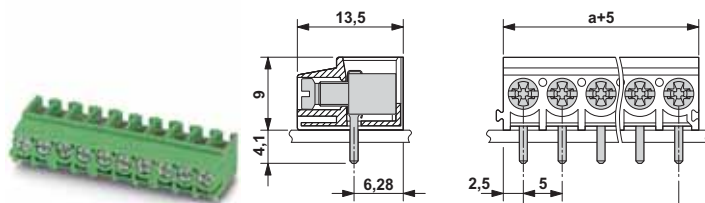
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 4 mm²

PT 2,5/...-5,0-V - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 4 mm²

Cleme PCB, direcție conexiune verticală la PCB, cu interblocare carcasă



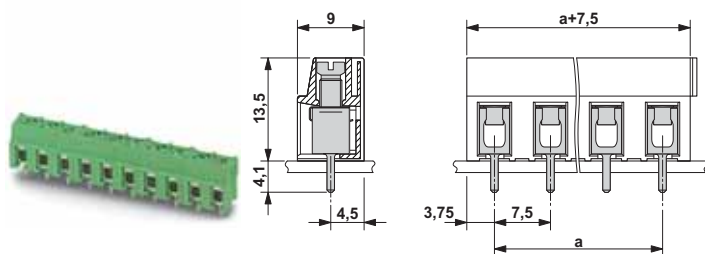
Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,5 mm ² ... 4 mm ²
AWG	20 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	32 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	6,5 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	1,0 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	PT 2,5/ 2-5,0-V	1987724	250
3	10,00 mm	PT 2,5/ 3-5,0-V	1987737	250
4	15,00 mm	PT 2,5/ 4-5,0-V	1987740	250
5	20,00 mm	PT 2,5/ 5-5,0-V	1987753	100
6	25,00 mm	PT 2,5/ 6-5,0-V	1987766	100
7	30,00 mm	PT 2,5/ 7-5,0-V	1987779	100
8	35,00 mm	PT 2,5/ 8-5,0-V	1987782	100
9	40,00 mm	PT 2,5/ 9-5,0-V	1987795	100
10	45,00 mm	PT 2,5/10-5,0-V	1987805	100
11	50,00 mm	PT 2,5/11-5,0-V	1987818	50
12	55,00 mm	PT 2,5/12-5,0-V	1987821	50
13	60,00 mm	PT 2,5/13-5,0-V	1987834	50
14	65,00 mm	PT 2,5/14-5,0-V	1987847	50
15	70,00 mm	PT 2,5/15-5,0-V	1987850	50
16	75,00 mm	PT 2,5/16-5,0-V	1987863	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

PT 2,5/...-7,5-H - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 4 mm²

Cleme PCB cu șurub, direcție conexiune verticală la PCB, cu interblocare carcasă



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,5 mm ² ... 4 mm ²
AWG	20 - 10
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	32 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	800 V
Lungime dezizolare	6,5 mm
Diametru orificiu perforat	1,3 mm
Dimensiuni pin	1,0 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	7,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	7,50 mm	PT 2,5/ 2-7,5-H	1988105	250
3	15,00 mm	PT 2,5/ 3-7,5-H	1988118	250
4	22,50 mm	PT 2,5/ 4-7,5-H	1988121	250
5	30,00 mm	PT 2,5/ 5-7,5-H	1988134	100
6	37,50 mm	PT 2,5/ 6-7,5-H	1988147	100
7	45,00 mm	PT 2,5/ 7-7,5-H	1988150	100
8	52,50 mm	PT 2,5/ 8-7,5-H	1988163	100
9	60,00 mm	PT 2,5/ 9-7,5-H	1988176	100
10	67,50 mm	PT 2,5/10-7,5-H	1988189	100
10	75,00 mm	PT 2,5/11-7,5-H	1988192	50
12	82,50 mm	PT 2,5/12-7,5-H	1988202	50
13	90,00 mm	PT 2,5/13-7,5-H	1988215	50
14	97,50 mm	PT 2,5/14-7,5-H	1988228	50
15	105,00 mm	PT 2,5/15-7,5-H	1988231	50
16	112,50 mm	PT 2,5/16-7,5-H	1988244	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 7,5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

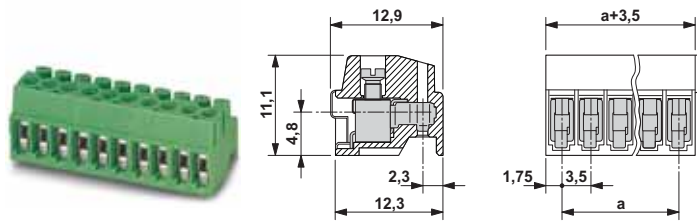


Conectori cu conexiune cu șurub până la 2,5 mm²

- Capacitate ridicată a clemelor mulțumită spațiului dreptunghiular pentru cleme
- Protecție conductor foarte flexibilă pentru conectare ușoară, repetată
- Sunt disponibili conectori cu două direcții de conectare integrate, se poate coda la cerere
- Șurub plus/minus
- Conectori cu un sistem de contactare robust și fiabil

PT 1,5/ ...-PH-3,5 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 2,5 mm²

Cleme cu șurub PCB, pot fi conectate orizontal



Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	200 V
Lungime dezizolare	5 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	PT 1,5/ 2-PH-3,5	1984316	250
3	7,00 mm	PT 1,5/ 3-PH-3,5	1984329	250
4	10,50 mm	PT 1,5/ 4-PH-3,5	1984332	250
5	14,00 mm	PT 1,5/ 5-PH-3,5	1984345	100
6	17,50 mm	PT 1,5/ 6-PH-3,5	1984358	100
7	21,00 mm	PT 1,5/ 7-PH-3,5	1984361	100
8	24,50 mm	PT 1,5/ 8-PH-3,5	1984374	100
9	28,00 mm	PT 1,5/ 9-PH-3,5	1984387	100
10	31,50 mm	PT 1,5/10-PH-3,5	1984390	100
11	35,00 mm	PT 1,5/11-PH-3,5	1984400	50
12	38,50 mm	PT 1,5/12-PH-3,5	1984413	50
13	42,00 mm	PT 1,5/13-PH-3,5	1984426	50
14	45,50 mm	PT 1,5/14-PH-3,5	1984439	50
15	49,00 mm	PT 1,5/15-PH-3,5	1984442	50
16	52,50 mm	PT 1,5/16-PH-3,5	1984455	50

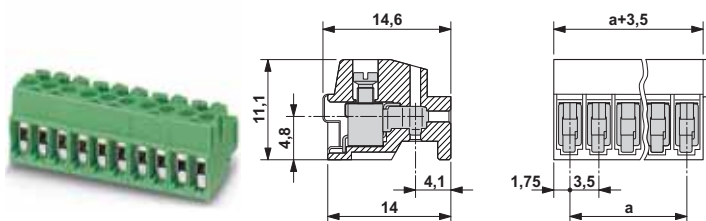
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Conectori cu conexiune cu șurub până la 4 mm²

PT 1,5/ ...-PVH-3,5 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 2,5 mm²

Cleme cu șurub PCB, pot fi conectate orizontal și vertical



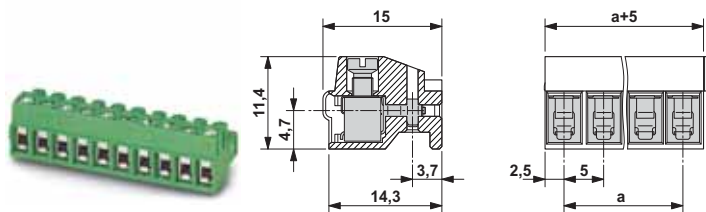
Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 - 16
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ²
Curent nominal I _N	8 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	200 V
Lungime dezizolare	5 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	PT 1,5/ 2-PVH-3,5	1984015	250
3	7,00 mm	PT 1,5/ 3-PVH-3,5	1984028	250
4	10,50 mm	PT 1,5/ 4-PVH-3,5	1984031	250
5	14,00 mm	PT 1,5/ 5-PVH-3,5	1984044	100
6	17,50 mm	PT 1,5/ 6-PVH-3,5	1984057	100
7	21,00 mm	PT 1,5/ 7-PVH-3,5	1984060	100
8	24,50 mm	PT 1,5/ 8-PVH-3,5	1984073	100
9	28,00 mm	PT 1,5/ 9-PVH-3,5	1984086	100
10	31,50 mm	PT 1,5/10-PVH-3,5	1984099	100
11	35,00 mm	PT 1,5/11-PVH-3,5	1984109	50
12	38,50 mm	PT 1,5/12-PVH-3,5	1984112	50
13	42,00 mm	PT 1,5/13-PVH-3,5	1984125	50
14	45,50 mm	PT 1,5/14-PVH-3,5	1984138	50
15	49,00 mm	PT 1,5/15-PVH-3,5	1984141	50
16	52,50 mm	PT 1,5/16-PVH-3,5	1984154	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,4X2,5	1205037	10
Carduri marker SK 3,5/2,8 vezi pagina 419	-	-	-

PT 1,5/ ...-PVH-5,0 - Cleme PCB cu conexiune cu șurub până la 2,5 mm²

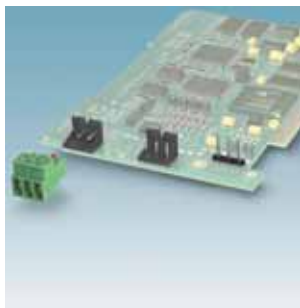
Cleme cu șurub PCB, pot fi conectate orizontal și vertical



Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	26 - 14
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Curent nominal I _N	12 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime dezizolare	5 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	PT 1,5/ 2-PVH-5,0	1934861	250
3	10,00 mm	PT 1,5/ 3-PVH-5,0	1934874	250
4	15,00 mm	PT 1,5/ 4-PVH-5,0	1934887	250
5	20,00 mm	PT 1,5/ 5-PVH-5,0	1934890	100
6	25,00 mm	PT 1,5/ 6-PVH-5,0	1934900	100
7	30,00 mm	PT 1,5/ 7-PVH-5,0	1934913	100
8	35,00 mm	PT 1,5/ 8-PVH-5,0	1934926	100
9	40,00 mm	PT 1,5/ 9-PVH-5,0	1934939	100
10	45,00 mm	PT 1,5/10-PVH-5,0	1934942	100
11	50,00 mm	PT 1,5/11-PVH-5,0	1934955	50
12	55,00 mm	PT 1,5/12-PVH-5,0	1934968	50
13	60,00 mm	PT 1,5/13-PVH-5,0	1934971	50
14	65,00 mm	PT 1,5/14-PVH-5,0	1934984	50
15	70,00 mm	PT 1,5/15-PVH-5,0	1934997	50
16	75,00 mm	PT 1,5/16-PVH-5,0	1935006	50

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

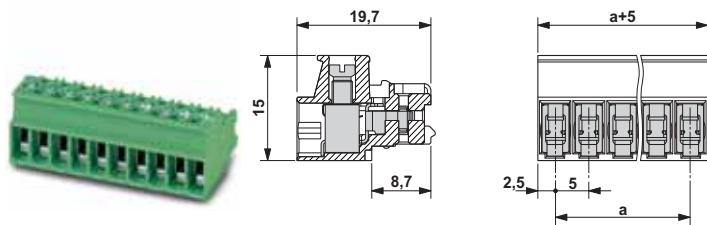


Sistem multiconectare cu conexiune cu șurub până la 4 mm²

- Sistem de conectare cu cinci opțiuni de conectare
- Protecție conductor foarte flexibilă pentru conectare ușoară, repetată
- Stabilitate ridicată mulțumită benzilor de bază în formă de L
- Sistem fiabil de contactare cu capacitate conductivă ridicată
- Este disponibilă codarea patentată, dacă se dorește

PT 2,5/ ...-PVH-5,0 - Sistem multiconectare cu conexiune cu șurub până la 4 mm²

Cleme cu șurub PCB, pot fi conectate orizontal și vertical



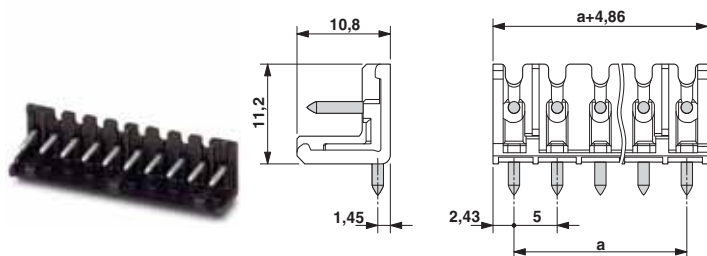
Date tehnice uzuale	
Date de conectare masive	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Date de conectare torsadate	0,5 mm ² ... 4 mm ²
AWG	20 - 12
Torsadat cu ferule fără manșon de plastic	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Torsadat cu ferule cu manșon de plastic	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Curent nominal I _N	13,5 A
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	320 V
Lungime de izolare	8 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / I
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	PT 2,5/ 2-PVH-5,0	1704165	250
3	10,00 mm	PT 2,5/ 3-PVH-5,0	1704178	250
4	15,00 mm	PT 2,5/ 4-PVH-5,0	1704181	250
5	20,00 mm	PT 2,5/ 5-PVH-5,0	1704194	100
6	25,00 mm	PT 2,5/ 6-PVH-5,0	1704204	100
7	30,00 mm	PT 2,5/ 7-PVH-5,0	1704217	100
8	35,00 mm	PT 2,5/ 8-PVH-5,0	1704220	100

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Șurubelniță	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Carduri marker SK 5/3,8 vezi pagina 420	-	-	-

PST 1,3/ ...-LH-5,0 - Sistem multiconectare cu conexiune cu șurub până la 4 mm²

Bandă de pini pentru fișe PT 2,5, direcție de conectare paralelă la PCB

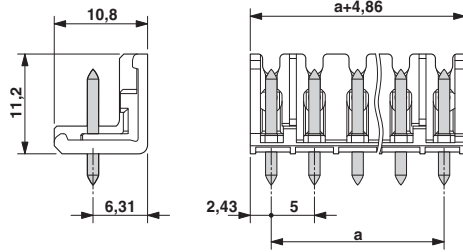


Date tehnice uzuale	
Curent nominal I _N	13,5 A (depinde de fișa utilizată)
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U _N	400 V
Diametru orificiu perforat	1,5 mm
Dimensiuni pin	1,3 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / IIIb
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	PST 1,3/ 2-LH-5,0	1704275	250
3	10,00 mm	PST 1,3/ 3-LH-5,0	1704291	250
4	15,00 mm	PST 1,3/ 4-LH-5,0	1704327	250
5	20,00 mm	PST 1,3/ 5-LH-5,0	1704356	100
6	25,00 mm	PST 1,3/ 6-LH-5,0	1704369	100
7	30,00 mm	PST 1,3/ 7-LH-5,0	1704372	100
8	35,00 mm	PST 1,3/ 8-LH-5,0	1704385	100

PST 1,3/ ...-LV-5,0 - Sistem multiconectare cu conexiune cu șurub până la 4 mm²

Bandă de pini pentru fișe PT 2,5, direcție de conectare verticală la PCB

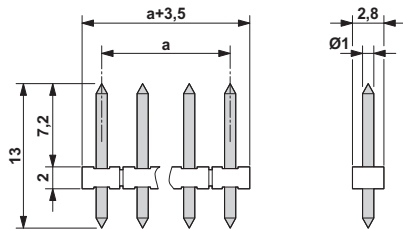


Date tehnice uzuale	
Curent nominal I_N	13,5 A (depinde de fișa utilizată)
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	400 V
Diametru orificiu perforat	1,5 mm
Dimensiuni pin	1,3 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / IIIb
Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	PST 1,3/ 2-LV-5,0	1704437	250
3	10,00 mm	PST 1,3/ 3-LV-5,0	1704453	250
4	15,00 mm	PST 1,3/ 4-LV-5,0	1704482	250
5	20,00 mm	PST 1,3/ 5-LV-5,0	1704518	100
6	25,00 mm	PST 1,3/ 6-LV-5,0	1704521	100
7	30,00 mm	PST 1,3/ 7-LV-5,0	1704534	100
8	35,00 mm	PST 1,3/ 8-LV-5,0	1704547	100

PST 1,0/ ...-3,5 - Bandă de pini pentru fișe compacte COMBICON

Bandă de pini, direcție de conectare verticală la PCB



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, VDE, CCA
Curent nominal I_N	8 A (depinde de fișa utilizată)
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	250 V
Diametru orificiu perforat	1,2 mm
Dimensiuni pin	1 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / IIIa
Clasa de inflamabilitate in conf. cu UL 94	V0
Pas	3,50 mm

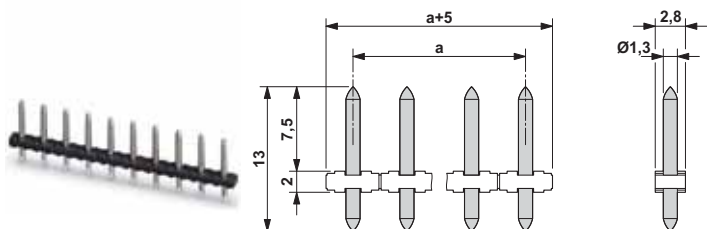
Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	3,50 mm	PST 1,0/ 2-3,5	1945096	50
3	7,00 mm	PST 1,0/ 3-3,5	1945106	50
4	10,50 mm	PST 1,0/ 4-3,5	1945119	50
5	14,00 mm	PST 1,0/ 5-3,5	1945122	50
6	17,50 mm	PST 1,0/ 6-3,5	1945135	50
7	21,00 mm	PST 1,0/ 7-3,5	1945148	50
8	24,50 mm	PST 1,0/ 8-3,5	1945151	50
9	28,00 mm	PST 1,0/ 9-3,5	1945164	50
10	31,50 mm	PST 1,0/ 10-3,5	1945177	50
11	35,00 mm	PST 1,0/ 11-3,5	1945180	50
12	38,50 mm	PST 1,0/ 12-3,5	1945193	50
13	42,00 mm	PST 1,0/ 13-3,5	1945203	50
14	45,50 mm	PST 1,0/ 14-3,5	1945216	50
15	49,00 mm	PST 1,0/ 15-3,5	1945229	50
16	52,50 mm	PST 1,0/ 16-3,5	1945232	50

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Benzi de pini

PST 1,3/ ...-5,0 - Bandă de pini pentru fișe compacte COMBICON

Bandă de pini, direcție de conectare verticală la PCB

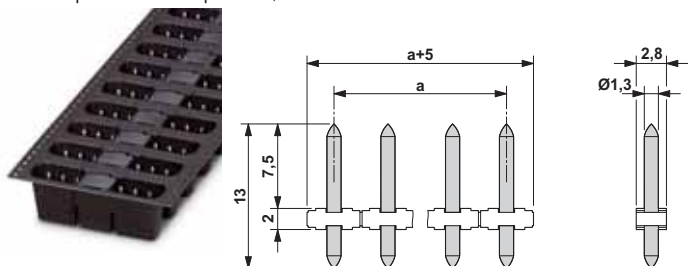


Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA
Curent nominal I_N	12 A (depinde de fișa utilizată)
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	320 V
Diametru orificiu perforat	1,5 mm
Dimensiuni pin	1,3 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	PST 1,3/ 2-5,0	1933189	50
3	10,00 mm	PST 1,3/ 3-5,0	1933192	50
4	15,00 mm	PST 1,3/ 4-5,0	1933202	50
5	20,00 mm	PST 1,3/ 5-5,0	1933215	50
6	25,00 mm	PST 1,3/ 6-5,0	1933228	50
7	30,00 mm	PST 1,3/ 7-5,0	1933231	50
8	35,00 mm	PST 1,3/ 8-5,0	1933244	50
9	40,00 mm	PST 1,3/ 9-5,0	1933257	50
10	45,00 mm	PST 1,3/10-5,0	1933260	50
11	50,00 mm	PST 1,3/11-5,0	1933273	50
12	55,00 mm	PST 1,3/12-5,0	1933286	50
13	60,00 mm	PST 1,3/13-5,0	1933299	50
14	65,00 mm	PST 1,3/14-5,0	1933309	50
15	70,00 mm	PST 1,3/15-5,0	1933312	50
16	75,00 mm	PST 1,3/16-5,0	1933325	50

PST 1,3/...-5,0 R... - Benzi de pini pentru fișe compacte COMBICON

Bandă de pini laminată cu pas de 5,0 mm



Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA
Curent nominal I_N	12 A (depinde de fișa utilizată)
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune nominală U_N	320 V
Diametru orificiu perforat	1,6 mm
Dimensiuni pin	1,3 mm
Tipul materialului izolator / grupa de materiale izolatoare	PA / IIIa
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Pas	5,00 mm

Nr. poz.	Cota a	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
2	5,00 mm	PST 1,3/ 2-5,0 R24	1720301	330
3	10,00 mm	PST 1,3/ 3-5,0 R24	1713169	330
4	15,00 mm	PST 1,3/ 4-5,0 R56	1720314	250
5	20,00 mm	PST 1,3/ 5-5,0 R56	1720327	250
6	25,00 mm	PST 1,3/ 6-5,0 R56	1720330	250
7	30,00 mm	PST 1,3/ 7-5,0 R56	1720343	250
8	35,00 mm	PST 1,3/ 8-5,0 R56	1720356	250



BC carcasă instalare componente

Carcasele componente electronice BC... au fost concepute pentru aplicații orientate spre viitor în structurarea automatizărilor.

Pe lângă design-ul modern, această familie de carcase convinge prin numeroase alte caracteristici. Carcasa este conformă cu DIN 43880, garantând astfel operarea fără probleme în toate plăcile de distribuție comune.

BC 17,8... - Carcasă componente pentru instalații lată de 17,8 mm, înaltă de 62,2 mm

Parte inferioară carcasă pentru combinarea cu diferite părți superioare carcasă, capace carcasă, fișe de umplere și conectori de bus șină DIN (vezi accesorii)



Notă:
Puterea disipată P_v la 20°C în poziția de montare orizontală se poate găsi la: www.phoenixcontact.com

Date tehnice	
Tip de carcasă	polycarbonat
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-40 °C ... 125 °C
Dimensiuni W x D	17,8 mm x 89,7 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	BC 17,8 UT HBUS BK	2896241	10
Accesorii			
Parte superioară carcasă, pentru clemă PCB ortogonală	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Capac carcasă, încuiată ferm cu partea superioară a carcasei, în culoarea de carcasă gri deschis	BC 17,8 OT MKDSO KMGY	2896092	10
Capac carcasă, articulată, poate fi etanșată, transparentă, incl. capac montat	BC 17,8 DKL R KMGY	2896144	10
Conector bus pe șină DIN, 16-poz., două sloturi cu 18-poz. la PCB	BC 17,8 DKL S TRANS	2896102	10
Conector bus pe șină DIN, 16-poz., trei sloturi cu 18-poz. la PCB	HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319	10
Conector de alimentare pentru conector bus șină DIN, priză	HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	10
Conector de alimentare pentru conector bus șină DIN, bandă de pini	BL2-2,54/16-ST	2896335	50
Capace, pentru puncte terminale neocupate	SL2-2,54/16-ST	2896348	50
Clemă pentru PCB, pentru lipire pe PCB, stânga	ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	10
Clemă pentru PCB, pentru lipire pe PCB, dreapta	MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	50
	MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	50

BC 35,6... - Carcasă componente pentru instalații lată de 35,6 mm, înaltă de 62,2 mm

Parte inferioară carcasă pentru combinarea cu diferite părți superioare carcasă, capace carcasă, fișe de umplere și conectori de bus șină DIN (vezi accesorii)



Notă:
Puterea disipată P_v la 20°C în poziția de montare orizontală se poate găsi la: www.phoenixcontact.com

Date tehnice	
Tip de carcasă	polycarbonat
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-40 °C ... 125 °C
Dimensiuni W x D	35,6 mm x 89,7 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	BC 35,6 UT HBUS BK	2896254	10
Accesorii			
Parte superioară carcasă, cu sloturi de aerisire, adâncime instalare terminale 11 mm	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Parte superioară carcasă, cu sloturi de aerisire, adâncime instalare terminale 22 mm	BC 35,6 OT U11 KMGY	2896034	10
Capac carcasă, încuiată ferm cu partea superioară a carcasei, în culoarea de carcasă gri deschis	BC 35,6 OT U22 KMGY	2896047	10
Capac carcasă, articulată, poate fi etanșată, transparentă, incl. capac montat	BC 35,6 DKL R KMGY	2896157	10
Conector bus pe șină DIN, 16 poz.	BC 35,6 DKL S TRANS	2896115	10
Conector de alimentare pentru conector bus șină DIN, priză	HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283	10
Conector de alimentare pentru conector bus șină DIN, bandă de pini	BL2-2,54/16-ST	2896335	50
Fișe de umplere pentru spațiu gol terminale, design cu lățime 17,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 11 mm	SL2-2,54/16-ST	2896348	50
Capace pentru spațiu gol terminale, lățime 17,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 22 mm	BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
Capace pentru spațiu gol terminale, lățime 35,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 11 mm	BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
Capace pentru spațiu gol terminale, lățime 35,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 22 mm	BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
	BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Carcase pentru instalare BC

BC 53,6... - Carcasă componente pentru instalații lată de 53,6 mm, înaltă de 62,2 mm

Parte inferioară carcasă pentru combinarea cu diferite părți superioare carcasă, capace carcasă, fișe de umplere și conectori de bus șină DIN (vezi accesorii)

**Notă:**

Puterea disipată P_v la 20°C în poziția de montare orizontală se poate găsi la: www.phoenixcontact.com

Date tehnice

Tip de carcasă	policarbonat
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Număr de poziții	16
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-40 °C ... 125 °C
Dimensiuni W x D	53,6 mm x 89,7 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	BC 53,6 UT HBUS BK	2896403	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Parte superioară carcasă, cu sloturi de aerisire, adâncime instalare terminale 11 mm	BC 53,6 OT U11 KMGY	2896416	10
Parte superioară carcasă, cu sloturi de aerisire, adâncime instalare terminale 22 mm	BC 53,6 OT U22 KMGY	2896429	10
Capac carcasă, încuiată ferm cu partea superioară a carcasei, în culoarea de carcasă gri deschis	BC 53,6 DKL R KMGY	2896432	10
Capac carcasă, articulată, poate fi etanșată, transparentă, incl. capac montat	BC 53,6 DKL S TRANS	2896445	10
Conector bus pe șină DIN, 16-poz., un slot cu 18-poz. la PCB	HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	10
Conector de alimentare pentru conector bus șină DIN, priză	BL2-2,54/16-ST	2896335	50
Conector de alimentare pentru conector bus șină DIN, bandă de pini	SL2-2,54/16-ST	2896348	50
Fișe de umplere pentru spațiu gol terminale, design cu lățime 17,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 11 mm	BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
Capace pentru spațiu gol terminale, lățime 17,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 22 mm	BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
Capace pentru spațiu gol terminale, lățime 35,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 11 mm	BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
Capace pentru spațiu gol terminale, lățime 35,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 22 mm	BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
Capace pentru spațiu gol terminale, lățime 53,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 11 mm	BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50
Capace pentru spațiu gol terminale, lățime 53,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 22 mm	BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50

BC 71,6... - Carcasă componente pentru instalații lată de 71,6 mm, înaltă de 62,2 mm

Parte inferioară carcasă pentru combinarea cu diferite părți superioare carcasă, capace carcasă, fișe de umplere și conectori de bus șină DIN (vezi accesorii)

**Notă:**

Puterea disipată P_v la 20°C în poziția de montare orizontală se poate găsi la: www.phoenixcontact.com

Date tehnice

Tip de carcasă	policarbonat
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-40 °C ... 125 °C
Dimensiuni W x D	71,6 mm x 89,7 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	BC 71,6 UT HBUS BK	2896267	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Parte superioară carcasă, cu aerisiri, adâncime instalare terminale 11 mm	BC 71,6 OT U11 KMGY	2896050	10
Parte superioară carcasă, cu aerisiri, adâncime instalare terminale 22 mm	BC 71,6 OT U22 KMGY	2896063	10
Capac carcasă, încuiată ferm cu partea superioară a carcasei, în culoarea de carcasă gri deschis	BC 71,6 DKL R KMGY	2896160	10
Capac carcasă, articulată, poate fi etanșată, transparentă, incl. capac montat	BC 71,6 DKL S TRANS	2896128	10
Conector bus pe șină DIN, 16-poz., un slot cu 18-poz. la PCB	HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	10
Conector de alimentare pentru conector bus șină DIN, priză	BL2-2,54/16-ST	2896335	50
Conector de alimentare pentru conector bus șină DIN, bandă de pini	SL2-2,54/16-ST	2896348	50
Fișe de umplere pentru spațiu gol terminale, design cu lățime 17,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 11 mm	BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
Capace pentru spațiu gol terminale, lățime 17,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 22 mm	BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
Capace pentru spațiu gol terminale, lățime 35,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 11 mm	BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
Capace pentru spațiu gol terminale, lățime 35,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 22 mm	BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50

BC 107,6... - Carcasă componente pentru instalații lată de 107,6 mm, înaltă de 62,2 mm

Parte inferioară carcasă pentru combinarea cu diferite părți superioare carcasă, capace carcasă, fișe de umplere și conectori de bus șină DIN (vezi accesorii)



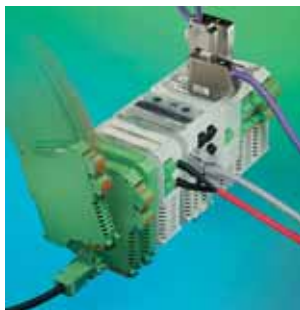
Notă:

Puterea disipată P_v la 20°C în poziția de montare orizontală se poate găsi la: www.phoenixcontact.com

Date tehnice

Tip de carcasă	policarbonat
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-40 °C ... 125 °C
Dimensiuni W x D	107,6 mm x 89,7 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	BC 107,6 UT HBUS BK	2896270	10
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Parte superioară carcasă, cu aerisiri, adâncime instalare terminale 11 mm	BC 107,6 OT U11 KMGY	2896076	10
Parte superioară carcasă, cu sloturi de aerisire, adâncime instalare terminale 22 mm	BC 107,6 OT U22 KMGY	2896089	10
Capac carcasă, încuiată ferm cu partea superioară a carcasei, în culoarea de carcasă gri deschis	BC 107,6 DKL R KMGY	2896173	10
Capac carcasă, articulată, poate fi etanșată, transparentă, incl. capac montat	BC 107,6 DKL S TRANS	2896131	10
Conector bus pe șină DIN, 16-poz., un slot cu 18-poz. la PCB	HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	10
Conector de alimentare pentru conector bus șină DIN, priză	BL2-2,54/16-ST	2896335	50
Conector de alimentare pentru conector bus șină DIN, bandă de pini	SL2-2,54/16-ST	2896348	50
Fișe de umplere pentru spațiu gol terminale, design cu lățime 17,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 11 mm	BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
Capace pentru spațiu gol terminale, lățime 17,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 22 mm	BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
Capace pentru spațiu gol terminale, lățime 35,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 11 mm	BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
Capace pentru spațiu gol terminale, lățime 35,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 22 mm	BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
Capace pentru spațiu gol terminale, lățime 53,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 11 mm	BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50
Capace pentru spațiu gol terminale, lățime 53,6 mm, pentru adâncime instalare terminale 22 mm	BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50



ME MAX ... carcasă componente modulare

În pofida dimensiunilor compacte, carcasa ME MAX oferă spațiu cu prisosință pentru componente electronice individuale.

Se pot furniza carcase cu lățimi de 17,5 mm, 22,5 mm, 35 mm și 45 mm.

În combinație cu conectorii de bus pe șină DIN, ME17,5 sau ME 22,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81, se pot bucla tensiuni de semnal și de alimentare în mod convenient și economic.

ME MAX 17,5... - Carcasă componente lată de 17,5 mm, înaltă de 70,4 mm și 114,5 mm

Carcasă pentru dispozitive electronice, alcătuită din semicarcasa stânga și dreapta, placă frontală, capac transparent, prindere metalică la picior și arc

Notă:
 Puterea disipată P_v la 20°C în poziția de montare orizontală se poate găsi la: www.phoenixcontact.com

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tip de carcasă	Poliamidă
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-40 °C ... 105 °C



Număr de poziții	Carcasă	Dimensiuni W x D	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3	(1 x 3 poziții), deschisă	17,5 mm x 99 mm	ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	2713641	10
3	(1 x 3 poziții), închisă	17,5 mm x 99 mm	ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY	2713515	10
12	(4 x 3 poziții), deschisă	17,5 mm x 99 mm	ME MAX 17,5 2-2 KMGY	2713599	10
12	(4 x 3 poziții), închisă	17,5 mm x 99 mm	ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY	2713609	10
18	(6 x 3 poziții), deschisă	17,5 mm x 99 mm	ME MAX 17,5 3-3 KMGY	2713612	10
18	(6 x 3 poziții), închisă	17,5 mm x 99 mm	ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY	2713531	10
12	(4 x 3 poziții), închisă	17,5 mm x 85 mm	ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY	2901369	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
set sistem conexiune PCB pentru 6 x 3 poziții (18 poz.), cleme PCB	MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY	2713735	1
set sistem conexiune PCB pentru 6 x 3 poziții (18-poz.), colector COMBICON și fișă cu șurub	MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY	2713748	1
PCB, pentru adaptare particularizată cu metodă de conectare COMBICON, pentru design înalt (114,5 mm)	ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
Conector bus pe șină DIN, 5 poz.	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
Capace, pentru puncte terminale neocupate	ME MAX B-17,5 KMGY	2706959	200
Contact de împământare funcțională, pentru conexiune a PCB-ului la șina DIN împământată, pentru carcase ME BUS, ME TBUS și ME MAX	ME BUS FE CONTACT	2278076	50
Coli de etichete pentru imprimante laser, pentru carcase dispozitive electronice ME MAX, 1 coală = 242 etichete	BMKLT 14X12 WH	0813789	2

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice ME MAX carcasă componente modulare

ME MAX 22,5... - Carcasă componente lată de 22,5 mm, înaltă de 70,4 mm, 92 mm, 114,5 mm

Carcasă pentru dispozitive electronice, alcătuită din semicarcasă stânga și dreapta, placă frontală, capac transparent, prindere metalică la picior și arc



Notă:
Puterea disipată P_v la 20°C în poziția de montare orizontală se poate găsi la: www.phoenixcontact.com

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tip de carcasă	Poliamidă
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-40 °C ... 105 °C

Număr de poziții	Carcasă	Dimensiuni W x D	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
4	(1 x 4 poziții), deschisă	22,5 mm x 99 mm	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	2713476	10
4	(1 x 4 poziții), închisă	22,5 mm x 99 mm	ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	2713489	10
16	(4 x 4 poziții), deschisă	22,5 mm x 99 mm	ME MAX 22,5 2-2 KMGY	2713625	10
16	(4 x 4 poziții), închisă	22,5 mm x 99 mm	ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY	2713638	10
24	(6 x 4 poziții), deschisă	22,5 mm x 99 mm	ME MAX 22,5 3-3 KMGY	2713939	10
24	(6 x 4 poziții), închisă	22,5 mm x 99 mm	ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY	2713942	10
24	Design cu înălțime redusă, înălțime x adâncime (92 x 85 mm), (6 x 4 poziții), închisă	22,5 mm x 85 mm	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY	2869388	10
16	Design extraplă, înălțime x adâncime (70,4 x 85 mm), (4 x 4 poziții), închisă	22,5 mm x 85 mm	ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY	2869362	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
set sistem conexiune PCB pentru 6 x 4 poziții (24 poz.), cleme PCB	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	1
set sistem conexiune PCB pentru 6 x 4 poziții (24-poz.), colector COMBICON și fișă cu șurub	MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	1
PCB, pentru adaptare particularizată cu metodă de conectare COMBICON, pentru design înalt (114,5 mm)	ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
Conector bus pe șină DIN, 5 poz.	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
Capace, pentru puncte terminale neocupate	ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	10
Contact de împământare funcțională, pentru conexiune a PCB-ului la șina DIN împământată, pentru carcase ME BUS, ME TBUS și ME MAX	ME BUS FE CONTACT	2278076	50
Coli de etichete pentru imprimante laser, pentru carcase dispozitive electronice ME MAX, 1 coală = 176 etichete	BMKLT 19X12 WH	0813792	4

ME MAX 35... - Carcasă componente lată de 35 mm, înaltă de 114,5 mm

Carcasă pentru dispozitive electronice, alcătuită din semicarcasă stânga și dreapta, 2 plăci frontale, 2 capace transparente, element intermediar, prindere metalică la picior și arc



Notă:
Puterea disipată P_v la 20°C în poziția de montare orizontală se poate găsi la: www.phoenixcontact.com

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tip de carcasă	Poliamidă
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-40 °C ... 105 °C
Dimensiuni W x D	35 mm x 99 mm

Număr de poziții	Carcasă	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
6	(2 x 3 poziții), deschisă	ME MAX 35 U-U1 KMGY	2713667	10
6	(2 x 3 poziții), închisă	ME MAX 35 G U-U1 KMGY	2713528	10
24	(8 x 3 poziții), deschisă	ME MAX 35 2-2 KMGY	2713670	10
24	(8 x 3 poziții), închisă	ME MAX 35 G 2-2 KMGY	2713683	10
36	(12 x 3 poz.), deschisă	ME MAX 35 3-3 KMGY	2713696	10
36	(12 x 3 poz.), închisă	ME MAX 35 G 3-3 KMGY	2713544	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
set sistem conexiune PCB pentru 6 x 3 poziții (18 poz.), cleme PCB	MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY	2713735	1
set sistem conexiune PCB pentru 6 x 3 poziții (18-poz.), colector COMBICON și fișă cu șurub	MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY	2713748	1
PCB, pentru adaptare particularizată cu metodă de conectare COMBICON, pentru design înalt (114,5 mm)	ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
Conector bus pe șină DIN, 5 poz.	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
Capace, pentru puncte terminale neocupate	ME MAX B-17,5 KMGY	2706959	200
Contact de împământare funcțională, pentru conexiune a PCB-ului la șina DIN împământată, pentru carcase ME BUS, ME TBUS și ME MAX	ME BUS FE CONTACT	2278076	50
Coli de etichete pentru imprimante laser, pentru carcase electronice ME MAX, 1 coală = 110 etichete	BMKLT 31,5X12 WH	0813802	4

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

ME MAX carcasă componente modulare

ME MAX 45... carcasă componente lată de 45 mm, înaltă de 70,4 mm, 92 mm, 114,5 mm

Carcasă pentru dispozitive electronice, alcătuită din semicarcase stânga și dreapta, 2 plăci frontale, 2 capace transparente, element intermediar, prindere metalică la picior și arc



Notă:

Puterea disipată P_V la 20°C în poziția de montare orizontală se poate găsi la: www.phoenixcontact.com

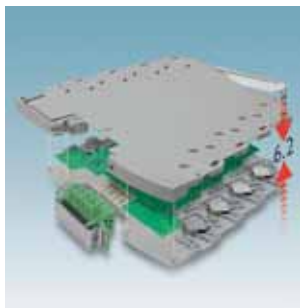
Date tehnice uzuale

Certificare	
Tip de carcasă	Poliamidă
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-40 °C ... 105 °C

Număr de poziții	Carcasă	Dimensiuni W x D	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
8	(2 x 4 poziții), deschisă	45 mm x 99 mm	ME MAX 45 U-U1 KMGY	2713492	10
8	(2 x 4 poziții), închisă	45 mm x 99 mm	ME MAX 45 G U-U1 KMGY	2713502	10
32	(8 x 4 poziții), deschisă	45 mm x 99 mm	ME MAX 45 2-2 KMGY	2713706	10
32	(8 x 4 poziții), închisă	45 mm x 99 mm	ME MAX 45 G 2-2 KMGY	2713719	10
48	(12 x 4 poz.), deschisă	45 mm x 99 mm	ME MAX 45 3-3 KMGY	2713913	10
48	(12 x 4 poz.), închisă	45 mm x 99 mm	ME MAX 45 G 3-3 KMGY	2713926	10
48	Design cu înălțime redusă, înălțime x adâncime (92 x 85 mm), (6 x 4 poziții), închisă	45 mm x 85 mm	ME MAX 45 F G 3-3 KMGY	2869391	10
32	Design extraplăt, înălțime x adâncime (70,4 x 85 mm), (4 x 4 poziții), închisă	45 mm x 85 mm	ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY	2869375	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
set sistem conexiune PCB pentru 6 x 4 poziții (24 poz.), cleme PCB	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	1
set sistem conexiune PCB pentru 6 x 4 poziții (24-poz.), colector COMBICON și fișă cu șurub	MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	1
PCB, pentru adaptare particularizată cu metodă de conectare COMBICON, pentru design înalt (114,5 mm)	ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
Conector bus pe șină DIN, 5 poz.	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
Capace, pentru puncte terminale neocupate	ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	10
Contact de împământare funcțională, pentru conexiune a PCB-ului la șina DIN împământată, pentru carcase ME BUS, ME TBUS și ME MAX	ME BUS FE CONTACT	2278076	50
Coli de etichete pentru imprimante laser, pentru carcase electronice ME MAX, 1 coală = 88 etichete	BMKLT 41,5X12 WH	0813815	5

ME MAX 6,2 carcasă componente modulare



Carcasele pentru dispozitive electronice ME MAX 6,2 fac posibilă realizarea de componente electronice separate și în spațiu restrâns cu o lățime de 6,2 mm. Sistemul de conectare este integrat compact în carcasă, fiind gata pregătit pentru preluarea componentelor. Sunt disponibile opt conexiuni cu secțiune transversală până la 2,5 mm² pe patru nivele. Acestea sunt disponibile atât în varianta de conexiune cu șurub (SC) cât și cu arc (SP).

ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY - Carcasă componente lată de 6,2 mm, înaltă de 102,5 mm

Carcasă electronică cu 8 poziții și conexiune cu șurub



Date tehnice	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	26 - 12
Curent nominal I _N	8 A
Tensiune nominală U _N	250 V
Tip de carcasă	PBT
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Număr de poziții	8
Dimensiuni W x D	6,2 mm x 93,1 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY	2713094	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Stilou de marcare, reîncărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală	X-PEN 0,35	0811228	1
Folie de marcare pentru bandă marcare Zack plată, etichetare individuală cu imprimantă cu transfer termic, 1 rolă = 100 etichete, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 4,2 mm. Pentru date tehnice suplimentare, vă rugăm să consultați catalogul CLIPLINE	ZBF-T QR	0811150	1
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY - Carcasă componente lată de 6,2 mm, înaltă de 102,5 mm

Carcasă electronică cu 8 poziții și conexiune cu arc



Date tehnice	
Certificare	UL
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Curent nominal I _N	8 A
Tensiune nominală U _N	250 V
Tip de carcasă	PBT
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Număr de poziții	8
Dimensiuni W x D	6,2 mm x 93,1 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	2713104	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Stilou de marcare, reîncărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală	X-PEN 0,35	0811228	1
Folie de marcare pentru bandă marcare Zack plată, etichetare individuală cu imprimantă cu transfer termic, 1 rolă = 100 etichete, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 4,2 mm. Pentru date tehnice suplimentare, vă rugăm să consultați catalogul CLIPLINE	ZBF-T QR	0811150	1
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

ME MAX carcasă componente modulare

ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY - Carcasă componente lată de 6,2 mm, înaltă de 102,5 mm

Carcasă electronică cu 8 poziții și conexiune cu arc pentru conectori de bus pentru șină DIN



Date tehnice	
Certificare	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	26 - 12
Curent nominal I _N	8 A
Tensiune nominală U _N	250 V
Tip de carcasă	PBT
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Număr de poziții	8
Carcasă	pentru conector de bus șină DIN
Dimensiuni W x D	6,2 mm x 93,1 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	2869634	10
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Stilou de marcare, reîncărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală	X-PEN 0,35	0811228	1
Folie de marcare pentru bandă marcare Zack plată, etichetare individuală cu imprimantă cu transfer termic, 1 rolă = 100 etichete, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 4,2 mm. Pentru date tehnice suplimentare, vă rugăm să consultați catalogul CLIPLINE	ZBF-T QR	0811150	1
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Conector bus pe șină DIN, 2 x 5-poz.	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	10

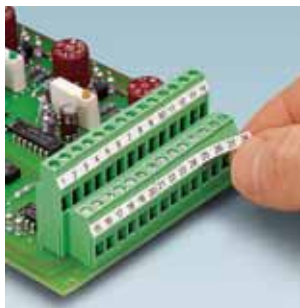
ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY - Carcasă componente lată de 6,2 mm, înaltă de 102,5 mm

Carcasă electronică cu 8 poziții și conexiune cu arc pentru conectori de bus pentru șină DIN



Date tehnice	
Certificare	
Date de conectare masive	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Date de conectare torsadate	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 - 12
Curent nominal I _N	8 A
Tensiune nominală U _N	250 V
Tip de carcasă	PBT
Clasa de inflamabilitate în conf. cu UL 94	V0
Număr de poziții	8
Carcasă	pentru conector de bus șină DIN
Dimensiuni W x D	6,2 mm x 93,1 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	2869647	10
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Stilou de marcare, reîncărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală	X-PEN 0,35	0811228	1
Folie de marcare pentru bandă marcare Zack plată, etichetare individuală cu imprimantă cu transfer termic, 1 rolă = 100 etichete, lungime bandă: 101 mm, înălțime bandă: 4,2 mm. Pentru date tehnice suplimentare, vă rugăm să consultați catalogul CLIPLINE	ZBF-T QR	0811150	1
Șurubelniță	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Conector bus pe șină DIN, 2 x 5-poz.	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	10



Carduri marker SK

Benzile autoadezive SK pot fi utilizate pentru toate clemele, modulele și dispozitivele care nu au canale de marcare. Benzile sunt disponibile la trei înălțimi: 2,8; 3,8 și 5 mm. În funcție de variantă, fiecare card are 10, 12 sau 14 benzi de marcare care pot fi desprinse ușor.

Cardurile sunt disponibile etichetate în pașii aferenți ai seriei COMBICON.

Materialul netipărit și ștanțat al rolei este disponibil pentru marcare individuală și se poate marca individual folosind imprimanta termică THERMOMARK S1 și repartitorul media extern sau THERMOMARK X1.1. Folosind cuțitul opțional, foile de marcare etichetate pot fi detașate la lungimea potrivită.

SK 2,54/2,8... - Card marker cu pas de 2,54 mm, înălțime bandă 2,8 mm



Date tehnice uzuale	
Înălțime	2,8 mm
Culoare	alb
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Card marker, tipărit orizontal, autoadeziv, benzi de marcare cu 10 secțiuni, 14 decade identice marcate cu 1-10, 11-20, etc. până la 91-100, adecvat pentru 140 clemă de conexiune (SK 2,54...-SK 3,81...max 2 caractere per poziție)	SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	10
Marcaj special al cadrului markerului, autoadeziv, etichetat conform specificațiilor clientului, vă rugăm să le specificați pe cele dorite în momentul comandării, 14 benzi de marcare identice per card, max. 25 poz. de etichetare per bandă (SK 2,54...-SK 3,81... max. 2 caractere per poziție)	SK 2,54/2,8:SO	0804879	1

SK 3,5/2,8... - Card marker cu pas de 3,5 mm, înălțime bandă 2,8 mm



Date tehnice uzuale	
Înălțime	2,8 mm
Culoare	alb
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Card marker, tipărit orizontal, autoadeziv, benzi de marcare cu 10 secțiuni, 14 decade identice marcate cu 1-10, 11-20, etc. până la 91-100, adecvat pentru 140 clemă de conexiune (SK 2,54...-SK 3,81...max 2 caractere per poziție)	SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	10
Marcaj special al cadrului markerului, autoadeziv, etichetat conform specificațiilor clientului, vă rugăm să le specificați pe cele dorite în momentul comandării, 14 benzi de marcare identice per card, max. 25 poz. de etichetare per bandă (SK 2,54...-SK 3,81... max. 2 caractere per poziție)	SK 3,5/2,8:SO	0805030	1

SK 3,81/2,8... - Card marker cu pas de 3,81 mm, înălțime bandă 2,8 mm



Date tehnice uzuale	
Înălțime	2,8 mm
Culoare	alb
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Card marker, tipărit orizontal, autoadeziv, benzi de marcare cu 10 secțiuni, 14 decade identice marcate cu 1-10, 11-20, etc. până la 91-100, adecvat pentru 140 clemă de conexiune (SK 2,54...-SK 3,81...max 2 caractere per poziție)	SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	10
Marcaj special al cadrului markerului, autoadeziv, etichetat conform specificațiilor clientului, vă rugăm să le specificați pe cele dorite în momentul comandării, 14 benzi de marcare identice per card, max. 25 poz. de etichetare per bandă (SK 2,54...-SK 3,81... max. 2 caractere per poziție)	SK 3,81/2,8:SO	0805056	1

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

Carduri marker SK

SK 5/3,8... - Card marker cu pas de 5,0 mm, înălțime bandă 3,8 mm



Date tehnice uzuale	
Înălțime	3,8 mm
Culoare	alb
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicou și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Card marker, tipărit orizontal, autoadeziv, 10 secțiuni, 12 decade identice, marcate de exemplu cu 1-10, 11-20 etc. până la 91-1000, suficiente pentru 120 cleme	SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	10
Marcaj special al cadrului markerului, autoadeziv, etichetat conform specificațiilor clientului, vă rugăm să le specificați pe cele dorite în momentul comandării, 12 benzi de marcare identice per card, maxim 25 poz. de etichetare per bandă	SK 5/3,8:SO	0805072	1

SK 5,08/3,8... - Card marker cu pas de 5,08 mm, înălțime bandă 3,8 mm



Date tehnice uzuale	
Înălțime	3,8 mm
Culoare	alb
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicou și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Card marker, tipărit orizontal, autoadeziv, 10 secțiuni, 12 decade identice, marcate de exemplu cu 1-10, 11-20 etc. până la 91-1000, suficiente pentru 120 cleme	SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	10
Marcaj special al cadrului markerului, autoadeziv, etichetat conform specificațiilor clientului, vă rugăm să le specificați pe cele dorite în momentul comandării, 12 benzi de marcare identice per card, maxim 25 poz. de etichetare per bandă	SK 5,08/3,8:SO	0805085	1

SK 6,2/3,8... - Card marker cu pas de 6,2 mm, înălțime bandă 3,8 mm



Date tehnice uzuale	
Înălțime	3,8 mm
Culoare	alb
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicou și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Card marker, tipărit orizontal, autoadeziv, 10 secțiuni, 12 decade identice, marcate de exemplu cu 1-10, 11-20 etc. până la 91-1000, suficiente pentru 120 cleme	SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	10
Marcaj special al cadrului markerului, autoadeziv, etichetat conform specificațiilor clientului, vă rugăm să le specificați pe cele dorite în momentul comandării, 12 benzi de marcare identice per card, maxim 25 poz. de etichetare per bandă	SK 6,2/3,8:SO	0805111	1

SK 7,5/3,8... - Card marker cu pas de 7,5 mm, înălțime bandă 3,8 mm



Date tehnice uzuale	
Înălțime	3,8 mm
Culoare	alb
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicou și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Card marker, tipărit orizontal, autoadeziv, 10 secțiuni, 12 decade identice, marcate de exemplu cu 1-10, 11-20 etc. până la 91-1000, suficiente pentru 120 cleme	SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	10
Marcaj special al cadrului markerului, autoadeziv, etichetat conform specificațiilor clientului, vă rugăm să le specificați pe cele dorite în momentul comandării, 12 benzi de marcare identice per card, maxim 25 poz. de etichetare per bandă	SK 7,5/3,8:SO	0805137	1

SK 7,62/3,8... - Card marker cu pas de 7,62 mm, înălțime bandă 3,8 mm



Date tehnice uzuale	
Înălțime	3,8 mm
Culoare	alb
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

Card marker, tipărit orizontal, autoadeziv, 10 secțiuni, 12 decade identice, marcate de exemplu cu 1-10, 11-20 etc. până la 91-1000, suficiente pentru 120 cleme	Tip SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	Nr. articol 0804549	Buc. / Pac. 10
Marcaj special al cadrului markerului , autoadeziv, etichetat conform specificațiilor clientului, vă rugăm să le specificați pe cele dorite în momentul comandării, 12 benzi de marcare identice per card, maxim 25 poz. de etichetare per bandă	SK 7,62/3,8:SO	0805153	1

SK 9,5/5... - Card marker cu pas de 9,5 mm, înălțime bandă 5 mm



Date tehnice	
Marcaj special al cadrului markerului , autoadeziv, etichetat conform specificațiilor clientului, vă rugăm să le specificați pe cele dorite în momentul comandării, 10 benzi de marcare identice per card, maxim 25 poz. de etichetare per bandă	
Înălțime	5 mm
Culoare	alb
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 140 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip SK 9,5/5:SO	Nr. articol 0805069	Buc. / Pac. 1
--	---------------------------	-------------------------------	-------------------------

SK 10/5... - Card marker cu pas de 10 mm, înălțime bandă 5 mm

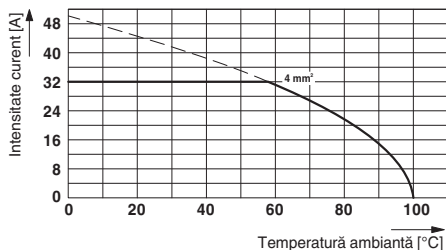


Date tehnice	
Marcaj special al cadrului markerului , autoadeziv, etichetat conform specificațiilor clientului, vă rugăm să le specificați pe cele dorite în momentul comandării, 10 benzi de marcare identice per card, maxim 25 poz. de etichetare per bandă	
Înălțime	5 mm
Culoare	alb
Material	Poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 140 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

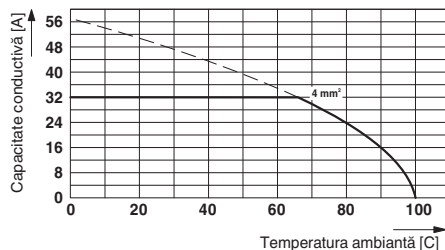
	Tip SK 10/5:SO	Nr. articol 0805179	Buc. / Pac. 1
--	--------------------------	-------------------------------	-------------------------

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

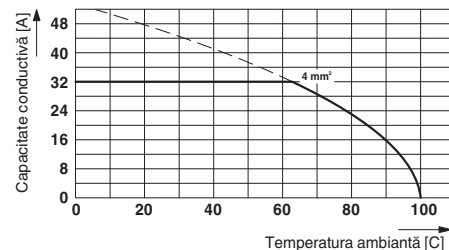
Capacitate conductivă/curbe de pierdere



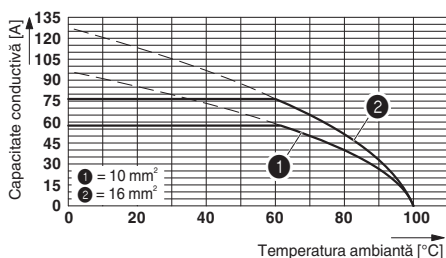
Tip: MKDS 5/2-6,35 și MKDS 5/3-6,35
Test după DIN EN 60512-5-2:2003-01
Factor reducere = 1
Nr. de poziții: 5



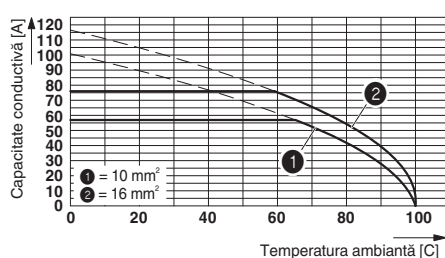
Tip: MKDS 5 HV/2-9,52 și MKDS 5 HV/3-9,52
Test după DIN EN 60512-5-2:2003-01
Factor reducere = 1
Nr. de poziții: 5



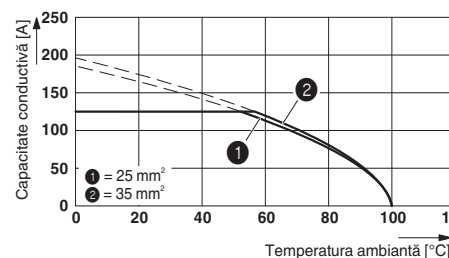
Tip: MKKDS 5/2-6,35 și MKKDS 5/3-6,35
Test după DIN EN 60512-5-2:2003-01
Factor reducere = 1
Nr. de poziții: 5



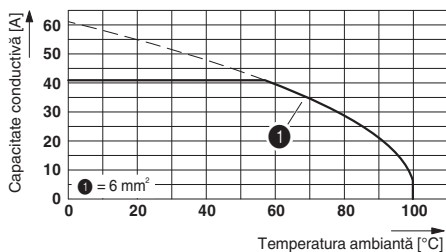
Tip: MKDSP 10/...-10,16
Test după DIN EN 60512-5-2:2003-01
Factor reducere = 1
Nr. de poziții: 5



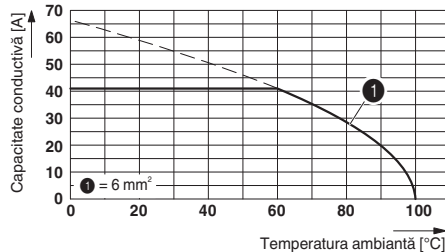
Tip: MKDS 10 HV
Test după DIN EN 60512-5-2:2003-01
Factor reducere = 1
Nr. de poziții: 5



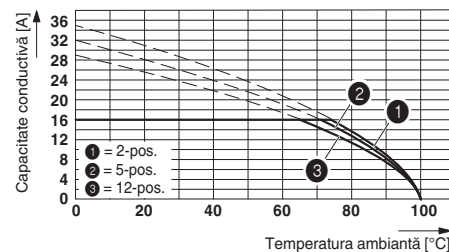
Tip: MKDSP 25/5-15,00
Test după DIN EN 60512-5-2:2003-01
Factor reducere = 1
Nr. de poziții: 5



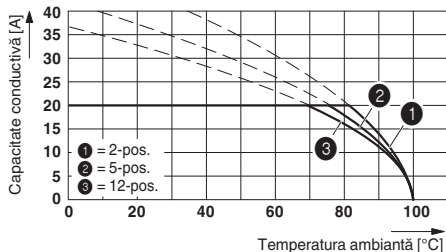
Tip: SPT 5/...-H-7,5-ZB
Test după DIN EN 60512-5-2:2003-01
Factor reducere = 1
Nr. de poziții: 5



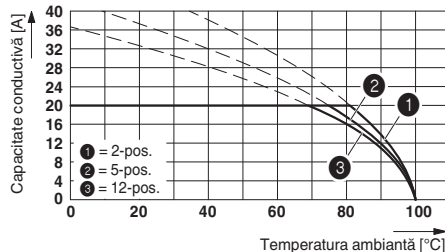
Tip: SPT 5/...-V-7,5-ZB
Test după DIN EN 60512-5-2:2003-01
Factor reducere = 1
Nr. de poziții: 5



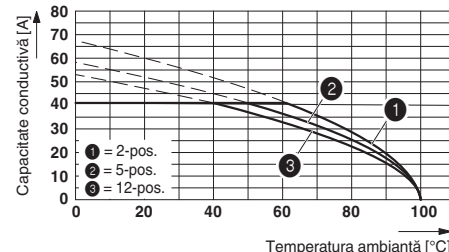
Tip: GMSTB 2,5 HCV/...-ST-7,62 cu GMSTBA 2,5 HC/...-G-7,62
Curbe de pierdere de putere conf. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Reprezentare bazată pe DIN EN 60512-5-2:2003-01
Secțiune transversală a conductorului conectat = 2,5 mm²
Factor reducere = 0,8
Nr. de poziții = vezi diagrama



Tip: PC 4/...-ST-7,62 cu PC 4/...-G-7,62
Curbe de pierdere de putere conf. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Reprezentare bazată pe DIN EN 60512-5-2:2003-01
Secțiune transversală a conductorului conectat = 4 mm²
Factor reducere = 0,8
Nr. de poziții = vezi diagrama



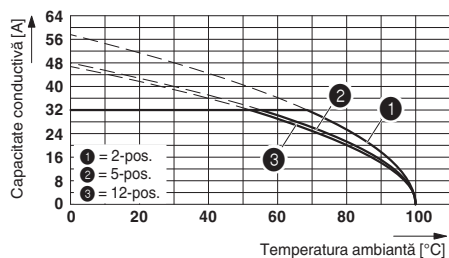
Tip: PC 4HV/...-ST-7,62 cu PC 4/...-G-7,62
Curbe de pierdere de putere conf. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Reprezentare bazată pe DIN EN 60512-5-2:2003-01
Secțiune transversală a conductorului conectat = 4 mm²
Factor reducere = 0,8
Nr. de poziții = vezi diagrama



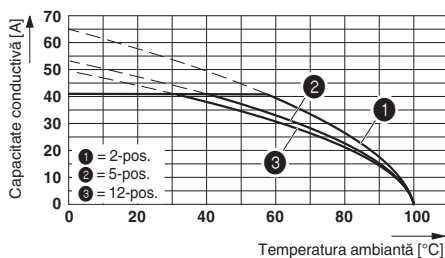
Tip: PC 5/...-ST-7,62 cu PC 5/...-G-7,62
Secțiune transversală conductor: 10 mm²
Curbe de pierdere de putere conf. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Reprezentare bazată pe DIN EN 60512-5-2:2003-01
Factor reducere = 0,8
Nr. de poziții: Vezi diagrama

Tehnologia de conexiuni COMBICON PCB, carcase pt. dispozitive electronice

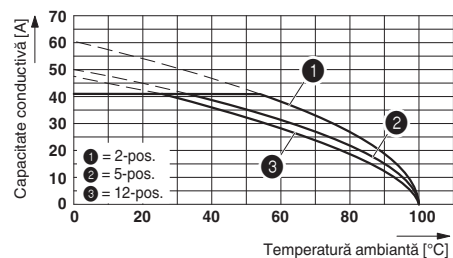
Capacitate conductivă/curbe de pierdere



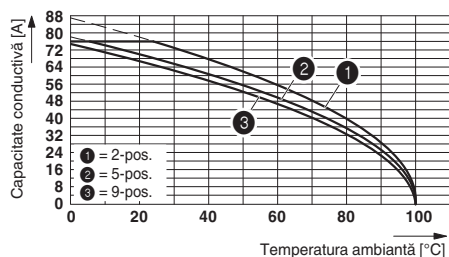
Tip: IPC 5/...-ST-7,62 cu IPC 5/...-G-7,62
 Secțiune transversală conductor 6 mm²
 Curbe de pierdere de putere conf. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Reprezentare bazată pe DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Factor reducere = 0,8
 Nr. de poziții: Vezi diagrama



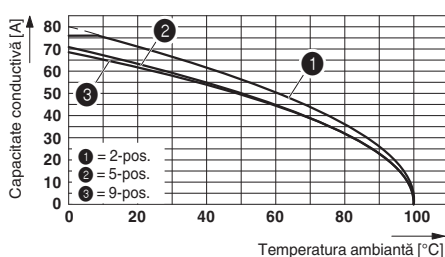
Tip: SPC 5/...-ST-7,62 cu PC 5/...-G-7,62
 Curbe de pierdere de putere conf. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Reprezentare bazată pe DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Secțiune transversală a conductorului conectat = 10 mm²
 Factor reducere = 0,8
 Nr. de poziții = vezi diagrama



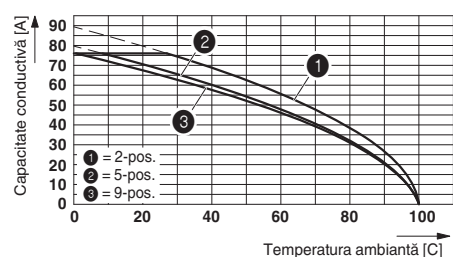
Tip: TSPC 5/...-ST-7,62 cu PC 5/...-G-7,62
 Curbe de pierdere de putere conf. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Reprezentare bazată pe DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Secțiune transversală a conductorului conectat = 10 mm²
 Factor reducere = 0,8
 Nr. de poziții = vezi diagrama



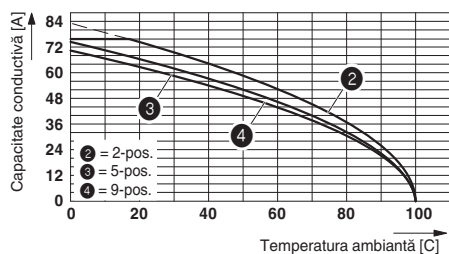
Tip: PC 16/...-ST-10,16 cu PC 6-16/...-G1-10,16
 Curbe de pierdere de putere conf. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Reprezentare bazată pe DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Secțiune transversală a conductorului conectat = 16 mm²
 Factor reducere = 0,8
 Nr. de poziții = vezi diagrama



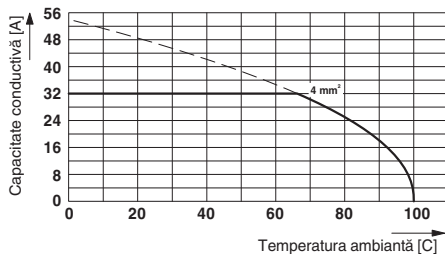
Tip: TPC 16/...-ST-10,16 cu PC 6-16/...-G-10,16
 Curbe de pierdere de putere conf. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Reprezentare bazată pe DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Secțiune transversală a conductorului conectat = 16 mm²
 Factor reducere = 0,8
 Nr. de poziții = vezi diagrama



Tip: SPC 16/...-ST-10,16 cu PC 6-16/...-G1-10,16
 Curbe de pierdere de putere conf. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Reprezentare bazată pe DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Secțiune transversală a conductorului conectat = 16 mm²
 Factor reducere = 0,8
 Nr. de poziții = vezi diagrama



Tip: IPC 16/...-ST-10,16 cu IPC 16/...-G-10,16
 Curbe de pierdere de putere conf. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Reprezentare bazată pe DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Secțiune transversală a conductorului conectat = 16 mm²
 Factor reducere = 0,8
 Nr. de poziții = vezi diagrama



Tip: SMKDS 5/2-6,35 și SMKDS 5/3-6,35
 Test după DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Factor reducere = 1
 Nr. de poziții: 5



Conceptul de protecție la supratensiune oferit de Phoenix Contact

Funcționarea unui sistem electric poate fi perturbată sensibil de către trăsnet sau cuplările de supratensiune. În cazul cel mai grav, aparatul deteriorat poate să genereze un incendiu în sistem.

Costurile de reparație a dispozitivelor electrice distruse sunt ridicate. În orice caz, pierderile de date din sistemele informatice, căderea rețelelor de comunicații și date, deteriorarea alarmelor de incendiu și a sistemelor de ventilație și condiționare aer conduc la costuri mult mai ridicate.

Gama de echipamente de protecție Phoenix Contact asigură disponibilitatea maximă a dispozitivelor electronice și protecția optimă față de supratensiuni.



Circuit de protecție efectivă

Prin "Circuit de protecție efectivă" înțelegem protecția completă contra supratensiunilor.

În jurul obiectului care trebuie protejat se trasează un cerc imaginar. Dispozitivele

de protecție la supratensiune corespunzătoare datelor nominale ale circuitului respectiv trebuie instalate în toate punctele de intersecție a liniilor cu acest cerc. Zona din interiorul circuitului este astfel protejată, încât cuplajele de supratensiune specifice conductorilor să fie complet prevenite.

Protecție la supratensiune pentru sisteme de alimentare

Protecție la supratensiune pentru tehnologia MCR

Protecție la supratensiune pentru tehnologia informației

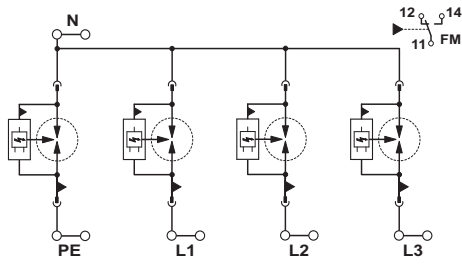
Protecție la supratensiune pentru stații de emisie/recepție

Paratrăsnet IEC / EN tip 1	426
Paratrăsnet/descărcător de supratensiune IEC / EN Tip 1+2	430
Descărcătoare de supratensiune IEC / EN tip 2	432
Descărcător de supratensiune IEC / EN tip 2 cu siguranță de rezervă integrată în descărcător	438
Sisteme speciale IEC / EN tip 1 și IEC / EN tip 2	440
Protecție dispozitive IEC / EN tip 3	441
Protecție la supratensiune cu filtru de suprimare a interferențelor pe rețea	444
Protecție la supratensiune pentru sisteme fotovoltaice	445
Punți de cablaj MPB	447
Protecție circuit de semnal conectabilă cu fișă MCR-PLUGTRAB	448
Protecție circuit de semnal conectabilă cu fișă DATA-PLUGTRAB	452
Protecție la supratensiune pentru circuite cu siguranță intrinsecă	454
Protecție la supratensiune în mai multe trepte TERMITRAB	456
Protecție la supratensiune direct pe senzorul de măsură	459
Protecție la supratensiune pentru Cleme de bază PROCESS-INTERFACE	460
Adaptor de protecție pentru inserarea liniei de date	461
Protecție la supratensiune pentru sisteme de telecomunicații	462
Protecție la supratensiune pentru stații de emisie/recepție	463
Testere și accesorii	465
Materiale de marcare	466
Desene cotate	468
Reglementări de instalare și componente	470



Descărcătoarele de tensiune de capacitate mare îndeplinesc cerințele pentru datele de performanță ale dispozitivelor de protecție, în conformitate cu nivelul 1 de protecție pentru unitatea de alimentare. Dispozitivele de protecție ale gamei compact PLUS de la FLASHTRAB sunt dispozitive cu automonitorizare și pot fi testate suplimentar cu laboratorul mobil de testare CHECKMASTER. Un contact pentru indicare la distanță permite funcției de protecție să fie monitorizată de la distanță în mod constant. Modulele se pot folosi universal, incluzându-se zona contorului intermediar.

Pentru rețele cu 5 fire TN-S / TT (L1, L2, L3, N, PE), încapsulate și declanșate, FLASHTRAB compact PLUS

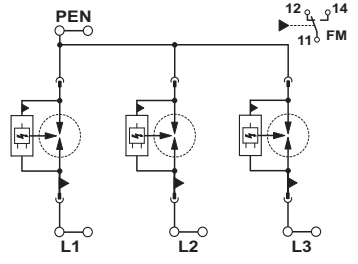


Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	UL
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală U_N	240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	350 V CA
Curent test trăsnet I_{imp} (10/350)μs	100 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (L-N)	25 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (N-PE)	100 kA
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fi} (L-N)	50 kA (264 V CA)
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fi} (N-PE)	100 A
Nivel de protecție U_p (L-N)	≤ 1,5 kV
Nivel de protecție U_p (N-PE)	≤ 1,5 kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	4
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	13 - 2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	FLT-CP-PLUS-3S-350	2882640	1
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N / L-PEN	FLT-CP-PLUS-350-ST	2859913	10
Fișă de schimb N-PE	FLT-CP-N/PE-350-ST	2859686	10

Pentru rețele cu 4 fire TN-C (L1, L2, L3, PEN), încapsulate și declanșate, FLASHTRAB compact PLUS

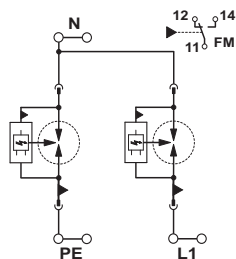


Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	UL
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală U_N	240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-PEN)	350 V CA
Curent test trăsnet I_{imp} (10/350)μs	75 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (L-PEN)	25 kA
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fi} (L-PEN)	50 kA (264 V CA)
Nivel de protecție U_p (L-PEN)	≤ 1,5 kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	3
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	13 - 2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	FLT-CP-PLUS-3C-350	2882653	1
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N / L-PEN	FLT-CP-PLUS-350-ST	2859913	10

Pentru rețele cu 3 conductori TN-S / TT (L1, N, PE), încapsulate și declanșate, FLASHTRAB compact PLUS

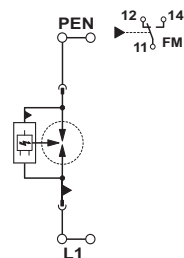


Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală U_N	240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	350 V CA
Curent test trăsnet I_{imp} (10/350) μ s	50 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	25 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (N-PE)	100 kA
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (L-N)	50 kA (264 V CA)
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (N-PE)	100 A
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Nivel de protecție U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	13 - 2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	FLT-CP-PLUS-1S-350	2882682	1
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N / L-PEN	FLT-CP-PLUS-350-ST	2859913	10
Fișă de schimb N-PE	FLT-CP-N/PE-350-ST	2859686	10

Pentru rețele cu 2 conductori TN-C (L1, PEN), încapsulate și declanșate, FLASHTRAB compact PLUS



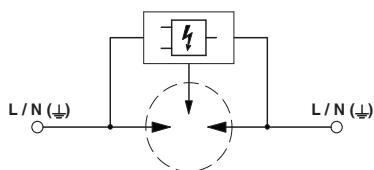
Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală U_N	240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (L-PEN)	350 V CA
Curent test trăsnet I_{imp} (10/350) μ s	25 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	25 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-PEN)	25 kA
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (L-N)	50 kA (264 V CA)
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (L-PEN)	50 kA (264 V CA)
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Nivel de protecție U_p (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	1
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	13 - 2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	FLT-CP-PLUS-1C-350	2882695	1
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N / L-PEN	FLT-CP-PLUS-350-ST	2859913	10

1 canal, declanșat, nivel de protecție 1,5 kV, unitar, neconectabil, FLASHTRAB

FLT ... fără indicator de stare
FLT ... /I cu indicator de stare



Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală U_N	400 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	440 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (L-PEN)	440 V CA
Curent test trăsnet I_{imp} (10/350) μ s	50 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	50 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-PEN)	50 kA
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (L-N)	50 kA (La 400 V CA)
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (L-PEN)	50 kA (La 400 V CA)
Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	50 kA
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Nivel de protecție U_p (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	1
Secțiune transversală de conectare masiv	10 mm ² - 50 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	6 - 1

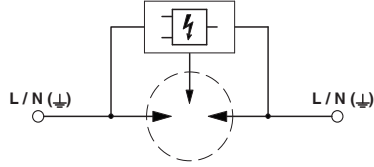
	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	FLT-PLUS CTRL-1.5	2818520	1
	FLT-PLUS CTRL-1.5/I	2818931	1

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Paratrăsnet IEC / EN tip 1

1 canal, încapsulat și declanșat, nivel de protecție 1,5 kV, unitar, neconectabil, FLASHTRAB

FLT ... fără indicator de stare
 FLT ... /I cu indicator de stare



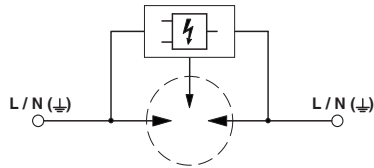
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale

Certificare	
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală U_N	230 V CA
Curent test trăsnet I_{imp} (10/350) μ s	35 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	35 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-PEN)	35 kA
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (L-N)	3 kA (260 V)
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (L-PEN)	3 kA (260 V)
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Nivel de protecție U_p (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	17,5 mm
Secțiune transversală de conectare masiv	0,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	20 - 2

Tensiune continuă maximă U_c (L-N)	Tensiune continuă maximă U_c (L-PEN)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
350 V CA	350 V CA	FLT 35 CTRL-1.5	2816894	1
260 V CA	260 V CA	FLT 35 CTRL-1.5/I	2817437	1

1 canal, încapsulat și declanșat, nivel de protecție 1,5 kV, eclator N-PE, unitar, neconectabil, FLASHTRAB



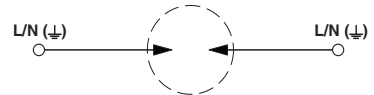
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice

Certificare	
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală U_N	230 V CA
Tensiune continuă maximă U_c (N-PE)	260 V CA
Curent test trăsnet I_{imp} (10/350) μ s	100 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (N-PE)	100 kA
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (N-PE)	100 A
Nivel de protecție U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	35 mm
Secțiune transversală de conectare masiv	10 mm ² - 50 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	6 - 1

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
FLT 100 N/PE CTRL-1.5	2856388	1

1 canal, încapsulat, nivel de protecție 4 kV, unitar, neconectabil, FLASHTRAB



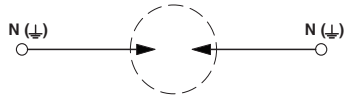
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice

Certificare	
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală U_N	230 V CA
Tensiune continuă maximă U_c (L-N)	440 V CA
Tensiune continuă maximă U_c (L-PEN)	440 V CA
Curent test trăsnet I_{imp} (10/350) μ s	35 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	35 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-PEN)	35 kA
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (L-N)	3 kA (260 V)
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (L-PEN)	3 kA (260 V)
Nivel de protecție U_p (L-N)	≤ 4 kV
Nivel de protecție U_p (L-PEN)	≤ 4 kV
Lățime per canal	17,5 mm
Număr de poziții	1
Secțiune transversală de conectare masiv	0,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	20 - 3

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
FLT 35-260	2838940	1

1 canal, încapsulat, nivel de protecție 4 kV, eclator N-PE, unitar, neconectabil, FLASHTRAB



Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice

Certificare	KEBA CB
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală U_N	230 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	260 V
Curent test trăsnet I_{imp} (10/350) μ s	100 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (N-PE)	100 kA
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (N-PE)	100 A
Nivel de protecție U_p (N-PE)	≤ 4 kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	1
Secțiune transversală de conectare masiv	10 mm ² - 50 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	6 - 1

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
FLT 100-260	2838160	1

Protecție la supratensiune - TRABTECH

IEC / EN tipul 1+2 combinație descărcător în caz de fulger / supratensiune



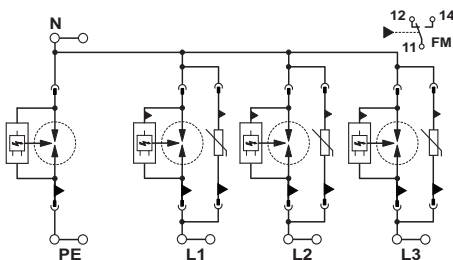
Combi-națiile de descărcătoare de tensiune conectabile îndeplinesc cerințele pentru datele de performanță ale dispozitivelor de protecție, în conformitate cu nivelele 1 și 2 de protecție pentru unitatea de alimentare. Dispozitivele de protecție sunt dispozitive cu automonitorizare și pot fi testate suplimentar cu laboratorul mobil de testare CHECKMASTER. Un afișaj optic pe partea frontală a conectorului indică starea circuitului de protecție. Un contact pentru indicare de la distanță permite funcției de protecție să fie monitorizată de la distanță în mod constant.

Pentru rețele cu 5 fire TN-S / TT (L1, L2, L3, N, PE) FLASHTRAB compact

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	UL 1449 IEC61643 CCA CB
Categorie IEC / tip EN	I + II / T1 + T2
Tensiune nominală U_N	240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	350 V CA
Curent test trăsnet I_{imp} (10/350) μ s	100 kA (L-N)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	25 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (N-PE)	100 kA
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (L-N)	25 kA (264 V CA)
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (N-PE)	100 A
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Nivel de protecție U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	4
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	13 - 2

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
FLT-CP-3S-350	2859712	1



Accesorii

Fișă de schimb L-N/PE
Fișă de schimb N-PE
Fișă de schimb L-N/PE

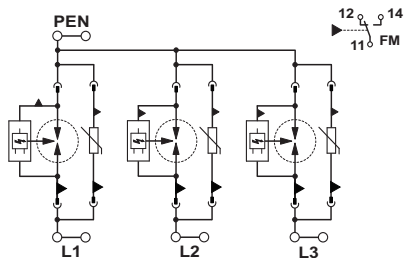
Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
FLT-CP-350-ST	2881887	10
FLT-CP-N/PE-350-ST	2859686	10
VAL-CP-350-ST	2859602	10

Pentru rețele cu 4 fire TN-C (L1, L2, L3, PEN) FLASHTRAB compact

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	UL 1449 IEC61643 CCA CB
Categorie IEC / tip EN	I + II / T1 + T2
Tensiune nominală U_N	240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-PEN)	350 V CA
Curent test trăsnet I_{imp} (10/350) μ s	75 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-PEN)	75 kA (toate canalele)
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (L-PEN)	25 kA (264 V CA)
Nivel de protecție U_p (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	3
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	13 - 2

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
FLT-CP-3C-350	2859725	1



Accesorii

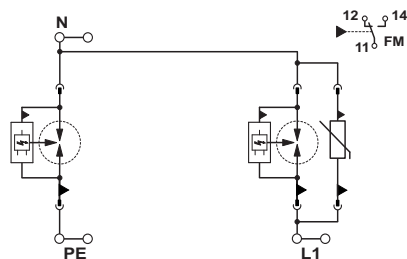
Fișă de schimb L-N/PE
Fișă de schimb L-N/PE

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
FLT-CP-350-ST	2881887	10
VAL-CP-350-ST	2859602	10

Protecție la supratensiune - TRABTECH

IEC / EN tipul 1+2 combinație descărcător în caz de fulger / supratensiune

Pentru rețele cu 3 conductori TN-S / TT (L1, N, PE) FLASHTRAB compact

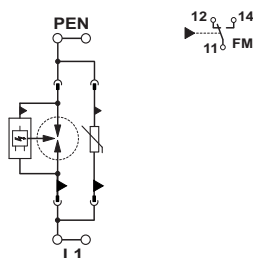


Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	UL 1449 IEC61643 CCA CB
Categorie IEC / tip EN	I + II / T1 + T2
Tensiune nominală U_N	240 V CA (230 V CA ... 240 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	350 V CA
Curent test trăsnet I_{mp} (10/350) μ s	50 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	25 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (N-PE)	100 kA
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (L-N)	25 kA (264 V CA)
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (N-PE)	100 A
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Nivel de protecție U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	13 - 2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	FLT-CP-1S-350	2859738	1
Accesorii			
Fișă de schimb L-N/PE	FLT-CP-350-ST	2881887	10
Fișă de schimb N-PE	FLT-CP-N/PE-350-ST	2859686	10
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-CP-350-ST	2859602	10

Pentru rețele cu 2 conductori TN-C (L1, PEN) FLASHTRAB compact

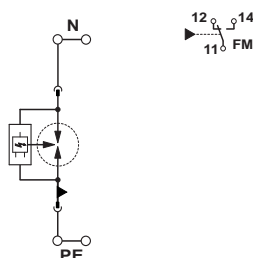


Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	UL 1449 IEC61643 CCA CB
Categorie IEC / tip EN	I + II / T1 + T2
Tensiune nominală U_N	240 V CA (230 V CA ... 240 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (L-PEN)	350 V CA
Curent test trăsnet I_{mp} (10/350) μ s	25 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	25 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-PEN)	25 kA
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (L-N)	25 kA (264 V CA)
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (L-PEN)	25 kA (264 V CA)
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Nivel de protecție U_p (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	1
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	13 - 2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	FLT-CP-1C-350	2859741	1
Accesorii			
Fișă de schimb L-N/PE	FLT-CP-350-ST	2881887	10
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-CP-350-ST	2859602	10

Eclator N/PE, FLASHTRAB compact



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	UL 1449 IEC61643 CCA CB
Categorie IEC / tip EN	I / T1
Tensiune nominală U_N	240 V CA (N-PE)
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	350 V CA
Curent test trăsnet I_{mp} (10/350) μ s	100 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (N-PE)	100 kA
Capacitate de stingere curent rezultant I_{fl} (N-PE)	100 A
Nivel de protecție U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	35 mm
Număr de poziții	1
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	13 - 2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	FLT-CP-N/PE-350	2859754	1
Accesorii			
Fișă de schimb N-PE	FLT-CP-N/PE-350-ST	2859686	10

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție de supratensiune IEC / EN tip 2

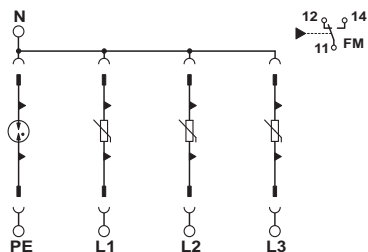


Descărcătoarele de tensiune conectabile și cele dintr-o singură bucată îndeplinesc cerințele pentru datele de performanță ale dispozitivelor de protecție, în conformitate cu nivelul al 2-lea de protecție pentru unitatea de alimentare. Dispozitivele de protecție sunt dispozitive cu automonitorizare și pot fi testate suplimentar cu laboratorul mobil de testare CHECKMASTER. Un afișaj optic pe partea frontală a conectorului indică starea circuitului de protecție. Punctele tipice de instalare sunt plăcile de subdistribuție și dulapurile de comandă.

Pentru rețele cu 5 fire TN-S / TT (L1, L2, L3, N, PE) VALVETRAB compact

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, KEMA, CB
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	60 kA (toate canalele)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (N-PE)	20 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-N)	120 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (N-PE)	40 kA
Lățime per canal	12 mm
Număr de poziții	4
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm ² - 25 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	12 - 4



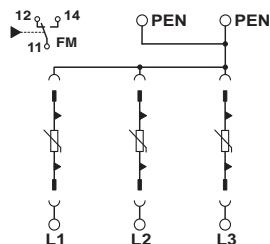
Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_c (L-N)	Tensiune continuă maximă U_c (N-PE)	Nivel de protecție U_p (L-N)	Nivel de protecție U_p (N-PE)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)	350 V CA	264 V CA	$\leq 1,4$ kV	$\leq 1,5$ kV	VAL-CP-3S-350	2859521	1
120 V CA	175 V CA	150 V CA	≤ 850 V	≤ 950 V	VAL-CP-3S-175	2859453	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-CP-350-ST	2859602	10
Fișă de schimb N-PE	VAL-CP-N/PE-350-ST	2859699	10
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-CP-175-ST	2859628	10
Fișă de schimb N-PE	VAL-CP-N/PE-175-ST	2859709	10
Set punte pentru cuplare VALVETRAB compact la r.c.c.b.	MPB SET VAL-CP-3S	2880684	1

Pentru rețele cu 4 fire TN-C (L1, L2, L3, PEN) VALVETRAB compact

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

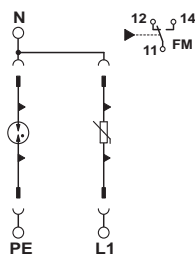
Date tehnice uzuale	
Certificare	UL, KEMA, CB
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-PEN)	20 kA (per canal)
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-PEN)	120 kA
Lățime per canal	12 mm
Număr de poziții	3
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm ² - 25 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	12 - 4



Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_c (L-PEN)	Nivel de protecție U_p (L-PEN)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)	350 V CA	$\leq 1,4$ kV	VAL-CP-3C-350	2859547	1
120 V CA (3P/PEN)	175 V CA	≤ 850 V ($I_a I_p$)	VAL-CP-3C-175	2859466	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-CP-350-ST	2859602	10
Fișă de schimb N-PE	VAL-CP-N/PE-350-ST	2859699	10
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-CP-175-ST	2859628	10

Pentru rețele cu 3 conductori TN-S / TT (L1, N, PE) VALVETRAB compact

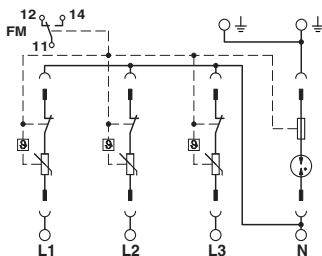


Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
 Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă U_c (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă U_c (N-PE)	264 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	20 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (N-PE)	20 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-N)	40 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (N-PE)	40 kA
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 1,4$ kV
Nivel de protecție U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	12 mm
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm ² - 25 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	12 - 4

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	VAL-CP-1S-350	2859563	1
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-CP-350-ST	2859602	10
Fișă de schimb N-PE	VAL-CP-N/PE-350-ST	2859699	10

Configurație descărcător supratensiune 3+1 pentru rețele TN-S / TT cu 5 conductori (L1, L2, L3, N, PE) VALVETRAB MS

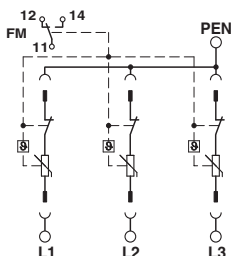


Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
 Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA (Max. 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă U_c (N-PE)	260 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	20 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (N-PE)	20 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-N)	40 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (N-PE)	40 kA
Nivel de protecție U_p (N-PE)	≤ 1 kV
Lățime per canal	17,5 mm
Număr de poziții	4
Secțiune transversală de conectare masiv	0,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	20 - 2

Certificare	Tensiune continuă maximă U_c (L-N)	Nivel de protecție U_p (L-N)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	275 V CA	$\leq 1,4$ kV	VAL-MS 230/3+1 FM	2838199	1
	335 V CA	$\leq 1,6$ kV	VAL-MS 320/3+1/FM	2859181	1
Accesorii			Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE			VAL-MS 230 ST	2798844	10
Fișă de schimb L-N/PE			VAL-MS 320 ST	2838843	10
Fișă de schimb N-PE			F-MS 12 ST	2817990	10

Configurație descărcător supratensiune 3+0 pentru rețele TN-C cu 4 conductori (L1, L2, L3, PEN) VALVETRAB MS



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
 Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

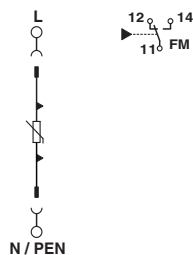
Date tehnice	
Certificare	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA (Max. 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă U_c (L-PEN)	335 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-PEN)	60 kA (toate canalele)
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-PEN)	120 kA
Nivel de protecție U_p (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	17,5 mm
Număr de poziții	3
Secțiune transversală de conectare masiv	1,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	15 - 2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	VAL-MS 320/3+0-FM	2920243	1
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 320 ST	2838843	10

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție de supratensiune IEC / EN tip 2

1 canal, VALVETRAB MS

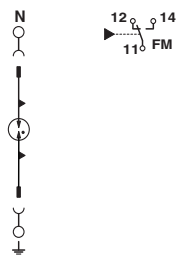


Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	UL, KEMA, CE, CB
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	275 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (L-PEN)	275 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s	20 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	20 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-PEN)	20 kA
Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-N)	40 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-PEN)	40 kA
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 1,35$ kV
Nivel de protecție U_p (L-PEN)	$\leq 1,35$ kV
Lățime per canal	17,5 mm
Număr de poziții	1
Secțiune transversală de conectare masiv	0,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	20 - 2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	VAL-MS 230/FM	2839130	1
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 230 ST	2798844	10
Element de bază cu contact pentru indicare de la distanță (RI)	VAL-MS BE/FM	2817738	10

1 canal, VALVETRAB MS, eclator pentru curent total N-PE

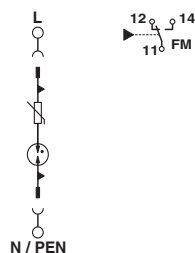


Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	UL, KEMA, CE, CB
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	260 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s	20 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (N-PE)	20 kA
Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (N-PE)	40 kA
Nivel de protecție U_p (N-PE)	≤ 1 kV
Lățime per canal	17,5 mm
Secțiune transversală de conectare masiv	0,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	20 - 2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	F-MS 12/FM	2817974	1
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb N-PE	F-MS 12 ST	2817990	10
Element de bază cu contact pentru indicare de la distanță (RI)	VAL-MS BE/FM	2817738	10

1 canal, VALVETRAB MS, pentru aplicații fără curent rezidual



Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_n	230 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-PEN)	10 kA
Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	20 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-N)	20 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-PEN)	20 kA
Lățime per canal	17,5 mm
Număr de poziții	1
Secțiune transversală de conectare masiv	0,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	20 - 2

Certificare	Tensiune continuă maximă U_c (L-N)	Tensiune continuă maximă U_c (L-PEN)	Nivel de protecție U_p (L-N)	Nivel de protecție U_p (L-PEN)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	260 V CA	260 V CA	≤ 1 kV	≤ 1 kV	VAL-MS 230 VF/FM	2839143	1
	260 V CA	260 V CA	≤ 1 kV	≤ 1 kV	VAL-MS 230VF	2839156	1
	350 V CA	350 V CA	$\leq 1,2$ kV	$\leq 1,2$ kV	VAL-MS 350 VF/FM	2856579	1
	350 V CA	350 V CA	$\leq 1,2$ kV	$\leq 1,2$ kV	VAL-MS 350VF	2856582	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 230 VF ST	2749903	10
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 350 VF ST	2856595	10

Fișe de protecție la supratensiune și elemente de bază pentru configurare separată, VALVETRAB MS

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
 Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Lățime per canal	17,5 mm
Număr de poziții	1



VAL-MS 230 ST

VAL-MS BE/FM

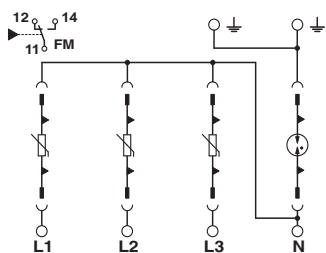
Certificare	Tensiune nominală U_n	Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s	Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-N)	Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-PEN)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	230 V CA	20 kA	40 kA	-	-	VAL-MS 230 ST	2798844	10
	230 V CA	20 kA	40 kA	-	-	VAL-MS 230 IT ST	2807599	10
	230 V CA	20 kA	40 kA	-	-	VAL-MS 320 ST	2838843	10
	60 V CA	15 kA	40 kA	-	-	VAL-MS 60 ST	2807573	10
	120 V CA	20 kA	40 kA	-	-	VAL-MS 120 ST	2807586	10
	400 V CA	20 kA	40 kA	-	-	VAL-MS 400 ST	2816399	10
	500 V CA	15 kA	30 kA	-	-	VAL-MS 500 ST	2807609	10
	230 V CA	10 kA	20 kA	-	-	VAL-MS 230 VF ST	2749903	10
	230 V CA	10 kA	20 kA	20 kA	20 kA	VAL-MS 350 VF ST	2856595	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază cu contact pentru indicare de la distanță (R)	VAL-MS BE/FM	2817738	10
Element de bază	VAL-MS BE	2817741	10

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție de supratensiune IEC / EN tip 2

Pentru rețele cu 5 conductori TN-S / TT (L1, L2, L3, N, PE) VALVETRAB MS, clasa de performanță 10 kA / 20 kA



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

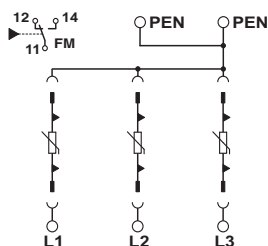
Date tehnice uzuale

Certificare	CE
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA (400 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	260 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (N-PE)	20 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (N-PE)	30 kA
Nivel de protecție U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	17,5 mm
Număr de poziții	4
Secțiune transversală de conectare masiv	1,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	15 - 2

Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-N)	Nivel de protecție U_p (L-N)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
15 kA (toate canalele)	10 kA	30 kA	$\leq 1,2$ kV	VAL-MS 350/10/3+1-FM	2803603	1
30 kA (toate canalele)	20 kA	60 kA	$\leq 1,4$ kV	VAL-MS 350/20/3+1-FM	2803551	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 350/10 ST	2803564	1
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 350/20 ST	2803506	1
Fișă de schimb N-PE	F-MS 30 ST	2803519	1
Element de bază cu contact pentru indicare de la distanță (RI)	VAL-MS/3+1-BE/FM	2838898	1

Pentru rețele cu 4 conductori TN-C (L1, L2, L3, PEN) VALVETRAB MS, clasa de performanță 10 kA / 20 kA



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

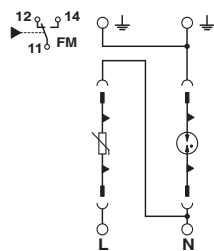
Date tehnice uzuale

Certificare	CE
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA (400 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-PEN)	350 V CA
Lățime per canal	17,5 mm
Număr de poziții	3
Secțiune transversală de conectare masiv	1,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	15 - 2

Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-PEN)	Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-PEN)	Nivel de protecție U_p (L-PEN)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
15 kA (toate canalele)	10 kA	30 kA	$\leq 1,2$ kV	VAL-MS 350/10/3+0-FM	2803580	1
30 kA (toate canalele)	20 kA	60 kA	$\leq 1,4$ kV	VAL-MS 350/20/3+0-FM	2803535	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 350/10 ST	2803564	1
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 350/20 ST	2803506	1
Element de bază cu contact pentru indicare de la distanță (RI)	VAL-MS/3+0-BE/FM	2881803	1

Pentru rețele cu 3 conductori TN-S / TT (L1, N, PE) VALVETRAB MC, clasa de performanță 10 kA / 20 kA



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
 Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Certificare	CE
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA (400 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	260 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (N-PE)	20 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (N-PE)	30 kA
Nivel de protecție U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Lățime per canal	17,5 mm
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare masiv	1,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	15 - 2

Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-N)	Nivel de protecție U_p (L-N)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
5 kA	10 kA	10 kA	$\leq 1,2$ kV	VAL-MS 350/10/1+1-FM	2803645	1
10 kA	20 kA	20 kA	$\leq 1,4$ kV	VAL-MS 350/20/1+1-FM	2803629	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 350/10 ST	2803564	1
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 350/20 ST	2803506	1
Fișă de schimb N-PE	F-MS 30 ST	2803519	1
Element de bază cu contact pentru indicare de la distanță (RI)	VAL-MS/1+1-BE/FM	2920531	1

1 canal, unitar, neconectabil, VALVETRAB ME



Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Lățime per canal	17,5 mm
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare masiv	0,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	20 - 2

Certificare	Tensiune nominală U_N	Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s	Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
CE CB	277 V CA (230 ... 240 V CA)	20 kA	40 kA	VAL-ME 335	2880419	10
-	277 V CA (230 ... 240 V CA)	12 kA	20 kA	VAL-ME 335/20	2920706	10
CE CB	120 V CA (...130 V CA)	20 kA	40 kA	VAL-ME 175	2880422	10
-	120 V CA (...130 V CA)	12 kA	20 kA	VAL-ME 175/20	2920719	10
CE CB	400 V CA (sistem IT)	20 kA	40 kA	VAL-ME-440	2883555	10
CE CB	230 V CA	20 kA	40 kA	VAL-ME-N/PE	2880817	10

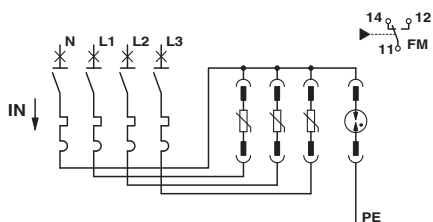
Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție la supratensiune IEC / EN tip 2 cu siguranță rezervă integrată în descărcător



Descărcătoarele de supratensiune de tipul 2 înguste combinate cu o siguranță fuzibilă de rezervă pentru descărcător constituie noile Combi-MCB-uri. În cazul supraîncărcării protecției la supratensiune, există o deconectare de la rețea pe toți polii. Contactul pentru indicare de la distanță integrat poate genera un semnal către sistemele de monitorizare în cazul unei erori. Descărcătoarele de supratensiune sunt monitorizate termic și pot fi testate cu dispozitivul de testare descărcătoare CHECKMASTER.

Pentru rețele cu 5 fire TN-S / TT (L1, L2, L3, N, PE) VALVETRAB compact, cu siguranță fuzibilă de rezervă descărcător



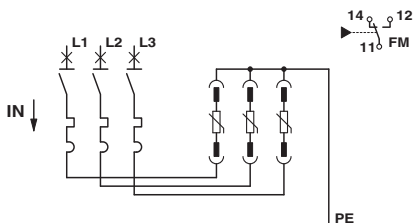
Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	CCA CB
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	264 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	60 kA (toate canalele)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (N-PE)	20 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-N)	90 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (N-PE)	30 kA
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 2,5$ kV
Nivel de protecție U_p (N-PE)	$\leq 1,7$ kV
Număr de poziții	4
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm ² - 25 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	12 - 4

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM	2882750	1

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
VAL-CP-350-ST-GY	2882718	10
VAL-CP-N/PE-350-ST-GY	2882734	10

Pentru rețele cu 4 fire TN-C (L1, L2, L3, PEN) VALVETRAB compact, cu siguranță fuzibilă de rezervă descărcător



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	CCA CB
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-PEN)	350 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-PEN)	20 kA (1 canal)
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-PEN)	90 kA
Nivel de protecție U_p (L-PEN)	$\leq 2,5$ kV
Număr de poziții	3
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm ² - 25 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	12 - 4

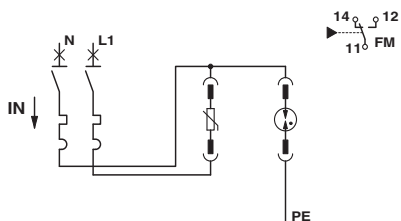
Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM	2882776	1

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
VAL-CP-350-ST-GY	2882718	10

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție la supratensiune IEC / EN tip 2 cu siguranță rezervă integrată în descărcător

Pentru rețele cu 3 fire TN-S / TT (L1, N, PE) VALVETRAB compact, cu siguranță fuzibilă de rezervă descărcător



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice

Certificare	KEF CCA CB
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	264 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	20 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (N-PE)	20 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (L-N)	30 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) μ s (N-PE)	30 kA
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 2,5$ kV
Nivel de protecție U_p (N-PE)	$\leq 1,7$ kV
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm ² - 25 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	12 - 4

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM	2882763	1
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N / L-PEN	VAL-CP-350-ST-GY	2882718	10
Fișă de schimb N-PE	VAL-CP-N/PE-350-ST-GY	2882734	10

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Sisteme speciale IEC / EN tip 1 și IEC / EN tip 2



Tensiuni ridicate ca 690 V CA și 960 V CA în sisteme TN-C sunt tipice pentru rețele industriale puternice și sisteme eoliene. Dispozitivele de protecție după EN tipul 1 și EN tipul 2 listate mai jos sunt special concepute pentru aceste aplicații.
Alte soluții pentru sursele de tensiune $U_N \geq 400$ V la cerere.

Dispozitive de protecție la supratensiune pentru sisteme TN-C de 400 / 690 V

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Tensiune nominală U_N	400 V CA (690 V CA)



SYS-SET/3/T1/690

SYS-SET/3/T2/690

Categorie IEC / tip EN	Tensiune continuă maximă U_c (L-PEN)	Curent test trăsnet I_{imp} (10/350) μ s	Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-PEN)	Capacitate de stingere curent rezultant I_n (L-PEN)	Nivel de protecție U_p (L-PEN)	Supracurent total (8/20) μ s	Lățime per canal	Secțiune transversală de conectare masiv	Secțiune transversală de conectare [AWG]	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
I / T1	440 V CA	50 kA (per canal)	50 kA	50 kA (400 V CA)	$\leq 2,5$ kV	150 kA	35 mm	10 mm ² - 50 mm ²	6 - 1	SYS-SET/3/T1/690	2880325	1
II / T2	600 V CA	-	15 kA	-	$\leq 2,8$ kV	45 kA	17,5 mm	0,5 mm ² - 35 mm ²	20 - 2	SYS-SET/3/T2/690	2880341	1

Accesorii

Fișă de schimb L-N/PE

Tip
VAL-MS 500
ST

Nr. articol
2807609

Buc./Pachet
10

Dispozitive de protecție la supratensiune pentru sisteme TN-C de 554 / 960 V

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CCA CB.
Categorie IEC / tip EN	II / T2 / T2
Tensiune nominală U_N	554 V CA (554/960 V CA TN-C)
Tensiune continuă maximă U_c (L-PEN)	750 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-PEN)	45 kA (toate canalele)
Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	30 kA
Nivel de protecție U_p (L-PEN)	$\leq 2,7$ kV
Lățime per canal	17,5 mm
Număr de poziții	3
Secțiune transversală de conectare masiv	1,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	15 - 2

		Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
		VAL-MS 750/30/3+0-FM	2920272	1
		VAL-MS 750/30/3+0	2920269	1

Accesorii

Fișă de schimb L-N/PE

Tip
VAL-MS 750/30-ST

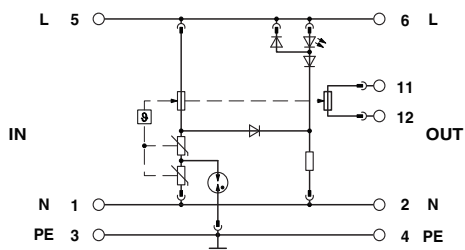
Nr. articol
2920256

Buc./Pachet
10



Descărcătoarele puternice îndeplinesc cerințele pentru datele de performanță ale dispozitivelor de protecție, în conformitate cu nivelul 3 de protecție pentru unitatea de alimentare. Dispozitivele de protecție sunt cu automonitorizare. Un afișaj optic semnalizează starea circuitului de protecție. Locația tipică de instalare este alimentarea circuitelor terminale, de ex. priza sau subdistribuția. Sunt disponibile design-uri diferite pentru aplicații diferite.

Pentru sisteme de alimentare monofazate, TN-S / TT (L1, N, PE), MAINS-PLUGTRAB



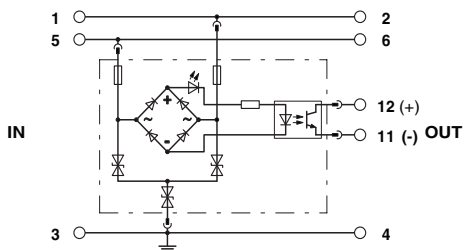
Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	CCA CB
Categorie IEC / tip EN	III
Tensiune nominală U_N	230 V CA
Curent nominal I_N	26 A ($\leq 30^\circ\text{C}$)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs	3 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (L-N)	3 kA
Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μs	10 kA
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 1,1$ kV
Nivel de protecție U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub [AWG]	24 - 12

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
PT 2-PE/S-230AC/FM	2858357	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă MAINS-PLUGTRAB	PT 2-PE/S-230AC-ST	2839347	10
Colector MAINS-PLUGTRAB	PT-BE/FM	2839282	10

Pentru sisteme de alimentare monofazate CC, MAINS-PLUGTRAB



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	
Categorie IEC / tip EN	III
Tensiune nominală U_N	48 V CC
Curent nominal I_N	26 A (la 30°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs	500 A
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (L-N)	500 A
Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μs	500 A
Nivel de protecție U_p (L-N)	≤ 120 V
Nivel de protecție U_p (N-PE)	≤ 120 V
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub [AWG]	24 - 12

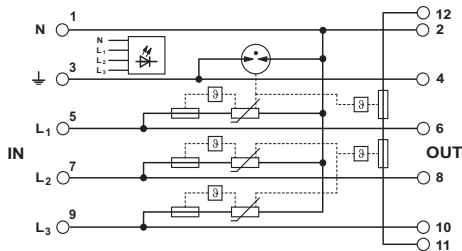
Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
PT 2+1-S-48DC/FM	2817958	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă MAINS-PLUGTRAB	PT 2+1-S-48DC-ST	2839648	10
Colector MAINS-PLUGTRAB	PT-BE/FM	2839282	10

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție dispozitive IEC / EN, tip 3

Pentru sisteme de alimentare trifazate, TN-S / TT (L1, L2, L3, N, PE), MAINS-PLUGTRAB



Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice

Certificare	KEFEL CCB
Categorie IEC / tip EN	III
Tensiune nominală U_N	230 V CA (Max. 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	335 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	255 V CA
Curent nominal I_N	26 A ($\leq 30^\circ\text{C}$)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs	1,5 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (L-N)	1,5 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (N-PE)	1,5 kA
Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μs	10 kA
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 1,2$ kV
Nivel de protecție U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Număr de poziții	4
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub [AWG]	24 - 12

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	PT 4-PE/S-230AC/FM	2882459	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă MAINS-PLUGTRAB	PT 4-PE/S-230AC-ST	2882462	5

Fișă, MAINS-PLUGTRAB



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale

Curent nominal I_N	26 A (30°C)
Număr de poziții	2

Certificare	Categorie IEC / tip EN	Tensiune nominală U_N	Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μs	Nivel de protecție U_p (L-N)	Nivel de protecție U_p (N-PE)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
KEFEL CCB / Ex: KEFEL	III	24 V CA	2 kA	≤ 180 V	≤ 550 V	PT 2-PE/S- 24AC-ST	2839318	10
KEFEL CCB / Ex: KEFEL	III	60 V CA	6,5 kA	≤ 400 V	≤ 700 V	PT 2-PE/S- 60AC-ST	2839321	10
KEFEL CCB / Ex: KEFEL	III	120 V CA	10 kA	≤ 620 V	≤ 850 V	PT 2-PE/S-120AC-ST	2839334	10
KEFEL CCB / Ex: KEFEL	III / IT3	230 V CA	10 kA	$\leq 1,1$ kV	$\leq 1,5$ kV	PT 2-PE/S-230AC-ST	2839347	10
KEFEL	III	48 V CC	500 A	≤ 120 V	≤ 120 V	PT 2+1-S-48DC-ST	2839648	10

Element de bază, MAINS-PLUGTRAB

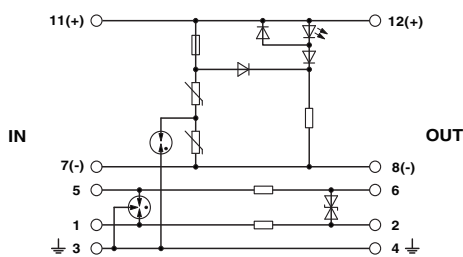


Date tehnice

Certificare	KEFEL CCB / Ex: KEFEL
Categorie IEC / tip EN	III
Curent nominal I_N	26 A (30°C)
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub [AWG]	24 - 12

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	PT-BE/FM	2839282	10

Configurație descărcător pentru blocul de alimentare (tensiune auxiliară) și un circuit cu semnal flotant



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	CE
Categorie IEC / tip EN	III / C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune nominală U_N	24 V
	24 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	44 V CC
Tensiune continuă maximă U_C	40 V CC / 28 V CA
Curent nominal I_N	6 A (30°C)
	450 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s	700 A
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	700 A
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (Miez-Miez)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (Miez-împământare)	10 kA
Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	2 kA
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 55 V
Nivel de protecție U_p (L-N)	≤ 180 V
Supracurent total (8/20) μ s	20 kA
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	PT PE/S+1X2-24-ST	2819008	10
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, pentru asamblare pe	PT PE/S+1X2-BE	2856265	10
Conectare rapidă ecran, pentru \varnothing 3-6 mm	SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru \varnothing 5-10 mm	SSA 5-10	2839512	10

Modul de montare pe panouri pentru mufe de tip îngropat, SOCKETTRAB



Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Categorie IEC / tip EN	III
Tensiune nominală U_N	230 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	250 V CA
Curent nominal I_N	16 A ($\leq 30^\circ$ C)
Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	4,5 kA
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 1,3$ kV
Nivel de protecție U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare Fire individuale masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Fire individuale [AWG]	24 - 12

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	BT-SKT 230/A	2859343	1

Fișă de conectare la mufă, MAINTRAB



Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Tensiune nominală U_N	230 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	275 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	360 V CA
Curent nominal I_N	16 A ($\leq 30^\circ$ C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s	3 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (L-N)	3 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (N-PE)	3 kA
Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	8 kA
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 1,2$ kV
Nivel de protecție U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV

Certificare	Categorie IEC / tip EN	Marcaj țară	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
△	III	D, A, NL, N, FIN	MNT-1 D	2882200	1
△	III	D, A, NL, N, FIN	MNT-1 D/WH	2882213	1
-	III	B, F, CZ, SVK, PL	MNT-NET B/F	2882226	1
△	III T3	E, P	MNT-1 E	2882239	1
△	III	S, FIN, N	MNT-1 S/WH	2880862	1

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Prot. dispozitive IEC / EN tip 3 cu filtru interferențe al rețelei de alimentare



Protecția la supratensiuni a dispozitivelor cu filtru de suprimare a interferențelor pentru montare pe șine DIN NS 35.

Circuitul descărcătorului este monitorizat în funcție de temperatură după IEC / EN tipul 3 și are afișaj de tensiune, avertizare optică de erori și un contact pentru indicarea la distanță. Circuitul îndeplinește cerințele specificate în UL1449 și IEEE.

Circuitul de filtrare limitează tensiunile de interferență de frecvență înaltă și îndeplinește cerințele specificate în UL1283.

Protecție dispozitive la supratensiune cu filtru de suprimare a interferențelor, SFP-TRAB

Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.



Date tehnice uzuale

Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare Cleme de conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 6 mm ²
Secțiune transversală de conectare Cleme de conexiune cu șurub [AWG]	24 - 10

Certificare	Categorie IEC / tip EN	Tensiune nominală U _N	Tensiune continuă maximă U _C (L-N)	Curent nominal I _N	Curent maxim de descărcare supracurent I _n (8/20)μs (L-N)	Nivel de protecție U _p (L-N)	Nivel de protecție U _p (N-PE)	Marcaj țară	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
UL1449	III	120 V CA	200 V CC	5 A (72°C)	3 kA	≤ 450 V (la 6 kV/3 kA)	≤ 450 V (la 6 kV/3 kA)	USA, CN, BR	SFP 1-5/120AC	2920667	1
UL1449	III	120 V CA	200 V CC	10 A (62°C)	3 kA	≤ 450 V (la 6 kV/3 kA)	≤ 450 V (la 6 kV/3 kA)	USA, CN, BR	SFP 1-10/120AC	2920670	1
UL1449	III	120 V CA	200 V CC	15 A (52°C)	3 kA	≤ 450 V (la 6 kV/3 kA)	≤ 450 V (la 6 kV/3 kA)	USA, CN, BR	SFP 1-15/120AC	2920683	1
-	III T3	230 V CA	264 V CA	20 A (40°C)	5 kA	≤ 1 kV	≤ 1 kV	D, A, I, NL, S, E, FIN, P	SFP 1-20/230AC	2859987	1
UL1449	III	120 V CA	200 V CC	20 A (40°C)	3 kA	≤ 450 V (la 6 kV/3 kA)	≤ 450 V (la 6 kV/3 kA)	USA, CN, BR	SFP 1-20/120AC	2856702	1



Gamele de descărcătoare PV-SET și VAL-MS 1000 DC furnizează dispozitive de protecție pentru toate aplicațiile comune ale sistemelor fotovoltaice. PV-SET sunt casete de conexiuni IP65 preassemblate pentru sisteme cu unul sau cinci fire, până la 1000 V CC. Dispozitivele de protecție VAL-MS 1000 CC au fost concepute în scopul instalării separate pe șine DIN NS 35. Toate tipurile se bazează pe descărcătoare conectabile cu fișă, care pot fi cuplate și decuplate pentru service fără a necesita timp de instalare. Conectorii protectori pot fi testați pe loc, folosind laboratorul mobil pentru testare CHECKMASTER.

Protecție la supratensiune de 1000 V CC pentru inverter, intrare CC și fire solare

Dispozitiv de protecție pentru asamblare pe șină DIN NS 35, elemente de protecție (varistoare) conectabile cu fișă și cu dispozitiv de deconectare termică și contact pentru semnalizarea de la distanță a stării.

VAL-MS 1000DC/2+V-FM: Circuit Y între L+, L- și masă/PE pentru sarcini structurate flotante (izolate).

VAL-MS 1000DC/1+V-FM: Circuit de protecție cu două poziții între L+, L- (masă/PE) pentru sisteme legate la masă unilateral.

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
 Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.



Date tehnice uzuale	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	1000 V CC (Tensiune fără sarcină U_{OC})
Tensiune continuă maximă U_C	1000 V CC
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s	15 kA
Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	30 kA
Nivel de protecție U_p (L+)-(L-)	≤ 5 kV
Lățime per canal	17,5 mm
Secțiune transversală de conectare masiv	1,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	15 - 2

Nivel de protecție U_p (L+/-)-PE	Număr de poziții	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
≤ 5 kV	3	VAL-MS 1000DC/2+V-FM	2920502	1
-	2	VAL-MS 1000DC/1+V-FM	2804490	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 580-ST	2920434	10

Protecție la supratensiune CC preasblată în carcasă IP65 cu conectori Multi-Contact

PV-SET 1000 CC protejează un conductor fotovoltaic sau o intrare la conductor la inverter între L+, L- și masă/PE. Conexiunea unui PV-SET 1000 se face folosind un conector multi-contact sau un șurub M6 pentru conexiunea la masă/PE.

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
 Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.



Date tehnice	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	1000 V CC (Tensiune fără sarcină U_{OC})
Tensiune continuă maximă U_C	1000 V CC
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s	15 kA (CC)
Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	30 kA
Nivel de protecție U_p (L+)-(L-)	≤ 5 kV
Nivel de protecție U_p (L+/-)-PE	≤ 5 kV
Număr de poziții	2

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
PV-SET 1000 DC	2804445	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 580-ST	2920434	10

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție la supratensiune pentru sisteme fotovoltaice

Protecție la supratensiune CC/CA preasamblată în carcasă IP65

PV-SET 1000 DC/AC furnizează protecție optimă pentru un invertor, întrucât soluția preasamblată protejează intrarea CC și ieșirile CA de supratensiuni.

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.



Date tehnice	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA (U_N)
Tensiune continuă maximă U_C	1000 V CC
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	335 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	260 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s	15 kA (CC)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s	20 kA (CA)
Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	30 kA (CC)
Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	40 kA (CA)
Nivel de protecție U_p (L+)-(L-)	≤ 5 kV (pentru cablare V (latura de CC))
Nivel de protecție U_p (L+L-)-PE	≤ 5 kV (pentru cablare V (latura de CC))
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV (Pentru In (latura de CA))
Nivel de protecție U_p (N-PE)	$\leq 1,2$ kV (Pentru In (latura de CA))
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare masiv	1,5 mm ² - 35 mm ²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	15 - 2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	PV-SET 1000 DC/AC	2804458	1
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 580-ST	2920434	10
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 320 ST	2838843	10
Fișă de schimb N-PE	F-MS 12 ST	2817990	10

Protecție la supratensiune CC preasamblată în carcasă IP65, pentru până la cinci fire solare

PV-SET 5ST/600DC proiectată pentru protecția unui invertor. Terminalele universale (UK 10) pot fi utilizate pentru combinarea a până la cinci fire solare cu aceeași tensiune la generator. Pe linia principală de CC, întregul generator solar poate fi deconectat de la invertor prin intermediul unui comutator activ pe tensiuni CC pentru L+ și L-.

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.



Date tehnice	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	600 V CC (Tensiune fără sarcină U_{OC})
Tensiune continuă maximă U_C	600 V CC
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s	20 kA
Supracurent maxim de descărcare I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Nivel de protecție U_p	≤ 3 kV (la In)
Secțiune transversală de conectare masiv	0,2 mm ² - 16 mm ²

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	PV-SET 5ST/600DC	2920780	1
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 320 ST	2838843	10



Folosind punțile de racordare MPB, toate produsele gamelor FLASHTRAB și VALVETRAB pot fi legate între ele la practic toate aplicațiile comune, în funcție de pas, ca și în combinație cu alte dispozitive din placa de distribuție, cum ar fi siguranțele pentru curent rezidual (RCD) și siguranțele miniatură. Aceste punți sunt disponibile în variantele cu una, trei sau patru faze, cu diferite numere ale pozițiilor. Secțiunea transversală nominală a metalului punții MPB este de 16 mm² per fază.

Punți de cablare pentru module cu perforații de conectare de 17,5 mm



MPB 18/1- 2



MPB 18/3- 6

Curent nominal I _N	Număr de poziții	Număr de faze	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
125 A	2	1	MPB 18/1- 2	2809209	10
125 A	3	1	MPB 18/1- 3	2809212	10
125 A	4	1	MPB 18/1- 4	2809225	10
125 A	6	1	MPB 18/1- 6	2748564	10
125 A	8	1	MPB 18/1- 8 BU	2858470	10
125 A	8	1	MPB 18/1- 8	2748577	10
125 A	9	1	MPB 18/1- 9	2748580	10
80 A	6	3	MPB 18/3- 6	2809241	10
80 A	8	4	MPB 18/4- 8	2809283	10

Punte de cablare torsadată, cu papuc tip furcă pe o parte, diametru 16 mm²



Date tehnice	
Tensiune nominală U _N	750 V
Curent nominal I _N	100 A (30 °C)
Număr de poziții	1
Secțiune transversală nominală (torsadată)	16 mm ²

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
MPB F400X16/ 1GS	2818342	1

Punte de cablare torsadată, 4 poz., cu papuci și ferulă tip furcă, diametru 10 mm²



Date tehnice	
Tensiune nominală U _N	500 V
Curent nominal I _N	63 A (30 °C)
Număr de poziții	4
Secțiune transversală nominală (torsadată)	10 mm ²

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
MPB SET VAL-CP-3S	2880684	1

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție circuit de semnal conectabilă MCR-PLUGTRAB

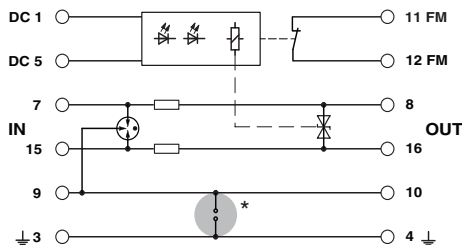


Această gamă de descărcătoare oferă soluția potrivită pentru toate aplicațiile în sistemele cu doi, trei sau patru conductori. Datorită conectării și deconectării neutre ca impedanță, circuitele de semnal sensibile nu sunt afectate la înlocuirea conectorului de protecție. Elementul de bază rămâne în permanență o parte integrantă a instalației.

Alte avantaje sunt:

- Verificați funcționarea cu afișajul dispozitivului de protecție (numai variantele PT.../FM)
- Contact flotant pentru indicare la distanță (numai variantele PT.../FM)
- Instalare cu economie de spațiu
- Protecție supratensiune a max. cinci cabluri de semnal într-o singură diviziune de pas
- Poate fi remontată cu ușurință în instalațiile existente
- Ghidul fișei integrat și pinii de codare previn conectarea incorectă
- Înlocuire eficientă, necostisitoare în eventualitatea unor lucrări de întreținere
- Toate conexiunile pot fi testate cu CHECKMASTER, vezi pagina 465.
- Implementarea a diferite concepte de ecranare posibilă
- diferite opțiuni de împământare a elementelor de bază, vezi zona marcată cu "*" în schema circuitului

Protecție conductor dublă pentru un circuit cu semnal flotant, cu indicator de diagnosticare și stare și semnalizare de la distanță



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

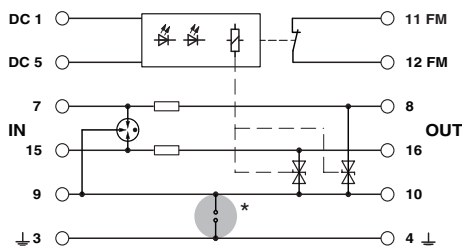
Date tehnice uzuale

Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	450 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_{cs} (8/20)μs (Miez-Miez)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_{cs} (8/20)μs (Miez-Împământare)	10 kA
Supracurent total (8/20) μs	20 kA
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_C	Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
5 V CC	6 V CC / 4 V CA	≤ 10 V	PT 1X2-5DC/FM-ST	2920052	10
12 V CC	13 V CC / 9 V CA	≤ 18 V	PT 1X2-12DC/FM-ST	2920065	10
24 V CC	28 V CC / 20 V CA	≤ 40 V	PT 1X2-24DC/FM-ST	2920078	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, cu punte între conexiunile 3/4 (⊕) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 1X2-BE/FM	2920010	10
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (⊕) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 1X2+F-BE/FM	2920023	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 3-6 mm	SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 5-10 mm	SSA 5-10	2839512	10

Protecție pentru doi conductori cu un potențial comun de referință, cu indicator de diagnostic și stare și semnalizare de la distanță



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

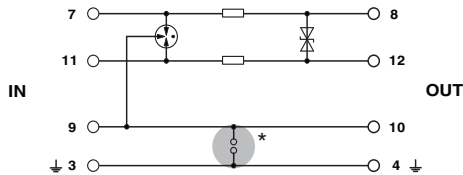
Date tehnice uzuale

Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	300 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_{cs} (8/20)μs (Miez-Împământare)	10 kA
Supracurent total (8/20) μs	20 kA
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_C	Tensiune reziduală la I_n (conductor-masă)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
5 V CC	6 V CC / 4 V CA	≤ 10 V	PT 2X1-5DC/FM-ST	2920104	10
12 V CC	13 V CC / 9 V CA	≤ 18 V	PT 2X1-12DC/FM-ST	2920117	10
24 V CC	28 V CC / 20 V CA	≤ 40 V	PT 2X1-24DC/FM-ST	2920120	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, cu punte între conexiunile 3/4 (⊕) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 2X1-BE/FM	2920036	10
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (⊕) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 2X1+F-BE/FM	2920049	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 3-6 mm	SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 5-10 mm	SSA 5-10	2839512	10

Protecție conductor dublu pentru un circuit de semnal flotant



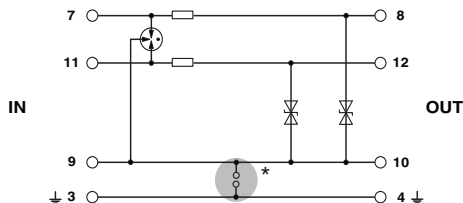
Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
 Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Certificare	Ⓜ Ⓢ / Ex: Ⓢ
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	450 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_{ps} (8/20)μs (Miez-Miez)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_{ps} (8/20)μs (Miez-Împământare)	10 kA
Supracurent total (8/20) μs	20 kA
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_c	Tensiune reziduală la I_{ps} (conductor-conductor)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
5 V CC	6 V CC / 4 V CA	≤ 10 V	PT 1X2-5DC-ST	2856016	10
12 V CC	13 V CC / 9 V CA	≤ 18 V	PT 1X2-12DC-ST	2856029	10
24 V CC	28 V CC / 20 V CA	≤ 40 V	PT 1X2-24DC-ST	2856032	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, cu punte între conexiunile 3/4 (±) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 1X2-BE	2856113	10
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (±) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 1X2+F-BE	2856126	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 3-6 mm	SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 5-10 mm	SSA 5-10	2839512	10

Protecție pentru doi conductori cu un potențial de referință comun



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
 Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Certificare	Ⓜ Ⓢ / Ex: Ⓢ
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	300 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_{ps} (8/20)μs (Miez-Împământare)	10 kA
Supracurent total (8/20) μs	20 kA
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

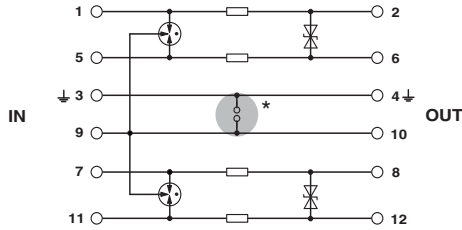
Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_c	Tensiune reziduală la I_{ps} (conductor-masă)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
5 V CC	6 V CC / 4 V CA	≤ 10 V	PT 2X1-5DC-ST	2856061	10
12 V CC	13 V CC / 9 V CA	≤ 18 V	PT 2X1-12DC-ST	2856074	10
24 V CC	28 V CC / 20 V CA	≤ 40 V	PT 2X1-24DC-ST	2856087	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, cu punte între conexiunile 3/4 (±) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 2X1-BE	2856139	10
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (±) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 2X1+F-BE	2856142	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 3-6 mm	SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 5-10 mm	SSA 5-10	2839512	10

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție circuit de semnal conectabilă MCR-PLUGTRAB

Protecție conductor dublu pentru două circuite de semnal flotant



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

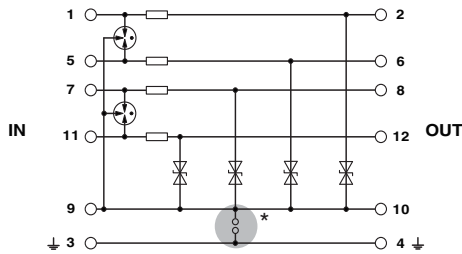
Date tehnice uzuale

Certificare	Ⓢ / Ex: Ⓢ
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	450 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (Miez-Miez)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (Miez-Împământare)	10 kA
Supracurent total (8/20) μs	20 kA
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_C	Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
5 V CC	6 V CC / 4 V CA	≤ 10 V	PT 2X2-5DC-ST	2838241	10
12 V CC	13 V CC / 9 V CA	≤ 18 V	PT 2X2-12DC-ST	2838254	10
24 V CC	28 V CC / 20 V CA	≤ 40 V	PT 2X2-24DC-ST	2838228	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, cu punte între conexiunile 3/4 (⚡) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 2X2-BE	2839208	10
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (⚡) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 2X2+F-BE	2839224	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 3-6 mm	SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 5-10 mm	SSA 5-10	2839512	10

Protecție pentru patru conductori cu un potențial de referință comun



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

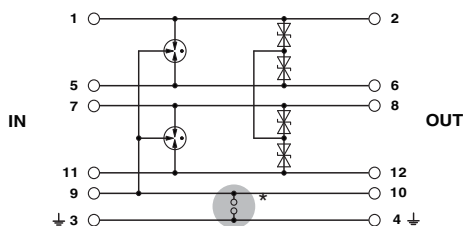
Date tehnice uzuale

Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	300 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (Miez-Împământare)	10 kA
Supracurent total (8/20) μs	20 kA
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

Certificare	Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_C	Tensiune reziduală la I_n (conductor-masă)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Ⓢ / Ex: Ⓢ	5 V CC	6 V CC / 4 V CA	≤ 10 V	PT 4X1-5DC-ST	2838306	10
Ⓢ / Ex: Ⓢ	12 V CC	13 V CC / 9 V CA	≤ 18 V	PT 4X1-12DC-ST	2838319	10
Ⓢ / Ex: Ⓢ	24 V CC	28 V CC / 20 V CA	≤ 40 V	PT 4X1-24DC-ST	2838322	10
-	48 V CC	53 V CC / 37 V CA	≤ 70 V	PT 4X1-48DC-ST	2858014	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, cu punte între conexiunile 3/4 (⚡) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 4X1-BE	2839363	10
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (⚡) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 4X1+F-BE	2839376	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 3-6 mm	SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 5-10 mm	SSA 5-10	2839512	10

Protecție cu trei/patru fire pentru circuite cu semnal flotant



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
 Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex: -
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	2 A (80 °C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (Miez-împământare)	10 kA
Supracurent total (8/20) μ s	20 kA
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_C	Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (Miez-Miez)	Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
5 V CC	6 V CC / 4 V CA	720 A	≤ 40 V	PT 4-5DC-ST	2839211	10
12 V CC	12,8 V CC / 9 V CA	690 A	≤ 50 V	PT 4-12DC-ST	2839237	10
24 V CC	27 V CC / 19 V CA	365 A	≤ 60 V	PT 4-24DC-ST	2839240	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, cu punte între conexiunile 3/4 (⚡) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 4-BE	2839402	10
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (⚡) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 4+F-BE	2839415	10
Conectare rapidă ecran, pentru \varnothing 3-6 mm	SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru \varnothing 5-10 mm	SSA 5-10	2839512	10

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție circuit de semnal conectabilă DATA-PLUGTRAB



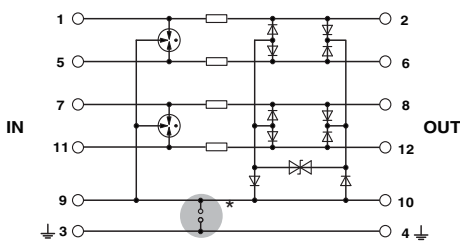
Protecție la supratensiune pentru firele de semnal

Dispozitivele protecție supratensiune din două părți pt. sistemul fieldbus, PROFIBUS și circuite de semnal. Alte avantaje sunt:

Instalare cu economie de spațiu

- Protecție supratensiune a max. cinci cabluri de semnal într-o singură diviziune de pas
- Poate fi remontată cu ușurință în instalațiile existente
- Cuplare și decuplare neutre ca impedanță, fără a influența semnalele
- Ghidul fișei integrat și pinii de codare previn conectarea incorectă
- Înlocuire eficientă, necostisitoare în eventualitatea unor lucrări de întreținere
- Toate conexiunile pot fi testate cu CHECKMASTER, vezi pagina 465.
- Implementarea a diferite concepte de ecranare posibilă
- diferite opțiuni de împământare a elementelor de bază, vezi zona marcată cu "*" în schema circuitului

Protecție la supratensiune pentru cinci fire de semnal



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

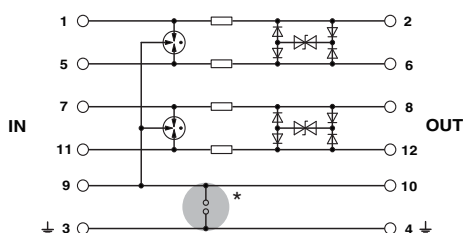
Date tehnice uzuale

Certificare	CE / Ex: CE
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	450 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (Miez-Miez)	10 kA
Supracurent total (8/20) μ s	20 kA
Pierdere inserție a_E (simetric)	0,2 dB (\leq 5 MHz)
Frecvență de intrerupere f_g (3 dB) în sisteme de 100- Ω (simetrice)	Tip. 70 MHz
Număr de poziții	5
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_c	Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	Tensiune reziduală la I_n (conductor-masă)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
5 V CC	5,2 V CC / 3,6 V CA	\leq 15 V	\leq 30 V	PT 5-HF- 5 DC-ST	2838762	10
12 V CC	14 V CC / 9,8 V CA	\leq 25 V	\leq 40 V	PT 5-HF-12 DC-ST	2838775	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, cu punte între conexiunile 3/4 (\pm) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 2X2-BE	2839208	10
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (\pm) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 2X2+F-BE	2839224	10
Conectare rapidă ecran, pentru \varnothing 3-6 mm	SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru \varnothing 5-10 mm	SSA 5-10	2839512	10

Protecție la supratensiune pentru circuite cu semnal flotant



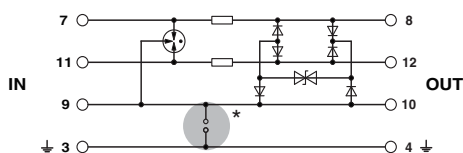
Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
 Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex: -
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	450 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (Miez-Miez)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (Miez-Împământare)	10 kA
Supracurent total (8/20) μs	20 kA
Pierdere inserție a_E (simetric)	0,2 dB (≤ 5 MHz)
Frecvență de întrerupere f_g (3 dB) în sisteme de 100-Ω (simetrice)	Tip. 70 MHz
Număr de poziții	5
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_C	Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
5 V CC	5,2 V CC / 3,6 V CA	≤ 12 V	PT 2X2-HF- 5 DC-ST	2839567	10
12 V CC	13 V CC / 9 V CA	≤ 25 V	PT 2X2-HF-12 DC-ST	2839570	10
24 V CC	28 V CC / 19,8 V CA	≤ 40 V	PT 2X2-HF-24 DC-ST	2839729	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, cu punte între conexiunile 3/4 (±) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 2X2-BE	2839208	10
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (±) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 2X2-F-BE	2839224	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 3-6 mm	SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 5-10 mm	SSA 5-10	2839512	10

Protecție la supratensiune grosieră și fină pentru PROFIBUS până la 12 Mbps și multiplexor de câmp



Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
 Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	CE
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune nominală U_N	5 V CC
Tensiune continuă maximă U_C	5,2 V CC / 3,6 V CA
Curent nominal I_N	450 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (Miez-Miez)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (Miez-Împământare)	10 kA
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 15 V
Tensiune reziduală la I_n (conductor-masă)	≤ 30 V
Supracurent total (8/20) μs	20 kA
Pierdere inserție a_E (simetric)	0,2 dB (≤ 5 MHz)
Frecvență de întrerupere f_g (3 dB) în sisteme de 100-Ω (simetrice)	Tip. 70 MHz
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
PT 3-PB-ST	2858030	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, cu punte între conexiunile 3/4 (±) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 1X2-BE	2856113	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 3-6 mm	SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 5-10 mm	SSA 5-10	2839512	10

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție supratensiune pt. circuite cu siguranță intrinsecă

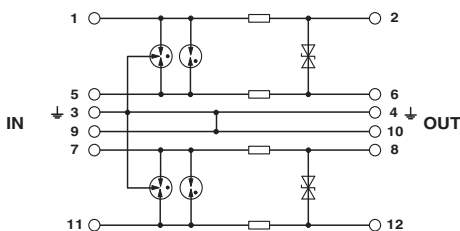


Protecție la supratensiune pentru zone de protecție Ex

Protecție la supratensiune special pentru pentru circuite cu siguranță intrinsecă. Sunt disponibile diferite tipuri.

- MCR-PLUGTRAB, conține element de bază și fișă
- TERMITRAB, clemă modulară îngustă cu conexiune cu șurub sau cu arc

Modul de protecție conectabil din două părți și testabil pentru două circuite cu siguranță intrinsecă în sisteme cu doi conductori



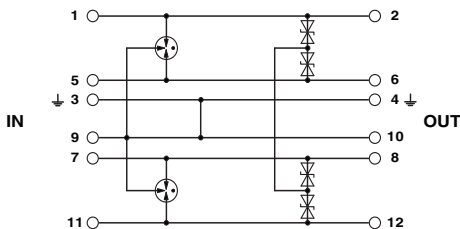
Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice

Certificare	CE / Ex:
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune nominală U_N	24 V CC
Tensiune continuă maximă U_C	30 V CC / 21 V CA
Curent nominal I_N	450 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (Miez-Miez)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (Miez-împământare)	10 kA
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 45 V
Supracurent total (8/20) μs	20 kA
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	PT 2XEX(I)-24DC-ST	2838225	10
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, pentru asamblare pe	PT 2XEX(I)-BE	2839279	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 3-6 mm	SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 5-10 mm	SSA 5-10	2839512	10

Modul de protecție conectabil din două părți și testabil pentru circuite cu siguranță intrinsecă în sisteme cu trei sau patru conductori



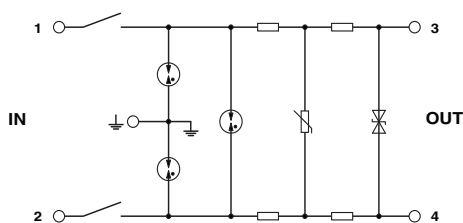
Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice

Certificare	CE / Ex:
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune nominală U_N	24 V CC
Tensiune continuă maximă U_C	30 V CC / 21 V CA
Curent nominal I_N	500 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (Miez-Miez)	308 A
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (Miez-împământare)	10 kA
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 70 V
Supracurent total (8/20) μs	20 kA
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	PT 4-EX(I)-24DC-ST	2839253	10
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, pentru asamblare pe	PT 4-EX(I)-BE	2839486	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 3-6 mm	SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 5-10 mm	SSA 5-10	2839512	10

Cleme modulare de conexiune cu arc pentru circuit cu siguranță intrinsecă într-un sistem cu doi conductori

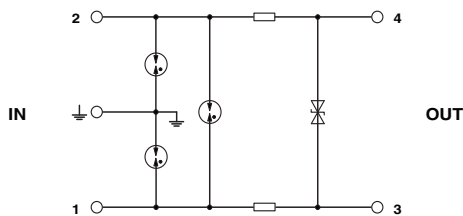


Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	Ex:
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune nominală U_N	24 V CC
Tensiune continuă maximă U_C	30 V CC / 21 V CA
Curent nominal I_N	300 mA ($T_A < 55^\circ\text{C}$)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (Miez-Miez)	5 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (Miez-împământare)	5 kA
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 40 V
Supracurent total (8/20) μs	10 kA
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,5 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc AWG	24 - 12

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
TT-ST-M-EX(I)-24DC	2859424	10
Accesorii		
Teacă protecție pentru TT-ST...	TT-D-ST-BU	2856773
		10

Cleme modulare de conexiune cu șurub pentru circuit cu siguranță intrinsecă într-un sistem cu doi conductori

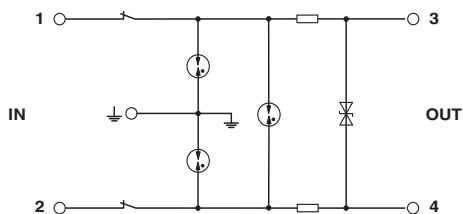


Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	/ Ex:
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune nominală U_N	24 V CC
Tensiune continuă maximă U_C	30 V CC / 21 V CA
Curent nominal I_N	250 mA (40°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (Miez-Miez)	5 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (Miez-împământare)	5 kA
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 40 V
Secțiune transversală de conectare Cleme de conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Cleme de conexiune cu șurub AWG	24 - 14

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
TT-EX(I)- 24DC	2832124	10
Accesorii		
Teacă protecție pentru TT...	D-DEK 1,5 BU	2838982
		50

Cleme modulare de conexiune cu șurub și cuțit de secțiune pentru circuit cu siguranță intrinsecă într-un sistem cu doi conductori



Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	Ex:
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune nominală U_N	24 V CC
Tensiune continuă maximă U_C	30 V CC / 21 V CA
Curent nominal I_N	250 mA ($T_A < 40^\circ\text{C}$)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (Miez-Miez)	5 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (Miez-împământare)	5 kA
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 40 V
Tensiune reziduală la I_n (conductor-masă)	≤ 110 V
Supracurent total (8/20) μs	10 kA
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub AWG	24 - 14

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
TT-EX(I)-M-24DC	2803865	14
Accesorii		
Protecție pentru TT EX(I)-M	TT-D-2-PE-M-BU	2803878
		50

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție la supratensiune în mai multe trepte - TERMITRAB



Protecție la supratensiune în mai multe trepte cu un terminal

Protecție la supratensiune pentru circuite de semnal flotante sau pentru conductori cu un potențial comun de referință conceput ca o clemă cu arc sau cu șurub. Variantele de terminale TT-ST-M... au câte un cuțit de deconectare pe ambele nivele, pentru decuplarea circuitelor de semnal conectate.

Cleme modulare de conexiune cu arc ca protecție conductor dublu pentru circuit flotant

Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.



TT-ST-2-PE-24DC

TT-ST-M-2-PE-24AC

Date tehnice uzuale

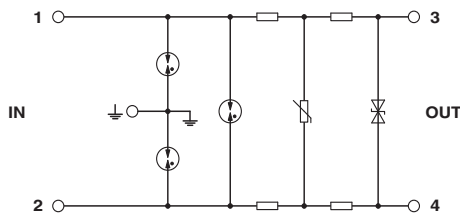
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_n	350 mA ($\leq 45^\circ\text{C}$)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (Miez-Miez)	5 kA
Supracurent total (8/20) μs	10 kA
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,5 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc AWG	24 - 12

Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_C	Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
24 V CC	30 V CC / 21 V CA	≤ 40 V	TT-ST-2-PE-24DC	2858878	10
24 V CA	45 V CC / 31 V CA	≤ 55 V	TT-ST-M-2-PE-24AC	2858920	10
24 V CC	30 V CC / 21 V CA	≤ 40 V	TT-ST-M-2-PE-24DC	2858904	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Teacă protecție pentru TT-ST...	TT-D-STTCO-BK	2858894	50

Cleme modulare ca protecție conductor dublu pentru circuit flotant

Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.



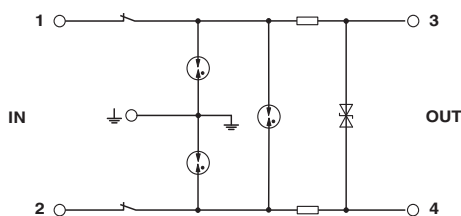
Date tehnice uzuale

Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_n	300 mA ($\leq 45^\circ\text{C}$)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (Miez-Miez)	5 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (Miez-împământare)	5 kA
Supracurent total (8/20) μs	10 kA
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub AWG	24 - 12

Certificare	Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_C	Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
/ Ex: II	24 V CC	30 V CC / 21 V CA	≤ 50 V	TT-2-PE-24DC	2838186	10
	110 V CA	170 V CC / 120 V CA	≤ 65 V	TT-2-PE-110AC	2858483	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Protecție pentru TT-2...	D-DEK 1,5 BK	2838995	50

Cleme modulare cu cuțit de secțiune ca protecție conductor dublu pentru circuit flotant



Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune nominală U_N	24 V CC
Tensiune continuă maximă U_C	30 V CC / 21 V CA
Curent nominal I_N	300 mA (40°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (Miez-Miez)	5 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (Miez-Împământare)	5 kA
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 45 V
Supracurent total (8/20) μ s	10 kA
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub AWG	24 - 14

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet	
TT-2-PE-M-24DC	2920641	14	
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Protecție pentru TT-2...-M	TT-D-2-PE-M-BK	2920654	50

Cleme modulare de conexiune cu arc ca protecție pentru doi conductori cu un potențial de referință comun



TT-ST-2/2-24DC

TT-ST-M-2/2-24AC

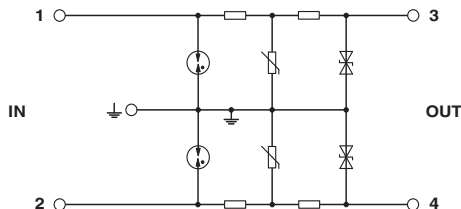
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	300 mA ($\leq 45^\circ\text{C}$)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (Miez-Împământare)	5 kA
Supracurent total (8/20) μ s	10 kA
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc masiv	0,5 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu arc AWG	24 - 12

Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_C	Tensiune reziduală la I_n (conductor-masă)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
24 V CC	30 V CC / 21 V CA	≤ 40 V	TT-ST-2/2-24DC	2858881	10
24 V CA	45 V CC / 31 V CA	≤ 55 V	TT-ST-M-2/2-24AC	2858933	10
24 V CC	30 V CC / 21 V CA	≤ 40 V	TT-ST-M-2/2-24DC	2858917	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Teacă protecție pentru TT-ST...	TT-D-STTCO-BK	2858894	50

Cleme modulare ca protecție pentru doi conductori cu un potențial de referință comun



Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

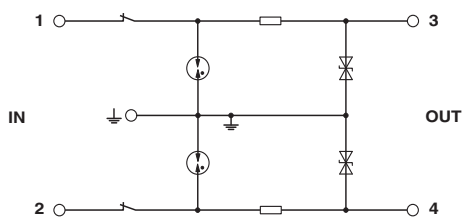
Date tehnice	
Certificare	/ Ex:
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune nominală U_N	24 V CC
Tensiune continuă maximă U_C	30 V CC / 21 V CA
Curent nominal I_N	300 mA ($\leq 40^\circ\text{C}$)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (Miez-Împământare)	5 kA
Supracurent total (8/20) μ s	10 kA
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub AWG	24 - 14

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet	
TT-2/2-24DC	2838173	10	
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Protecție pentru TT-2...	D-DEK 1,5 BK	2838995	50

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție la supratensiune în mai multe trepte - TERMITRAB

Cleme modulare cu cuțit de secțiune ca protecție pentru doi conductori cu un potențial de referință comun



Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice

Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune nominală U_N	24 V CC
Tensiune continuă maximă U_C	30 V CC / 21 V CA
Curent nominal I_N	300 mA (40°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (Miez-Miez)	5 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (Miez-Împământare)	5 kA
Tensiune reziduală la I_n , (conductor-masă)	≤ 45 V
Supracurent total (8/20) μ s	10 kA
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub AWG	24 - 14

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	TT-2/2-M-24DC	2920722	14
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Protecție pentru TT-2...-M	TT-D-2-PE-M-BK	2920654	50



Dispozitive de protecție la supratensiune într-o conductă hexagonală cu filet exterior pt.înșurubare pe obiectul care trebuie protejat.

Avantaje la o simplă privire:

Diferite tipuri din cele mai comune dimensiuni de fileturi pe partea INTRARE

- Presetupă cablu pe partea IEȘIRE
- IP67 se atinge prin folosirea cablurilor cu diametre externe de la 6,5 mm la 9,5 mm
- Ecranarea se conectează direct la carcasă
- se poate folosi și pentru aplicații PROFIBUS PA și Foundation Fieldbus

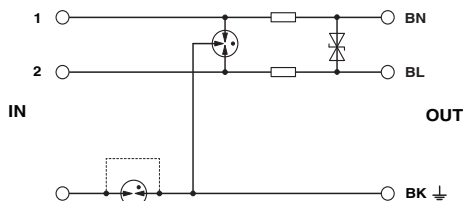
Circuitul de protecție în două trepte este conceput pentru un conductor de semnal flotant cu două miezuri. Un descărcător puternic de supratensiune cu 3 electrozi și diodă supresoare cu limitare joasă sunt separate prin rezistoare ohmice. În acest fel curentul de supratensiune este distribuit la treptele de protecție grosieră și fină, în funcție de putere.

Domeniile tipice de aplicații ale S-PT-1X2-24DC sunt buclele de curent 0(4)-20 mA și semnalele standard similare.

S-PT-EX(I)-24DC este adaptat condițiilor specifice ale circuitelor cu siguranță intrinsecă. Domeniile de aplicare sunt zonele de protecție Ex 0, 1, și 2.

Alte domenii de aplicație sunt PROFIBUS PA și Foundation Fieldbus, de exemplu.

Protecție conductor dublu pentru un circuit de semnal flotant

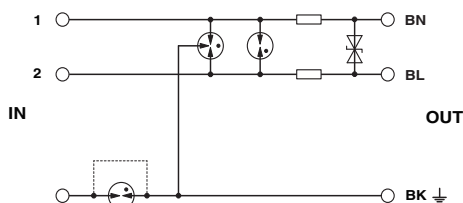


Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune nominală U_N	24 V CC
Tensiune continuă maximă U_C	40 V CC / 28 V CA
Curent nominal I_N	450 mA (< 55 °C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (Miez-Miez)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (Miez-Împământare)	10 kA
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 55 V
Supracurent total (8/20) μs	20 kA
Număr de poziții	3
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub AWG	26 - 16

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
S-PT-1X2-24DC	2880668	1
S-PT-1X2-24DC-1/2"	2882569	1
S-PT-1X2-24DC-3/4"	2882598	1

Protecție pentru circuite cu siguranță intrinsecă, zone de protecție EX 0, 1 și 2



Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Certificare	Ex: ATEX
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune nominală U_N	24 V CC
Tensiune continuă maximă U_C	30 V CC / 21 V CA
Curent nominal I_N	450 mA (< 50 °C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (Miez-Miez)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)μs (Miez-Împământare)	10 kA
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 50 V
Supracurent total (8/20) μs	20 kA
Număr de poziții	3
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,14 mm ² - 1,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub AWG	26 - 16

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
S-PT-EX(I)-24DC	2880671	1
S-PT-EX(I)-24DC-1/2"	2882572	1
S-PT-EX(I)-24DC-3/4"	2882585	1

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție la supratensiune pentru cleme de bază ale INTERFEȚEI DE PROCES



Cleme modulare de bază cu protecție la supratensiune pentru module PI

Clemă de bază cu protecție la supratensiune pentru module Interfață de Proces ale seriei PI. Conector izolator în clemă de bază pentru întreruperea semnalului. Circuit de protecție, constând în descărcătoare de supratensiune cu gaz plasate între firele de semnal și împământare, protecție fină între firele de semnal decuplată.

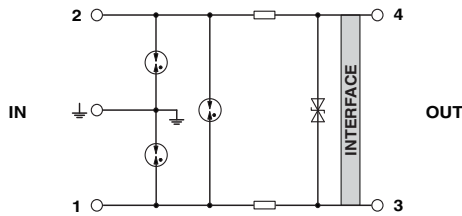
Clemă de bază cu conector izolator, conexiuni de testare și protecție la supratensiune, pentru montare pe rail

TT-PI-TB - clemă de bază

TT-PI-EX-TB - clemă de bază cu siguranță intrinsecă

TT-PI-EX-TB - clemă de bază cu siguranță intrinsecă cu măsurare de temperatură adițională

Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.



Date tehnice uzuale

Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	250 mA (40°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (Miez-Miez)	5 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μ s (Miez-Împământare)	5 kA
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 45 V
Supracurent total (8/20) μ s	10 kA
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 2,5 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub AWG	24 - 14

Certificare	Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_C	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	24 V CA	45 V CC / 31 V CA	TT-PI-TB	2858373	10
/ Ex:	24 V CC	30 V CC / 21 V CA	TT-PI-EX-TB	2858386	10
/ Ex:	24 V CC	30 V CC / 21 V CA	TT-PI-EX-TB/T	2858344	10

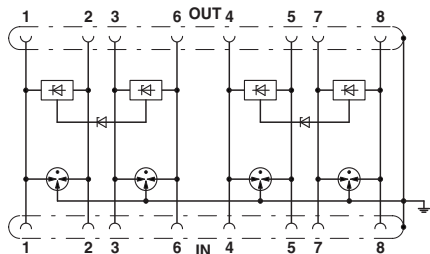
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Foaie de marcare Zack, albă, 100 secțiuni	ZBFM 6/WH:UNBEDRUCKT	0803618	10



Protecție la supratensiune pentru interfețe de date și telecomunicații

Pentru protecția diferitelor linii de date și interfețele de telecomunicații analogice și digitale. Prin îndepărtarea capacului folosind un conductor cu legătură echipotențială care iese în afară, dispozitivul de protecție poate fi folosit pe șina DIN împreună cu dispozitivele terminale industriale pentru a se conforma cerințelor dulapului de comandă.

Pentru interfață LAN, clasa Ea/Cat.6, până la 10 Gbps, DATATRAB



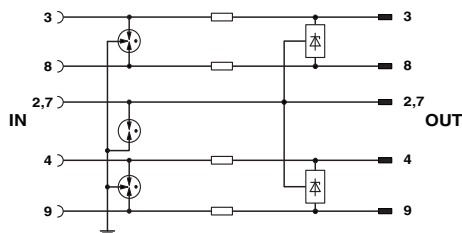
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Categorie IEC / tip EN	B2 / C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune continuă maximă U_C	$\leq 3,3$ V CC
Curent nominal I_N	$\leq 1,5$ A ($\leq 25^\circ\text{C}$)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (Miez-Miez)	100 A
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 15 V
Supracurent total (8/20) μs	10 kA
Pierdere inserție a_E (simetric)	1 dB (≤ 250 MHz)
Frequență de întrerupere f_g (3 dB) în sisteme de 100- Ω (simetrice)	> 500 MHz
Număr de poziții	8

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
DT-LAN-CAT.6+	2881007	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Cablu preumfat, CAT6, preasamblat	FL CAT6 PATCH 1,0	2891385	10

Pentru interfață RS-485, DATATRAB



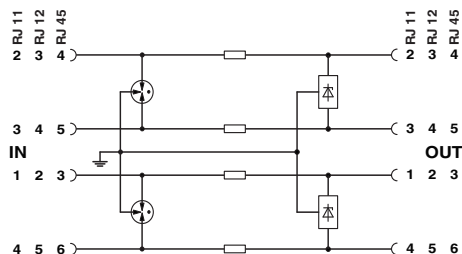
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Categorie IEC / tip EN	B2 / C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune continuă maximă U_C	12 V CC
Curent nominal I_N	≤ 380 mA ($\leq 25^\circ\text{C}$)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (Miez-Miez)	≤ 5 kA
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 25 V
Tensiune reziduală la I_n (conductor-masă)	≤ 55 V
Supracurent total (8/20) μs	10 kA
Pierdere inserție a_E (simetric)	Tip. 0,3 dB (≤ 30 MHz)
Frequență de întrerupere f_g (3 dB) în sisteme de 100- Ω (simetrice)	Tip. 50 MHz
Număr de poziții	5

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
DT-UFB-485/BS	2920612	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Cablu D-SUB asamblat, ecranat, torsadat (7 fire), tată la mamă	VS-09-DSUB-20-LI-1,0	1656233	1

Pentru interfață de telecomunicații analogică, compatibilă DSL, DATATRAB



Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Categorie IEC / tip EN	B2 / C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune continuă maximă U_C	185 V CC / 130 V CA
Curent nominal I_N	≤ 380 mA ($\leq 25^\circ\text{C}$)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (Miez-Miez)	≤ 5 kA
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 120 V
Tensiune reziduală la I_n (conductor-masă)	≤ 120 V
Supracurent total (8/20) μs	10 kA
Pierdere inserție a_E (simetric)	Tip. 0,5 dB (≤ 5 MHz)
Frequență de întrerupere f_g (3 dB) în sisteme de 100- Ω (simetrice)	Tip. 50 MHz
Număr de poziții	4

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
DT-TELE-RJ45	2882925	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Cablu D-SUB asamblat, ecranat, torsadat (7 fire), tată la mamă	VS-09-DSUB-20-LI-1,0	1656233	1

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție la supratensiune pentru sisteme de telecomunicații

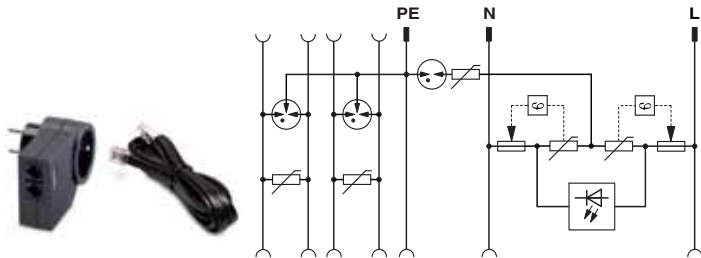


Protecție la supratensiune pentru dispozitivele terminale cu interfețe de telecomunicații. Fișa de conectare MAINTRAB protejează interfețele de semnal și conexiunea la curent a unui dispozitiv terminal. Sunt disponibile mai multe versiuni specifice pentru fiecare țară. PLUGTRAB, modulul pe șină DIN conectabil și testabil, protejează efectiv interfețele de semnal.

Fișe de conectare pentru computere, NTBA-uri și echipament terminal de telecomunicații, cu conexiune RJ12/RJ45 - MAINTRAB

Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Tensiune nominală U_N	230 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	275 V CA
Curent nominal I_N	16 A ($\leq 30^\circ\text{C}$) 1,5 A (25°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs	3 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (L-N)	3 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (Miez-Miez)	1 kA
Supracurent maxim de descărcare $I_{n\text{max}}$ (8/20) μs	8 kA
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 500 V
Tensiune reziduală la I_n (conductor-masă)	≤ 30 V
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 1,2$ kV
Nivel de protecție U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Supracurent total (8/20) μs	10 kA
Frecvență de întrerupere f_g (3 dB) în sisteme de 100- Ω (simetrice)	Tip. 3 MHz

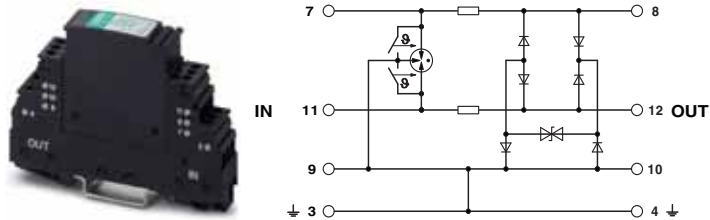


Certificare	Categorie IEC / tip EN	Marcaj țară	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
-	III / C2 / C3 / D1	B, F, CZ, SVK, PL	MNT-TEL B/F	2882404	1
	III / C2 / C3 / D1	E, P	MNT-TELE E	2882417	1
	III / C2 / C3 / D1	S, FIN	MNT-TELE S/WH	2880901	1
	III / C2 / C3 / D1 T3	N	MNT-TELE N/WH	2881764	1

Modul șină DIN pentru interfețe de telecomunicație analogice și digitale - PLUGTRAB

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1 / B2
Tensiune continuă maximă U_C	185 V CC / 130 V CA
Curent nominal I_N	450 mA (Până la 45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (Miez-Miez)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) μs (Miez-Împământare)	10 kA
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 160 V (C2 (5kA))
Tensiune reziduală la I_n (conductor-masă)	≤ 200 V (C2 (5kA))
Supracurent total (8/20) μs	20 kA
Pierdere inserție a_E (simetric)	Tip. 0,2 dB (Până la 5 MHz)
Frecvență de întrerupere f_g (3 dB) în sisteme de 100- Ω (simetrice)	Tip. 70 MHz
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub masiv	0,2 mm ² - 4 mm ²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub AWG	24 - 12



		Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
		PT 2-TELE	2882828	10
Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Conector de schimb		PT 2-TELE-ST	2838733	10
Conectare rapidă ecran, pentru \varnothing 3-6 mm		SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru \varnothing 5-10 mm		SSA 5-10	2839512	10
Bandă de marcare Zack, 10 secțiuni netipărită: pentru autoetichetare cu B-STIFT		ZB 5,8:UNBEDRUCKT	2715209	10



Protecție la supratensiune pentru intrări antene de la sisteme de emisie/recepție. Descărcătoarele diferă prin principiul de limitare a tensiunii.
 CN-UB este echipat cu un descărcător umplut cu gaz, de capacitate mare. Elementul de protecție poate fi înlocuit în cazul supraîncărcării.
 CN-LAMBDA funcționează pe principiul tehnologiei Lambda/4. Semnalul util se află într-un domeniu specific și nu este influențat de către circuitul de protecție.

Fișă de conectare cu conector neutru pentru cabluri coaxiale

CN ... -conexiune SB pin-mufă
 CN ... -conexiune BB mufă-mufă

Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex:
Categorie IEC / tip EN	C2 / C3 / D1
Tensiune continuă maximă U_C	280 V CC / 195 V CA
Curent nominal I_N	5 A (25°C)
Supracurent total (8/20) μ s	20 kA
Raport de undă staționară SWR într-un sistem de 50 Ω	Tip. 1,1 (≤ 2 GHz)

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	CN-UB-280DC-SB	2818148	1
	CN-UB-280DC-BB	2818850	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Descărcător supratensiune de rezervă cu gaz	CN-UB-G1	2818203	10
Placă de montaj, pentru montarea panourilor laterale.	CN-UB/MP	2818135	10

Fișă de conectare pentru conexiuni antenă cu tehnologie Lambda/4

CN ... -conexiune SB pin-mufă
 CN ... -conexiune BB mufă-mufă

Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex:
Categorie IEC / tip EN	C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	5 A (25°C)
Tensiune reziduală la I_{in} (conductor-masă)	≤ 20 V
Supracurent total (8/20) μ s	20 kA
Raport de undă staționară SWR într-un sistem de 50 Ω	$\leq 1,25$ (1,7 GHz ... 2,3 GHz)

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	CN-LAMBDA/4-2.0-BB	2818863	1
	CN-LAMBDA/4-2.0-SB	2818876	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Placă de montaj, pentru montarea panourilor laterale.	CN-UB/MP	2818135	10

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Protecție la supratensiune pentru stații de emisie/recepție



Dispozitivele asigură protecție împotriva distribuitorilor de antenă până la dispozitivul de radio și televiziune. Pentru protecție împotriva distribuitorilor de antenă în sistemele analogice și digitale SAT, antene terestre sau ca adaptor la caseta de joncțiune a antenei.

Fișă de conectare cu protecție la supratensiune pentru intrări antenă

C-TV-SAT - cu conector F
C-TV/HIFI - cu conector TV

Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.



C-TV-SAT

C-TV/HIFI

Date tehnice uzuale

Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune continuă maximă U_c	180 V CC / 130 V CA
Curent nominal I_N	1,5 A ($\leq 25^\circ\text{C}$)
Supracurent total (8/20) μs	2,5 kA
Număr de poziții	1

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
C-TV-SAT	2856993	1
C-TV/HIFI	2857002	1

Protecție la supratensiune pe 5 canale pentru distribuitori antene, sau pentru comutarea multiplă a sistemelor satelit

Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.



Date tehnice

Categorie IEC / tip EN	B2 / C2 / C3 / D1 / C1
Tensiune continuă maximă U_c	20 V CC
Curent nominal I_N	400 mA ($\leq 25^\circ\text{C}$)
Supracurent total (8/20) μs	10 kA
Număr de poziții	5

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
C-SAT-BOX	2880561	1

Accesorii

Cablu de conectare, pentru conectarea C-SAT-BOX la distribuitor de antenă, lungime: 0,2 m
Adaptor, pentru conectarea C-SAT-BOX la distribuitorii antenelor

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
KBL-SAT/20	2880985	5
ADAPTER KOAX TYP F	2880972	5



CHECKMASTER este laboratorul mobil de testare pentru dispozitivele de protecție la supratensiune. Circuitele de protecție din modulele conectabile TRABTECH pot fi testate în mod complet și profesional pe loc, folosindu-se CHECKMASTER. Dispozitivul de testare creează automat un protocol pentru fiecare test; acest protocol poate fi tipărit și salvat pe un suport de date.

Dispozitivul de testare are o tastatură cu membrană și un afișaj cu navigare operator. Obiectul de testare este detectat cu ajutorul unei intrări de tastatură sau cu scannerul integrat. Se poate conecta o imprimantă sau un computer la interfața serială.

Adaptorul de testare standard pt. gama de descărcătoare la supratensiune PLUGTRAB PT este inclus în completul de livrare. Adaptorii de testare pt. celelalte game de descărcătoare sunt disponibile ca accesorii.

Dispozitiv de testare pentru protecție la supratensiune - CHECKMASTER

Pentru desene colate, vedeți pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	
Tensiune nominală U_N	230 V CA (100 V CA ... 240 V CA)
Interfață	RS-232



Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
CHECKMASTER	2838924	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Linie de conexiune, D-9-SUB la USB, cu adaptor D-9-SUB la D-25-SUB	CM-KBL-RS232/USB	2881078	1
Linie de conexiune, drept conductor actualizat pentru CHECKMASTER	CM-KBL-PROG	2881557	1

Adaptor testare pentru dispozitive de protecție la supratensiune



Versiune priză de testare	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
FLT/VAL CP	CM-PA-FLT/VAL-CP	2880392	1
PLUGTRAB PT	CM-PA-PT	2882844	1
PLUGTRAB UFBK/UAK	CM-PA-PT/A	2816933	1
VALVETRAB	CM-PA-VAL	2858454	1
COMTRAB CTM	CM-PA-CTM	2816962	1
COMTRAB CT 8	CM-PA-CT 8	2816988	1
COMTRAB CT 10	CM-PA-CT10	2816959	1

Protecție la supratensiune - TRABTECH

Materiale de marcare



Sunt disponibile diverse sisteme de marcare pentru dispozitivele de protecție la supratensiune. Acest material de etichetare cu mai multe secțiuni poate fi separat cu ușurință în orice punct; este disponibil pentru etichetare orizontală și verticală. Materialul de etichetare neetichetat se poate eticheta separat, fie manual, fie cu o imprimantă sau cu un plotter.

Sunt furnizate două stilouri de marcare pentru etichetarea separată, manuală a benzilor de marcare Zack neimprimare.

STILOU DE MARCARE: Stilou de marcare, nereîncărcabil, grosime linie: 0,35 mm.

X-PEN: Stilou de marcare, reîncărcabil cu CMS-INK-RO-C5 (livrat fără cerneală), etichetare rezistentă la ștergere și la apă, grosime linie: 0,5 mm.

CMS-INK-RO-C5: Cerneală specială, cinci cartușe de cerneală a câte 1 ml fiecare, culoare: Negru.

Stilou de etichetare și bandă de marcare Zack pentru lățime clemă între 5,2 mm și 17,5 mm

ZB 5... pentru lățime clemă 5,2 mm
 ZB 5,08... pentru lățime clemă 5,08 mm
 ZBF 6... pentru lățime clemă 6,2 mm
 ZB 6... pentru lățime clemă 6,2 mm
 ZBF 12... pentru lățime clemă 12 mm
 ZBN 18... pentru lățime clemă 17,5 mm

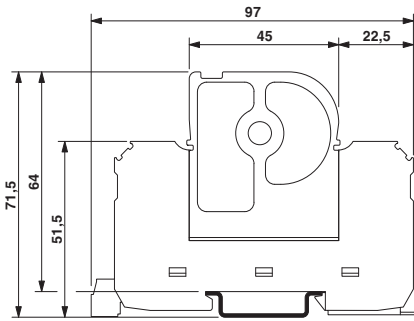


B-STIFT

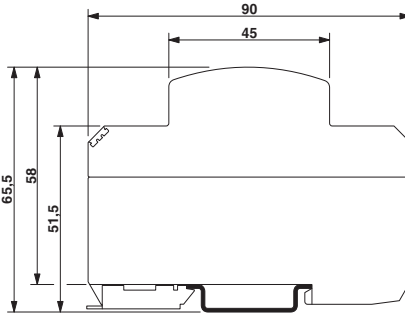


ZB 5 :UNBEDRUCKT

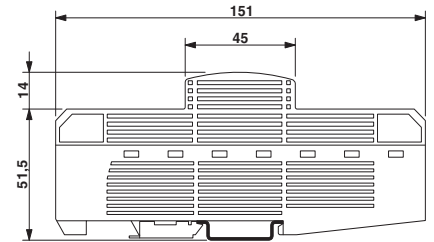
Descriere	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Stilou de marcare, nereîncărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,5 mm	B-STIFT	1051993	10
Stilou de marcare, reîncărcabil, pentru etichetare manuală, grosime linie 0,35 mm, poate fi reîncărcat cu CMS-INK-RO-C5, livrat fără cerneală	X-PEN 0,35	0811228	1
Cerneală specială pentru CMS-PEN... , 5 cartușe de cerneală fiecare cu 1 ml, pentru cerințe ridicate, color: Negru	CMS-INK-RO-C 5	0811480	1
Bandă de marcare Zack, 10 secțiuni, netipărită	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal, 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	10
Bandă de marcare Zack, 10 secțiuni, tipărite orizontal: cu L1, L2, L3, N, PE	ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	10
Etichetare specială pentru bandă de marcare Zack, 10 secțiuni, divizibilă, etichetată conform specificațiilor clientului, vă rugăm specificați etichetarea dorită în momentul	ZB 5:SO/CMS	1050295	1
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită: 120 secțiuni, 10 benzi cu 12 markere, numere Albe	ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT	0803595	10
Bandă de marcare Zack, 10 secțiuni, netipărită	ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal, 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZB 5,08,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809803	10
Bandă de marcare Zack, 10 secțiuni, tipărite orizontal: cu L1, L2, L3, N, PE	ZB 5,08,LGS:L1-N,PE	0809832	10
Bandă de marcare Zack, 10 secțiuni, tipărită orizontal: cu U, V, W, N, PE	ZB 5,08,LGS:U-N	0809845	10
Etichetare specială pentru bandă de marcare Zack, 10 secțiuni, divizibilă, etichetată conform specificațiilor clientului, vă rugăm specificați etichetarea dorită în momentul	ZB 5,08:SO/CMS	0809874	1
Bandă de marcare Zack, 10 secțiuni, netipărită	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită orizontal, 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	10
Bandă de marcare Zack, 10 secțiuni, netipărită	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal, 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	10
Bandă de marcare Zack, 10 secțiuni, netipărită	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10
Bandă de marcare Zack, tipărită orizontal, 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	10
Etichete de marcare, netipărite: 5 secțiuni	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10
Etichete de marcare, 5 secțiuni, tipărite conform specificațiilor clientului	ZBF 12:SO/CMS	0810038	1
Material de marcare, Bandă de marcare Zack, netipărită:	ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	10
Etichete de marcare, tipărite longitudinal cu L1, L2, L3, N, ↓	ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE	2749576	10
Etichete de marcare, tipărite longitudinal cu ↓, ↓, ↓, ↓, ↓	ZBN 18,LGS:ERDE	2749589	10
Etichete de marcare, tipărite longitudinal cu ↓, ↓, ↓, ↓, ↓	ZBN 18,LGS:ERDE	2749589	10



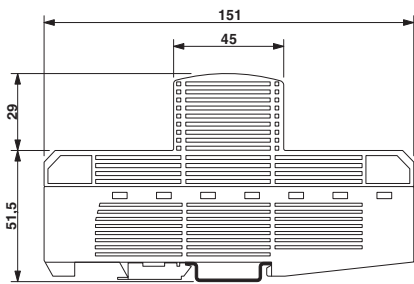
FLASHTRAB compact FLT-CP



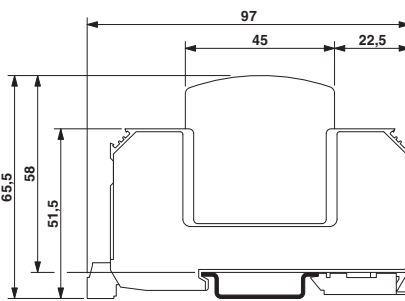
FLASHTRAB FLT / POWERSET... / SYS-SET



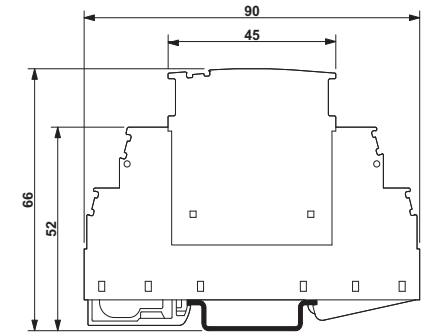
FLASHTRAB FLT-PLUS CTRL ...



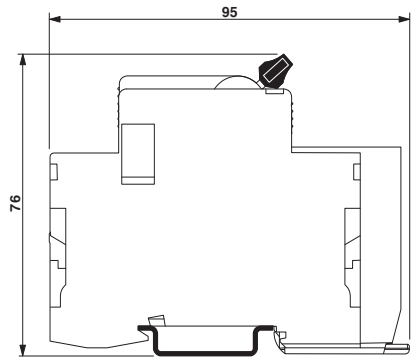
VALVETRAB compact VAL-CP



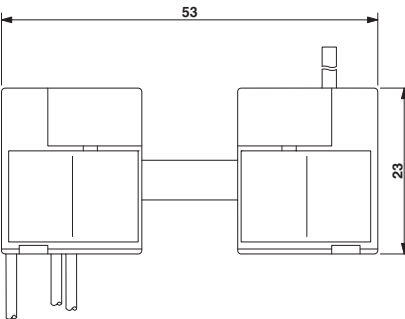
VALVETRAB VAL-MS ...



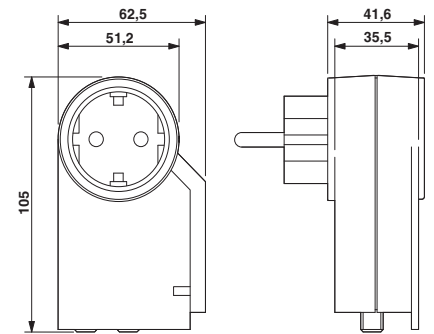
PLUGTRAB PT ...



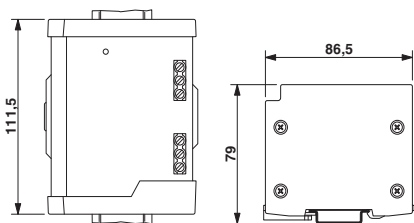
VALVETRAB compact VAL-CP-MCB ...



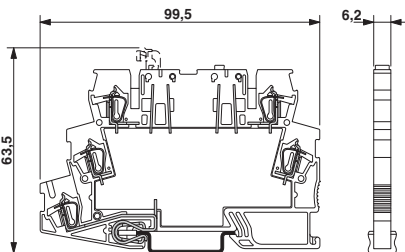
SOCKETTRAB BT-SKT ...



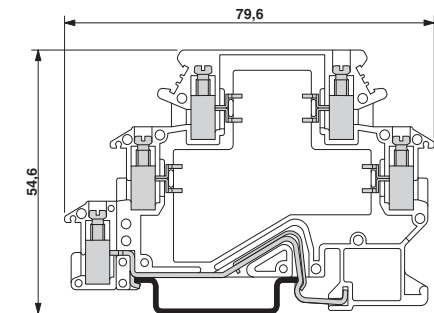
MAINTRAB MNT ...



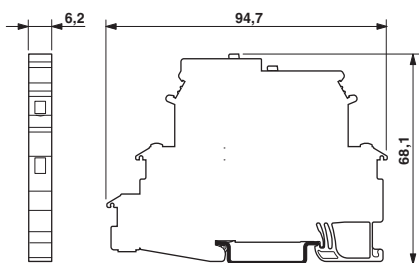
SFP 1-20/120AC



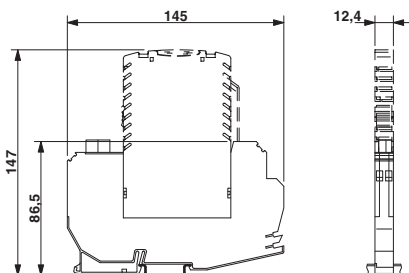
TERMITRAB TT-ST ...



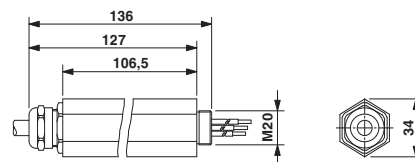
TERMITRAB TT- ...



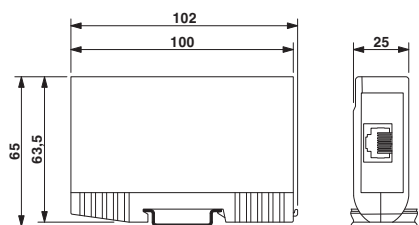
TERMITRAB TT-2...M...



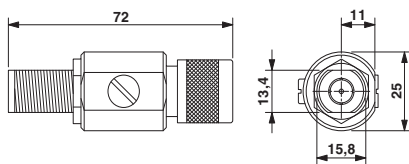
Cleme de bază TT-PI ...



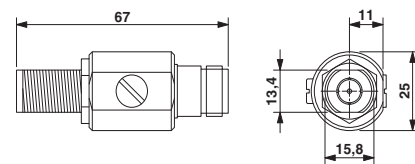
SURGETRAB S-PT ...



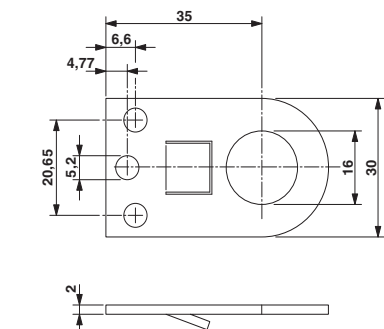
DATRAB DT...



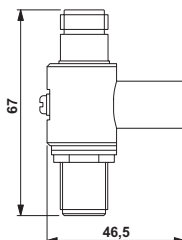
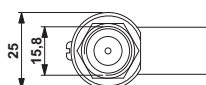
COAXTRAB CN-UB 280 DC-SB



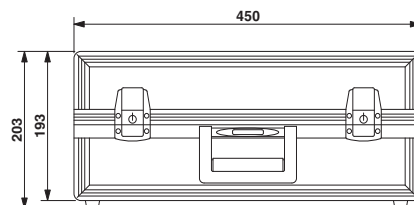
COAXTRAB CN-UB 280 DC-BB



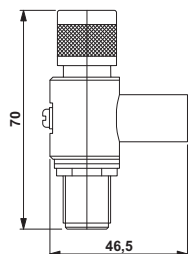
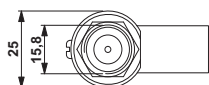
CN-UB Placă de montaj



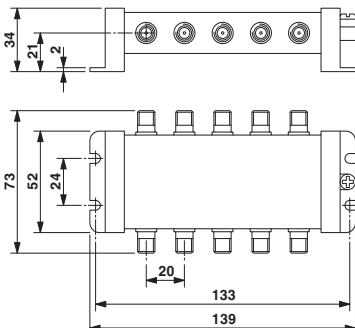
COAXTRAB CN-LAMBDA...BB



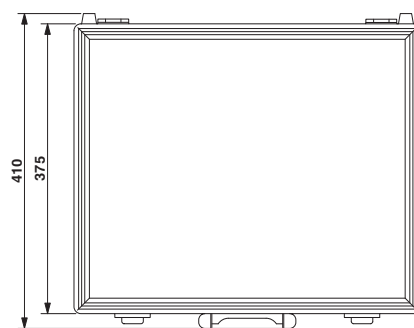
CHECKMASTER



COAXTRAB CN-LAMBDA...SB



C-SAT-BOX



Observații generale privind instalarea

Indicații de instalare:

Dispozitivele de protecție la supratensiuni tranzitorii cu o configurație în mai multe trepte și care sunt conectate în serie în circuitul de alimentare sunt marcate cu "IN" și "OUT". Ele trebuie să fie conectate în amonte față de dispozitivul protejat, astfel încât "IN" să fie orientat spre direcția din care se așteaptă supratensiunea. Dispozitivul trebuie să fie conectat la punctele terminale marcate cu "OUT". Numai în acest mod se poate garanta funcționarea corectă a dispozitivului de protecție la supratensiune în cazul aplicării unei supratensiuni tranzitorii.

Conectare:

Conectați conductorul de protecție al echipamentului care trebuie protejat direct la conexiunea de împământare a dispozitivului de protecție la supratensiune sau clema corespunzătoare la partea "OUT" a dispozitivului de protecție la supratensiune. Prin asigurarea unor trasee scurte de împământare, sunt evitate tensiunile înalte între conexiunile la pământ ale dispozitivului de protecție la supratensiune și astfel între pământ și conductorii activi în dispozitiv care trebuie protejat (vezi fig.: Conexiunea la pământ).

Legătură echipotențială:

Pentru asigurarea funcționării corecte a dispozitivului de protecție la supratensiune, este de importanță critică realizarea unei legături echipotențiale în conformitate cu normele locale în vigoare și instalarea cu o separație specială între conductorii protejați și cei neprotejați.

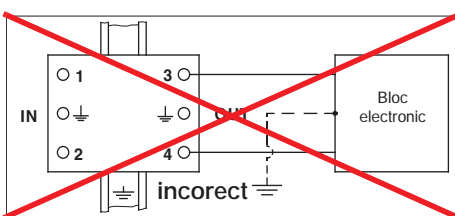
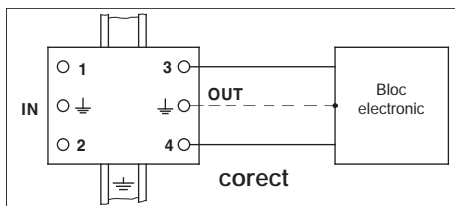


Fig.: conexiune la pământ

Traseele de cabluri:

Cablurile protejate și neprotejate nu au voie să fie pozate direct paralel unul lângă celălalt. Ele trebuie să fie separate sau ecranate, astfel încât să nu se cupleze inductiv supratensiunile de la cablurile neprotejate la cele protejate. Dacă este imposibil de evitat intersectarea conductorilor care se pot influența reciproc, ele trebuie să se intersecteze în unghi drept.

Protecție:

Descărcătoarele de supratensiune cu gaz (GfSa) au numai proprietăți restrânse de auto-extincție și de aceea sunt aproape întotdeauna adecvate pentru protejarea sistemelor de transmitere a mesajelor. Descărcătoarele respectă aceste cerințe fără probleme în circuitele generale de impedanță înaltă indicatoare la distanță. Comportamentul diferit de extincție se observă în următoarele condiții în cazul sistemelor cu tensiune de funcționare mai înaltă sau impedanță mai scăzută:

Aplicație CA: Dacă este posibil ca un curent de scurt-circuit de la sursă să depășească capacitatea conductivă la curent alternativ, o siguranță fuzibilă este necesară pentru prevenirea supraîncălzirii cauzate de curentul rezultat. Siguranța fuzibilă trebuie astfel selectată încât să se poată deconecta în mai puțin de o secundă.

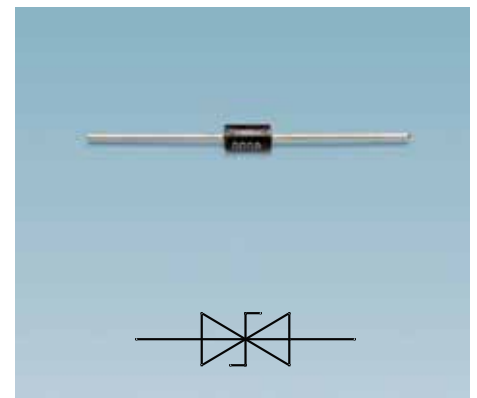
Aplicație CC: Pentru tensiuni > 12 V CC, curentul posibil de scurt-circuit de la sursă nu are voie să depășească 100 mA. În caz contrar trebuie aleasă o siguranță fuzibilă capabilă să se deconecteze în cinci secunde. Auto-extincția este asigurată pentru tensiuni ≤ 12 V.

Siguranță fuzibilă de rezervă maximă necesară: Pentru deconectarea sigură a descărcătoarelor de suprasarcină de la rețea, se recomandă utilizarea siguranțelor fuzibile ≤ 16 A.

Componente de limitare supratensiune

Componentele folosite în principal sunt descărcătoarele de supratensiune cu gaz, eclatoarele, varistorii și diodele, precum și impedanțele de decuplare. Toate componentele au avantaje specifice. Pentru a realiza un nivel de protecție ideal, este necesar să se creeze circuite de protecție care constau din componente separate sau o combinație de componente diferite, în funcție de aplicație.

Diode supresoare



Diodele supresoare se disting prin timpi scurți de răspuns (de domeniul picosecundelor) și tensiuni joase de blocare limită.

Tensiunea inversă U_R este tensiunea maximă pe care dioda o poate bloca în siguranță. Un curent de 1 mA curge prin dioda supresoare la tensiunea de străpungere U_B . În acest punct dioda supresoare începe să limiteze supratensiunea. Tensiunea maximă de blocare limită U_C este tensiunea maximă care poate fi prezentă la dioda supresoare în cazul unui impuls de curent de vârf I_{pp} .

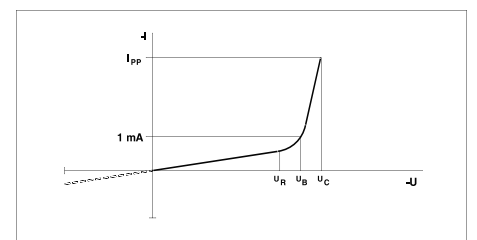
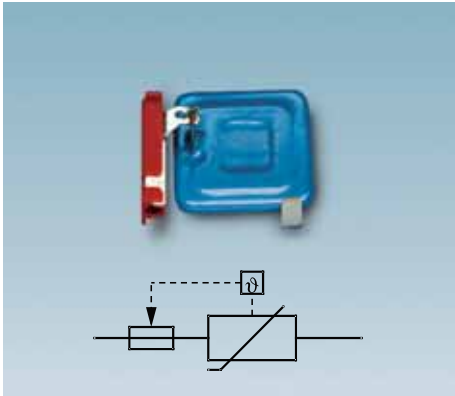


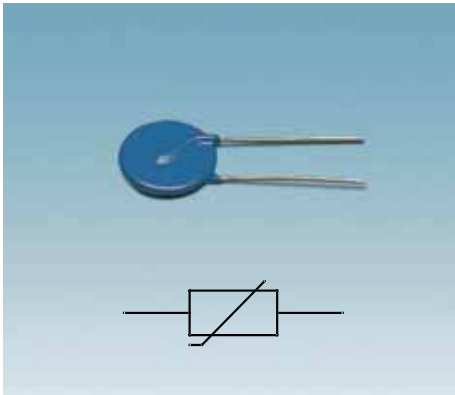
Fig.:
U/I curba caracteristică a diodei supresoare
Explicații
 U_R = tensiune inversă de stare intreruptă
 U_B = tensiune de străpungere
 U_C = tensiune de blocare limită
 I_{pp} = impuls de curent de vârf
 I_R = curent invers

Varistori



Bloc varistor cu dispozitiv termic de deconectare

Varistorii sunt "rezistori dependenți de tensiune" care, datorită curbelor caracteristice de tensiune/curent permit o capacitate ridicată de descărcare cu o tensiune reziduală redusă.



Varistor disc

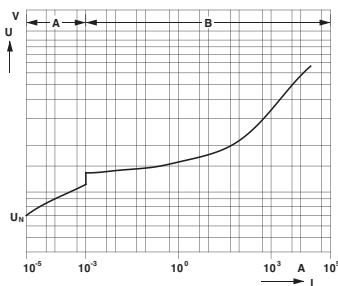
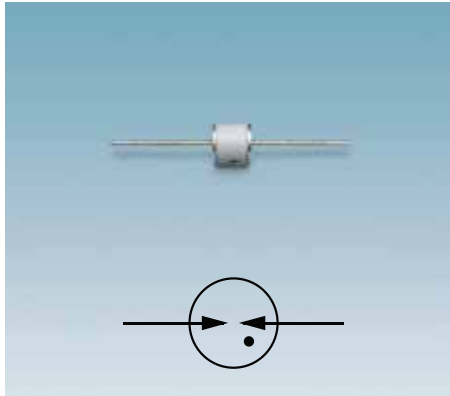


Fig.: Curba caracteristică U/I a varistorilor cu oxid metalic
Explicații:
A = supracurent;
B = nivel de protecție

Descărcătoare de supratensiune cu gaz



Descărcătoarele de supratensiune cu gaz constau dintr-un aranjament de electrozi într-un tub ceramic sau de sticlă. Între electrozi se află un gaz inert, cum ar fi argon sau neon. Când se atinge tensiunea de aprindere, componenta se schimbă într-o stare cu rezistență ohmică redusă. Tensiunea de aprindere depinde de timpul de creștere ale supratensiunii.

În urma aprinderii, tensiunea arcului la descărcătorul de supratensiune este între 10 și 30 V. Dacă descărcătorul este într-o stare cu rezistență ohmică redusă, un curent de linie rezultat poate curge cu o intensitate dependentă de impedanța rețelei din amonte. Pentru întreruperea curentului de linie rezultat poate fi necesară interconectarea unei siguranțe fuzibile în amonte față de descărcătorul de supratensiune.

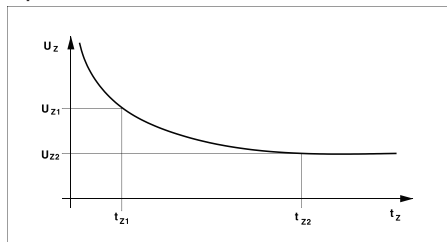
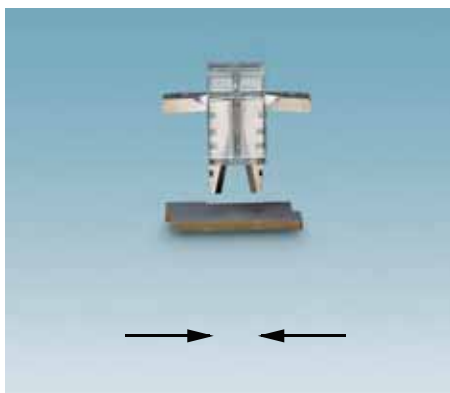


Fig.: Curba caracteristică de aprindere a unui descărcător de supratensiune cu gaz

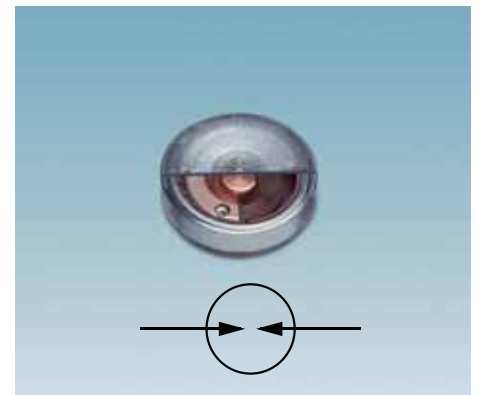
Eclator



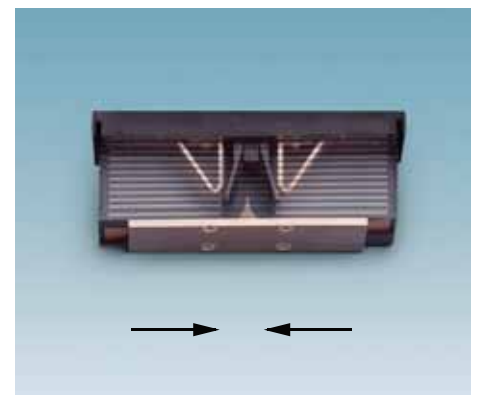
Eclator ArC

Eclatorul ArC în descărcătorul de curent de trăsnet FLASHTRAB se bazează pe tehnologia Arc Chopping. Două coarne de eclatare sunt poziționate opus între ele și ținute la o anumită distanță de o bară de punte izolatoare. Suplimentar, sub electrozi este montată o placă deflectoare în direcția deschiderii. În cazul unei supratensiuni, descărcarea de suprafață are loc sub bara de punte izolatoare. Arcul electric remanent este forțat în exterior și dispersat pe placa deflectoare.. Segmentele arcului rezultat sting curenții rezultanți de linie.

O creștere semnificativă a capacității de extincție a curenților rezultanți de linie se obține cu tipurile cu eclator în care plăcile de extincție sunt aranjate în jurul coarnelor de eclatare.



Eclator capsulat ArC



Eclator ArC cu plăci de extincție

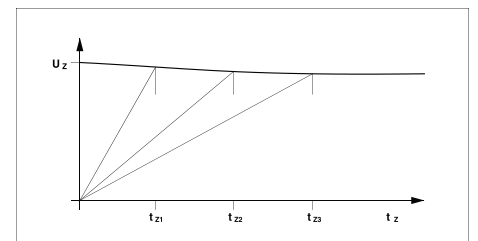
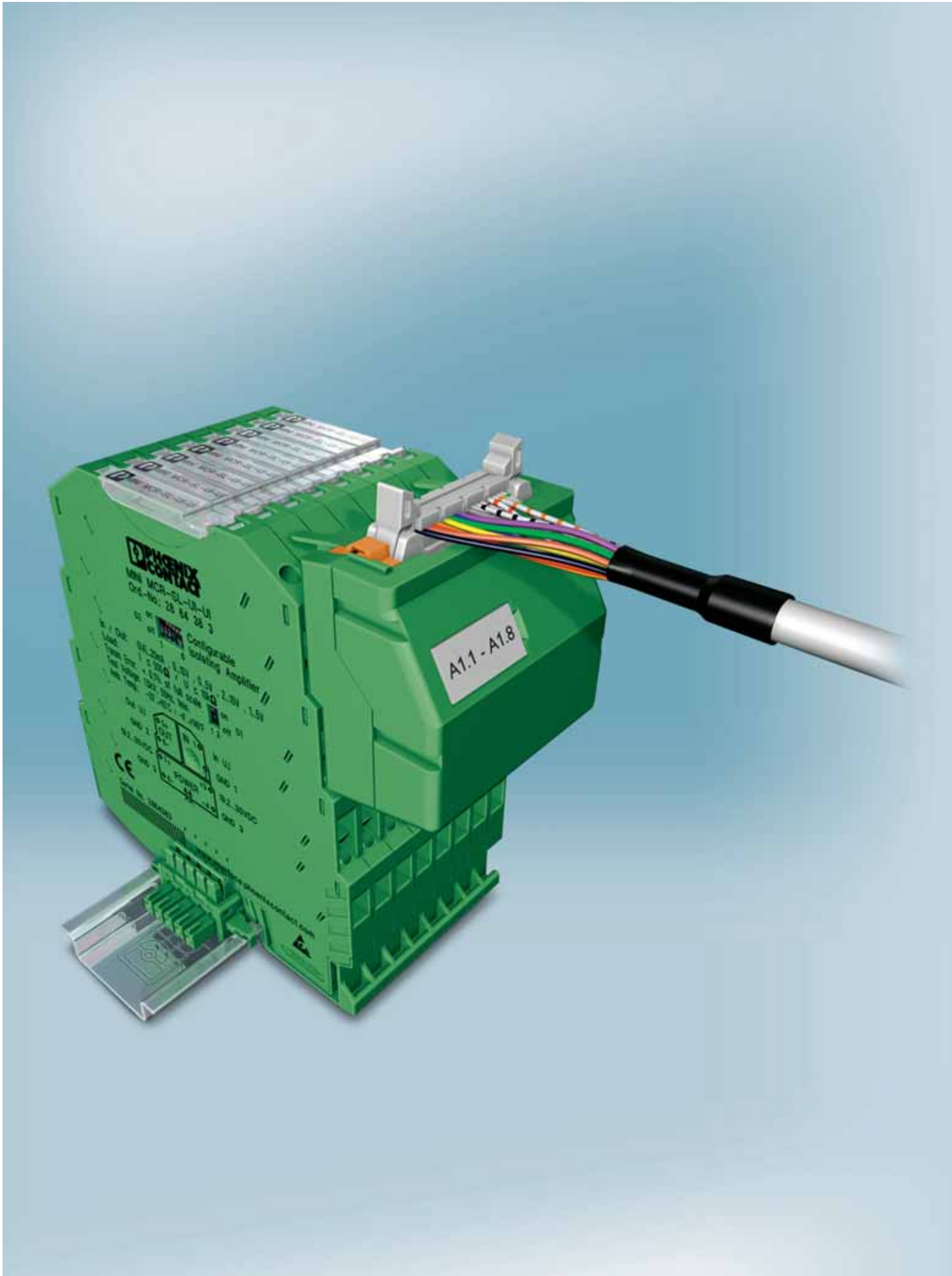


Fig.: Caracteristica de aprindere a unui eclator



Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Productivitatea este criteriul decisiv pentru competitivitate. Aceasta se aplică la toate domeniile: Energie, industria auto, petrochimie, industrie alimentară, ingineria mecanică și ingineria transporturilor și comunicațiilor. Indiferent dacă sunt domenii tradiționale de aplicații în producție și ingineria proceselor, sau aplicații de viitor în domenii noi. Aici, automatizarea este cheia reducerii costurilor, a flexibilității, simplității și calității.

Controlerul este inima automatizării. El comunică cu senzorii și actuatorii de pe teren. Aceasta înseamnă: Măsurarea și procesarea semnalelor, precum și transmiterea comenzilor de proces.

Tehnologia INTERFACE asigură comunicarea fluentă între proces și sistemul de comandă. Este caracterizată printr-o mare varietate de sarcini. Gama produselor INTERFACE livrate de Phoenix Contact asigură condiționarea semnalului pentru semnalele digitale, analogice, seriale și de putere, pe întregul sistem de comandă. Conversie, comutare, detașare, ajustare, amplificare, conectare, livrare - acestea sunt sarcinile pe care le realizează modulele INTERFACE pentru dumneavoastră.

În întreaga lume, apropierea imediată de client asigură consilierea competentă și un flux constant de idei noi privind produsele. Noi le urmărim și le folosim pentru dezvoltarea produselor care pot fi introduse în fabricația de serie, venind în întâmpinarea celor mai exigente cerințe tehnice și calitative ale pieții. Sistemele noastre inovatoare INTERFACE scurtează timpii de proiectare și instalare, economisesc spațiu prețios în dulapul de comandă și simplifică punerea în funcțiune, întreținerea, service-ul și depanarea. Acestea vă oferă o serie hotărâtoare de concepte de instalare simple, sigure și cu costuri optimizate - sau, exprimat mai scurt: Echipamentele INTERFACE măresc productivitatea sistemului dumneavoastră.

Privire generală asupra gamei de produse

INTERFACE Safety

Relee de siguranță – seria PSR **476**

INTERFACE Relay

Module de rele – seria PR **480**

Module de rele – seria PLC **484**

Contactoare cu semiconductori CONTACTRON **496**

INTERFACE cabling

Module de interfață și cabluri de sistem **500**

INTERFACE Analog

MINI Analog **507**

Izolație / temperatură / energie / conversie **513**

INTERFACE Ex

521

INTERFACE Serial

Transmisie prin legătură de cupru **522**

Transmisie prin fibră optică **524**

Cabluri și accesorii fibră optică **530**

Convertor media Ethernet **533**

Server Ethernet-COM **534**

Modemuri industriale **535**

Transmisie fără fir **538**

Conector conexiune rapidă SUB-D **540**

INTERFACE Power Supply

QUINT POWER **542**

TRIO POWER **546**

MINI POWER **549**

STEP POWER **552**

Alimentare neîntreruptă: DC-UPS **555**

Tabel selecție DC-UPS **557**

INTERFACE Wireless

558

INTERFACE Monitoring

Relee monitorizare electronică EMD **559**

Relee electronice de temporizare ETD **563**

Blocuri funcionale: **564**

Soluții de siguranță de la Phoenix Contact: Simplitate înseamnă siguranță!



Releele de siguranță PSR asigură soluții pentru toate aplicațiile uzuale, cum sunt:

- Oprire de urgență / întrerupere de urgență
- Uși de siguranță
- Grilaj luminos
- Comutator magnetic
- Sisteme de comandă pentru două mâini

Mai mult, seria PSR dispune și de module funcționale pentru perioadele de indisponibilitate și monitorizarea vitezei (vezi catalogul principal). În acest fel se realizează aplicații cum sunt oprirea de siguranță sau reducerea de siguranță a vitezei, la deschiderea ușii de siguranță.

Releele noastre de siguranță PSR dovedesc că soluțiile inovatoare de siguranță nu trebuie neapărat să fie complexe pentru a respecta cerințele înalte de siguranță din ingineria mecanică sau a instalațiilor. Suplimentar la integrarea și manipularea ușoară, modulele impresionează prin compactitate și structura care economisește spațiul,

precum și calitatea, siguranța și fiabilitatea excelente.

Alte avantaje sunt:

- Metoda de conectare convenabilă
- Expandabilitatea rapidă
- Aplicabilitatea universală pe baza aprobărilor aferente



Tehnologie de conexiune convenabilă

Toate releele de siguranță PSR sunt disponibile cu conexiuni cu șurub cu fișă sau conexiuni cu arc. În acest caz, conectoarele duble cu arc asigură spațiu pentru două conductoare la fiecare punct terminal.

Expandabilitatea rapidă

În cazul releelor multifuncționale de siguranță PSR-SDC4, se pot integra cu ușurință module suplimentare de extindere, prin șina DIN TBUS. Astfel nu este necesar cablaj încrucișat pentru contacte suplimentare de ieșire.

Omologări numeroase

Releele de siguranță PSR respectă toate standardele importante de siguranță, cum sunt EN 954-1, ISO 13849-1 și IEC 61508. Mai mult, sunt disponibile de asemenea modulele cu omologare GL sau certificare EN 50156.

Privire generală asupra standardelor de siguranță

EN 954-1: Acest standard explică cu ajutorul categoriilor cât sunt de invulnerabile la erori componentele de siguranță ale unui sistem de comandă și comportamentul acestora în caz de eroare. Categoria B de aici corespunde celui mai scăzut nivel de siguranță, iar categoria 4 celui mai ridicat. EN 954-1 a fost înlocuită, cu perioadă de tranziție până la 30 noiembrie 2009.

ISO 13849-1: Standardul succesori al lui EN 954-1, ISO 13849-1 este un standard nou în ingineria mașinilor și sistemelor. Nivelul de performanță (PL) se folosește pentru evaluarea probabilității de cădere a

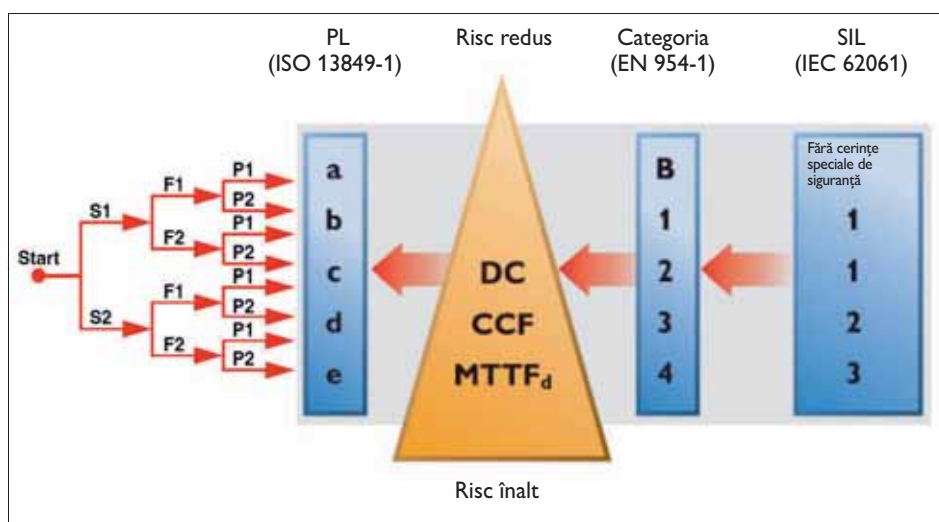
unei componente de siguranță a unui sistem de comandă. În cazul PL e, această probabilitate este foarte scăzută (=nivel ridicat de siguranță), iar în cazul PL a, este ridicată (=nivel scăzut de siguranță). Monitorizarea întregului lanț de siguranță și a dimensiunilor MTTF_d, CCF și DC sunt de asemenea noi (vezi mai jos).

IEC 61508: Acest standard se folosește în principal în industria de procese. Nivelul de integritate a siguranței (SIL) indică gradul de fiabilitate al unui sistem de siguranță funcțional (electric/electronic/programabil) pe întregul ciclu de viață.

SIL3 este nivelul de siguranță cel mai ridicat (SIL4 numai în cazuri speciale), iar SIL1 cel mai scăzut.

IEC 62061: Originar din IEC 61508, IEC 62061 a fost adaptat special la sistemele electronice complexe în ingineria mecanică. Un nivel de integritate a siguranței (SIL) este astfel definit pentru sistemul de siguranță bazat pe valorile SIL ale pieselor separate (SILCL, vezi exemplul).

Legătura între ISO 13849-1, EN 954-1 și IEC 62061



MTTF_d Mean Time To Failure dangerous (Timpul mediu până la cădere periculoasă) - descrie fiabilitatea componentelor separate folosite într-o funcție de siguranță. Exemplu: Un contactor care realizează aproximativ 100000 cicluri de comutare pe an la sarcină normală, funcționează în medie 20 ani până la o defectare periculoasă.

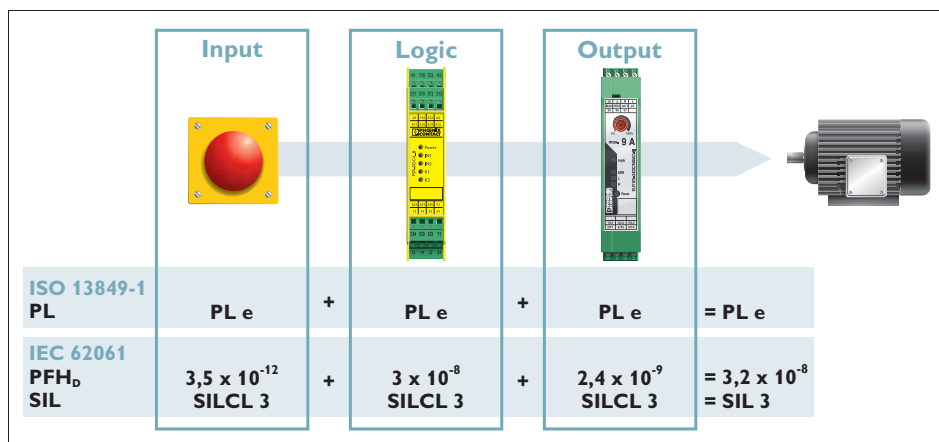
CCF Common Cause Failure Management (Administrarea cauzelor comune de defect), este de asedmena capabil să controleze caăderilor care au o cauză comună. Exemplu: În cazul supravegerii unei uși de siguranță cu 2 circuite de siguranță, ambele comutatoare cad datorită temperaturii ambiante excesive. Remediul: Un dispozitiv de răcire corespunzător.

DC Diagnostic Coverage (Acoperire prin diagnostic) - evaluează funcțiile integrate de diagnostic cu ajutorul cărora un sistem de verificare poate detecta o eroare. Exemplu: Un contact sudat de împământare este detectat în mod sigur prin evaluarea unui contact de confirmare.

Cu ajutorul așa-numitelor diagrame de risc, PL cerut poate fi determinat după ISO 13849-1. Pentru aceasta, trebuie evaluate succesiv, încă de la pornire, punctele grad de vătămare (S), timp de expunere în zona de pericol (F) și opțiunile de prevenire (P).

- S** Gravitatea vătămării
S1 Vătămare ușoară (normal reversibilă)
S2 Vătămate gravă (de regulă ireversibilă)
- F** Frecvența și/sau timpul de expunere la pericol
F1 Expunere rară până la frecvență și/sau durată scurtă a expunerii
F2 Expunere frecventă până la continuă și/sau durată lungă a expunerii
- P** Posibilitatea de evitare a pericolelor
P1 Posibil în anumite condiții
P2 Dificil

Exemplu de funcție de siguranță după ISO 13849-1 și IEC 62061



În acest exemplu un motor este oprit de siguranță după apăsarea butonului de oprire de urgență. ISO 13849-1, precum și IEC 62061 monitorizează aici întregul lanț de siguranță: Butonul de oprire de urgență pentru procurare, releul de siguranță pentru procesarea semnalului și contactorul cu semiconductori CONTACTRON pentru deconectare.

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

INTERFACE Safety

Releu de siguranță PSR-ESA2_B pentru monitorizare oprire de urgență și ușă de siguranță, cu comandă prin 1 canal

Activare automată sau manuală, patru căi de curent permissive și una de semnalizare, până la categoria de siguranță 2 după EN 954-1, PL d după ISO 13849-1 și SILCL 3 după IEC 62061.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tensiune nominală de intrare U_N	24 V CC/CD
Domeniu admis (bazat pe U_N)	0,85 ... 1,1
Consum tipic de curent (cu referință la to U_N)	140 mA CA / 65 mA CC
Tip contact	4 căi de curent permissive, 1 cale de curent de semnalizare
Tensiune max. / min. de comutare	250 V CC/CD / 15 V CC/CD
Curent constant de limitare	6 A (Contact I/O)
Curent max. / min. de șoc	6 A / 25 mA
Capacitate de comutare (3600/h cicluri)	24 V (CC 13) 2,5 A ; 230 V (CA 15) 3 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 55 °C
Viață mecanică	Aprox. 10 ⁷ cicluri

Metodă de conectare	Secțiune încrucișată de conectare/AWG	Dimensiuni L / Ī / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm	PSR-SCP- 24UC/ESA2/4X1/1X2/B	2963802	1
Conector cu arc	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16	22,5 mm / 114,5 mm / 112 mm	PSR-SPP- 24UC/ESA2/4X1/1X2/B	2963954	1

Releu de siguranță PSR-ESA4 / PSR-ESM4 pentru monitorizare oprire de urgență și ușă de siguranță, cu comandă prin 2 canale

PSR-ESA...: Activare automată/manuală
 PSR-ESM...: Activare manuală cu monitorizare cheie de pornire
 PSR-ES...: Două căi de curent permissive și o cale de curent de semnalizare cu izolație sigură
 PSR-ES.../B: Trei căi de curent permissive și una de semnalizare fără izolație sigură
 Toate dispozitivele pot fi folosite până la categoria de siguranță 4 după EN 954-1, PL e după ISO 13849-1 și SILCL 3 după IEC 62061.



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Aplicare la: UL Listed / CUL Listed
Tensiune nominală de intrare U_N	24 V CC/CD
Domeniu admis (bazat pe U_N)	0,85 ... 1,1
Consum tipic de curent (cu referință la to U_N)	140 mA CA / 65 mA CC
Tensiune max. / min. de comutare	250 V CC/CD / 15 V CC/CD
Curent constant de limitare	6 A
Curent max. / min. de șoc	6 A / 25 mA
Capacitate de comutare (3600/h cicluri)	24 V (CC 13) 3 A ; 230 V (CA 15) 3 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 55 °C
Viață mecanică	Aprox. 10 ⁷ cicluri

Metodă de conectare	Secțiune încrucișată de conectare/AWG	Tip contact	Dimensiuni L / Ī / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12	2 căi de curent permissive, 1 cale de curent de semnalizare	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm	PSR-SCP- 24UC/ESA4/2X1/1X2	2963750	1
Conector cu arc	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16	2 căi de curent permissive, 1 cale de curent de semnalizare	22,5 mm / 114,5 mm / 112 mm	PSR-SPP- 24UC/ESA4/2X1/1X2	2963938	1
Conexiune cu șurub	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12	3 căi de curent permissive, 1 cale de curent de semnalizare	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm	PSR-SCP- 24UC/ESA4/3X1/1X2/B	2963763	1
Conector cu arc	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16	3 căi de curent permissive, 1 cale de curent de semnalizare	22,5 mm / 114,5 mm / 112 mm	PSR-SPP- 24UC/ESA4/3X1/1X2/B	2963941	1
Conexiune cu șurub	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12	2 căi de curent permissive, 1 cale de curent de semnalizare	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm	PSR-SCP- 24UC/ESM4/2X1/1X2	2963718	1
Conector cu arc	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16	2 căi de curent permissive, 1 cale de curent de semnalizare	22,5 mm / 114,5 mm / 112 mm	PSR-SPP- 24UC/ESM4/2X1/1X2	2963705	1
Conexiune cu șurub	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12	3 căi de curent permissive, 1 cale de curent de semnalizare	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm	PSR-SCP- 24UC/ESM4/3X1/1X2/B	2963776	1
Conector cu arc	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16	3 căi de curent permissive, 1 cale de curent de semnalizare	22,5 mm / 114,5 mm / 112 mm	PSR-SPP- 24UC/ESM4/3X1/1X2/B	2963925	1

Releu de siguranță PSR-ESAM4/8X1 pentru monitorizare oprire de urgență și ușă de siguranță, cu 8 căi de curent permissive

Comandă canal simplu/dublu, activare automată sau manuală, opt căi de curent permissive (cinci cu izolație sigură), până la categoria de siguranță 4 în conformitate cu EN 954-1.



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Aplicare la: BG
Tensiune nominală de intrare U_N	24 V CC/CD
Domeniu admis (bazat pe U_N)	0,85 ... 1,1
Consum tipic de curent (cu referință la to U_N)	210 mA CA / 120 mA CC
Tip contact	8 căi de curent permissive, 1 cale de curent de semnalizare
Tensiune max. / min. de comutare	250 V CC/CD / 15 V CC/CD
Curent constant de limitare	6 A
Curent max. / min. de șoc	6 A / 25 mA
Capacitate de comutare (3600/h cicluri)	24 V (CC 13) 2,5 A ; 230 V (CA 15) 3 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 55 °C
Viață mecanică	Aprox. 10 ⁷ cicluri

Metodă de conectare	Secțiune încrucișată de conectare/AWG	Dimensiuni L / Ī / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12	45 mm / 114,5 mm / 99 mm	PSR-SCP- 24UC/ESAM4/8X1/1X2	2963912	1
Conector cu arc	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16	45 mm / 114,5 mm / 112 mm	PSR-SPP- 24UC/ESAM4/8X1/1X2	2963996	1

Releu de siguranță modul multifuncțional PSR-SDC4 pentru oprire de urgență, ușă de siguranță, grilaj luminos și comutator magnetic

Activare prin unul sau două canale, activare automată or manuală (cu monitorizare buton de pornire), 2 căi de curent permissive, extensibile modular via PSR-TBUS (vezi catalogul principal Phoenix Contact), până la categoria de siguranță 4 după EN 954-1, PL e după ISO 13849-1 și SILCL 3 după IEC 62061.



PSR-SCP-24DC/SDC4/2X1/B



PSR-TBUS

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tensiune nominală de intrare U_N	24 V CC
Domeniu admis (bazat pe U_N)	0,85 ... 1,1
Consum tipic de curent (cu referință la U_N)	70 mA
Tip contact	Două căi de curent permissive, o ieșire alarmă cu semiconductor
Tensiune max. / min. de comutare	250 V CC/CD / 15 V CC/CD
Curent constant de limitare	6 A (Contact N/O)
Curent max. / min. de șoc	6 A / 25 mA
Capacitate de comutare (3600/h cicluri)	24 V (CC 13) 3 A ; 230 V (CA 15) 3 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 55 °C
Viață mecanică	Aprox. 10 ⁷ cicluri

Metodă de conectare	Secțiune încrucișată de conectare/AWG	Dimensiuni L / I / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm	PSR-SCP-24DC/SDC4/2X1/B	2981486	1
Conector cu arc	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16	22,5 mm / 114,5 mm / 112 mm	PSR-SPP-24DC/SDC4/2X1/B	2981499	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Modul de extensie PSR-URM4/B cu încă patru căi de curent permissive	PSR-SCP-24DC/URM4/4X1/2X2/B	2981677	1
Modul de extensie PSR-URD3/3 cu încă patru căi de curent permissive cu întârziere (0-3 sec.)	PSR-SCP-24DC/URD3/4X1/2X2/3	2981732	1
Conectori pe șină DIN PSR-TBUS pentru conectarea simplă a modulelor	PSR-TBUS	2890425	50
Ștecher izolat PSR-TBUS-TP	PSR-TBUS-TP	2981716	50

Releu de siguranță PSR-ESD-300 pentru oprire de urgență și ușă de siguranță, cu funcție temporală sigură

Activare prin unul sau două canale, activare automată/manuală (cu monitorizare buton de pornire), 3 căi de curent permissive fără întârziere și 2 cu întârziere (ajustabile de la 0,2 la 300 s), până la categoria de siguranță 3/4 după EN 954-1.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tensiune nominală de intrare U_N	24 V CC
Domeniu admis (bazat pe U_N)	0,85 ... 1,1
Consum tipic de curent (cu referință la U_N)	155 mA CC
Tip contact	3 căi de curent permissive fără întârziere, 2 cu întârziere, 1 cale de curent de semnal fără întârziere
Tensiune max. / min. de comutare	250 V CC/CD / 15 V CC/CD
Curent constant de limitare	6 A (Contact N/O)
Curent max. / min. de șoc	6 A / 25 mA
Capacitate de comutare (3600/h cicluri)	24 V (CC 13) 2,5 A ; 230 V (CA 15) 3 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 55 °C
Viață mecanică	Aprox. 10 ⁷ cicluri

Metodă de conectare	Secțiune încrucișată de conectare/AWG	Dimensiuni L / I / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12	45 mm / 114,5 mm / 99 mm	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/300	2981428	1
Conector cu arc	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16	45 mm / 114,5 mm / 112 mm	PSR-SPP-24DC/ESD/5X1/1X2/300	2981431	1

Releu de siguranță PSR-THC4 pt sisteme de comandă pentru două mâini

Comandă prin două canale, activare automată, două căi de curent permissive (cu izolație sigură), adecvat pentru sisteme de comandă pentru două mâini III C, până la categoria de siguranță 4 în conformitate cu EN 954-1.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tensiune nominală de intrare U_N	24 V CC/CD
Domeniu admis (bazat pe U_N)	0,85 ... 1,1
Consum tipic de curent (cu referință la U_N)	125 mA CA / 60 mA CC
Tip contact	2 căi de curent permissive, 1 cale de curent de semnalizare
Tensiune max. / min. de comutare	250 V CC/CD / 15 V CC/CD
Curent constant de limitare	6 A
Curent max. / min. de șoc	6 A / 25 mA
Capacitate de comutare (3600/h cicluri)	24 V (CC 13) 2,5 A ; 230 V (CA 15) 3 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 55 °C
Viață mecanică	Aprox. 10 ⁷ cicluri

Metodă de conectare	Secțiune încrucișată de conectare/AWG	Dimensiuni L / I / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm	PSR-SCP-24UC/THC4/2X1/1X2	2963721	1
Conector cu arc	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16	22,5 mm / 114,5 mm / 112 mm	PSR-SPP-24UC/THC4/2X1/1X2	2963983	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

INTERFACE Safety

Releu de siguranță PSR-ESAM4/3X1 cu gamă largă de tensiuni de alimentare și aprobare SIL

Pentru monitorizarea opririi de urgență și a ușii de siguranță, comandă canal simplu/dublu, activare automată sau manuală (cu monitorizare cheie de pornire), trei căi de curent permissive (cu izolație sigură), până la categoria de siguranță 4 în conformitate cu EN 954-1 sau SIL 3 în conformitate cu IEC 61508.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Domeniu tensiuni nominale de intrare	24 V CC/CD ... 230 V CC/CD
Domeniu admis (bazat pe U_N)	0,85 ... 1,1
Consum tipic de curent (cu referință la U_N)	120 mA / 15 mA
Tip contact	3 căi de curent permissive, 1 cale de curent de semnalizare
Tensiune max. / min. de comutare	250 V CC/CD / 15 V CC/CD
Curent constant de limitare	6 A
Curent max. / min. de șoc	6 A / 25 mA
Capacitate de comutare (3600/h cicluri)	24 V (CC 13) 2,5 A ; 230 V (CA 15) 3 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 55 °C
Viață mecanică	Aprox. 10 ⁷ cicluri

Metodă de conectare	Secțiune încrucișată de conectare/AWG	Dimensiuni L / I / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12	45 mm / 114,5 mm / 99 mm	PSR-SCP- 24-230UC/ESAM4/3X1/1X2	2981114	1
Conector cu arc	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16	45 mm / 114,5 mm / 112 mm	PSR-SPP- 24-230UC/ESAM4/3X1/1X2	2981127	1

Releu de siguranță PSR-ESP4, omologare SIL, adecvat și pentru cuplarea sistemelor de control cu protecție în caz de eroare

Pentru monitorizarea opririi de urgență și a ușii de siguranță, cuplarea cu sisteme de control cu protecție în caz de eroare, control canal simplu, activare automată sau manuală, două căi de curent permissive (cu izolație sigură), până la categoria de siguranță 4 în conformitate cu EN 954-1, SIL 3 în conformitate cu IEC 61508 sau SL 3 în conformitate cu EN 50156.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tensiune nominală de intrare U_N	24 V CC
Domeniu admis (bazat pe U_N)	0,85 ... 1,1
Consum tipic de curent (cu referință la U_N)	60 mA CC
Tip contact	2 căi de curent permissive, 1 cale de curent de semnalizare
Tensiune max. / min. de comutare	250 V CC/CD / 15 V CC/CD
Curent constant de limitare	6 A
Curent max. / min. de șoc	6 A / 25 mA
Capacitate de comutare (3600/h cicluri)	24 V (CC 13) 2,5 A ; 230 V (CA 15) 3 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 55 °C
Viață mecanică	Aprox. 10 ⁷ cicluri

Metodă de conectare	Secțiune încrucișată de conectare/AWG	Dimensiuni L / I / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm	PSR-SCP- 24DC/ESP4/2X1/1X2	2981020	1
Conector cu arc	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16	22,5 mm / 114,5 mm / 112 mm	PSR-SPP- 24DC/ESP4/2X1/1X2	2981017	1

Releu de siguranță PSR-URM4 / PSR-URM4_B pentru extinderea contactului

Comandă prin unul sau două canale, cinci căi de curent permissive (în URM4, cu izolarea sigură a trei contacte), până la categoria de siguranță 4 după EN 954-1, se pot folosi și URM4_B până la SILCL 3 după IEC 62061 și SIL 3 după IEC 61508.



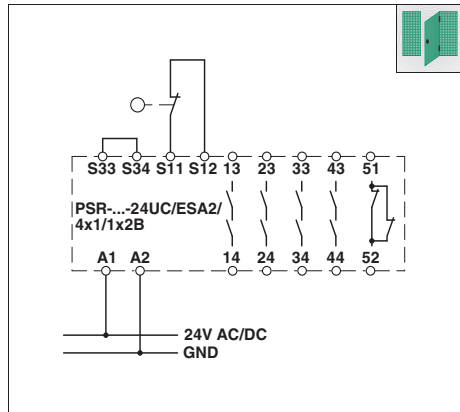
Date tehnice uzuale	
Tensiune nominală de intrare U_N	24 V CC/CD
Domeniu admis (bazat pe U_N)	0,8 ... 1,1
Tip contact	5 căi de curent permissive, 1 cale de curent de semnalizare, 1 cale de curent de verificare
Tensiune max. / min. de comutare	250 V CC/CD / 15 V CC/CD
Curent constant de limitare	6 A (Contact N/O)
Curent max. / min. de șoc	6 A / 25 mA
Capacitate de comutare (3600/h cicluri)	24 V (CC 13) 2,5 A ; 230 V (CA 15) 3 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 55 °C
Viață mecanică	Aprox. 10 ⁷ cicluri

Certificare	Metodă de conectare	Secțiune încrucișată de conectare/AWG	Consum tipic de curent (cu referință la U_N)	Dimensiuni L / I / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	Conexiune cu șurub	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12	92 mA	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm	PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B	2981033	1
	Conector cu arc	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16	92 mA	22,5 mm / 114,5 mm / 112 mm	PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B	2981046	1
/ Aplicare la: BG	Conexiune cu șurub	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12	47 mA	35 mm / 114,5 mm / 99 mm	PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2	2963734	1
/ Aplicare la: BG	Conector cu arc	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16	47 mA	35 mm / 114,5 mm / 112 mm	PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2	2964005	1

Exemple de conexiune pentru relee de siguranță PSR:

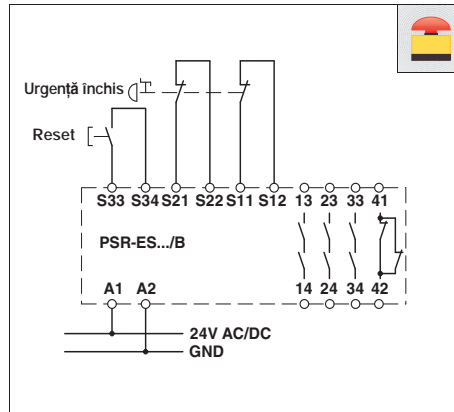
PSR-ESA2_B

Monitorizare ușă de siguranță pe un singur canal cu activare automată, adecvat pentru categoria de siguranță 2.

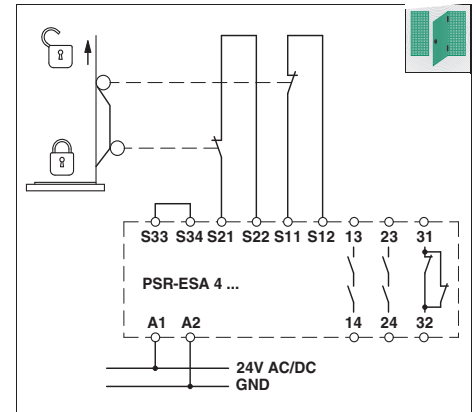


PSR-ESA4, PSR-ESM4, PSR-ESA4_B, PSR-ESM4_B

Circuit de oprire de urgență pe două canale cu monitorizare intersecție circuit și activare manuală, adecvat până la categoria de siguranță 4.

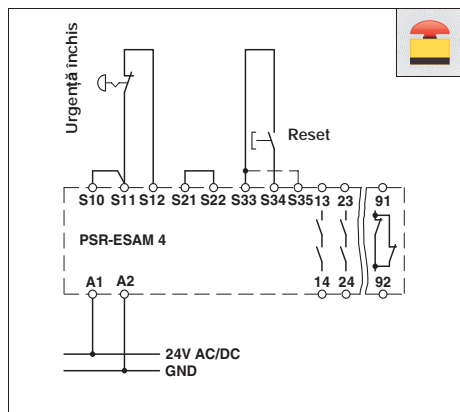


Monitorizare ușă de siguranță pe două canale cu monitorizare intersecție circuit și activare automată, adecvat până la categoria de siguranță 4.



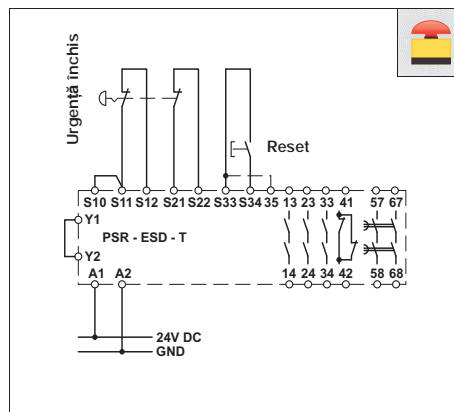
PSR-ESAM4

Circuit de oprire de urgență pe un canal cu buton de resetare monitorizat (punte la S33/S35: activare automată), adecvat până la categoria de siguranță 2.



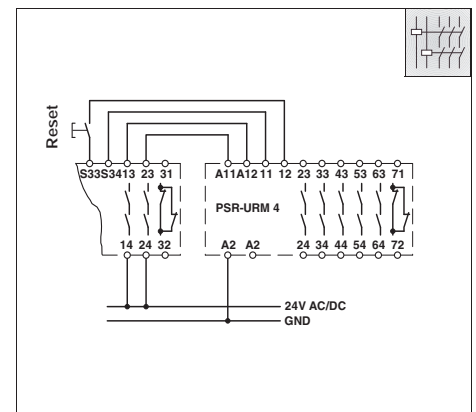
PSR-ESD-300

Circuit de oprire de urgență pe două canale cu detectare intersecție circuit și buton de resetare monitorizat (punte la S33/S35: activare automată), adecvat până la categoria de siguranță 4.



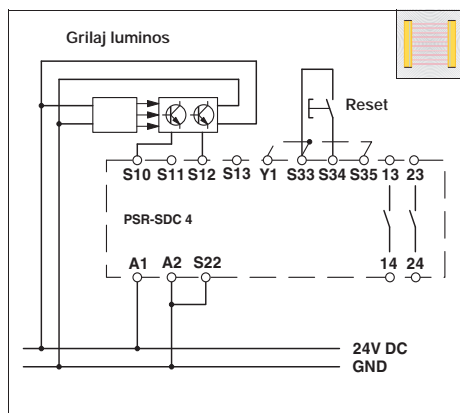
PSR-URM4

Conexiune pe două canale cu integrarea traseului de feedback 11/12 în dispozitivul de bază, adecvat până la categoria de siguranță 2/4. În funcție de dispozitivul de bază.

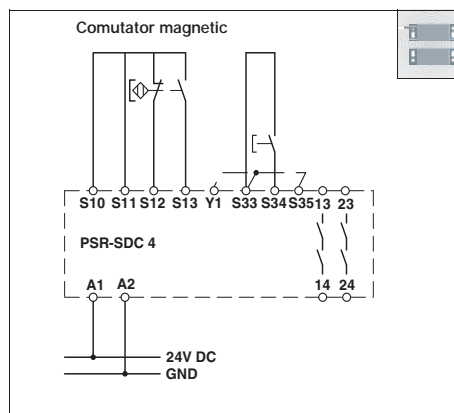


PSR-SDC4

Monitorizare grilaj luminos pe două canale cu detectare intersecție circuit (buton de resetare monitorizat la S33/S34: Activare manuală, punte la Y1-S33-S35: Activare automată), adecvat până la categoria de siguranță 4.

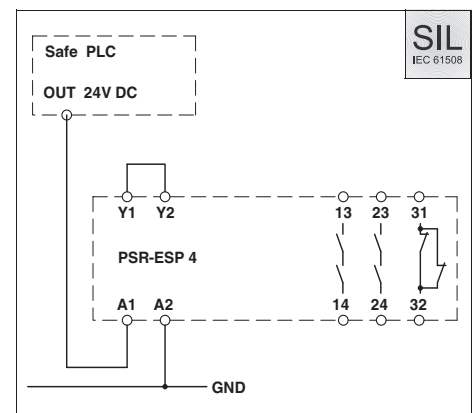


Monitorizare comutator magnetic codat cu detectare intersecție circuit (buton de resetare monitorizat la S33/S34: Activare manuală, punte la Y1-S33-S35: Activare automată), adecvat până la categoria de siguranță 3.



PSR-ESP4

Evaluare pe un canal a unui circuit de siguranță cu activare automată, adecvat până la SIL3 conform IEC 61508 (cu eliminare erori la circuitul de intrare).





Module de releu cu releu miniatură și industriale

PR... sunt serii de releu de cuplare aplicabile universal montate complet, cu conexiune cu șurub sau arc. Sunt constituite din bazele releelor, releu de putere miniaturale sau industriale conectabile cu fișă, modul de suprimare afișare/interferențe conectabil cu fișă și consolă de susținere releu. Se livrează cinci etichete de marcare MP Bazele releelor sunt la 1/3 din nivel și au o structură logică. Au conexiuni cu bobină și contact amplasate în poziție opusă unul față de celălalt, care le aliniaza cu conceptele moderne ale dulapurilor de comandă, în care există o separație clară între semnalele de comandă și sarcini.

Modul de releu cu conexiune cu șurub, 1 PDT-uri, contact de putere



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14
Tip contact	Contact unic, 1 PDT-uri
Material contact	AgNi
Tensiune maximă de comutare	250 V CC/CD
Curent maxim de șoc	30 A (300 ms)
Curent constant de limitare	12 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Durată de serviciu mecanică	3 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	16 mm / 71 mm / 78,5 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	19 mA	PR1-RSC3-LDP-24DC/21	2834326	5
24 V CA	34 mA (la 50 Hz)	PR1-RSC3-LV-24AC/21	2834339	5
120 V CA	9 mA (la 50 Hz)	PR1-RSC3-LV-120AC/21	2834342	5
230 V CA	6 mA (la 50 Hz)	PR1-RSC3-LV-230AC/21	2834355	5

Modul de releu cu conexiune tip colivie cu arc, 1 PDT-uri, contact de putere



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu arc
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16
Tip contact	Contact unic, 1 PDT-uri
Material contact	AgNi
Tensiune maximă de comutare	250 V CC/CD
Curent maxim de șoc	30 A (300 ms)
Curent constant de limitare	10 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Durată de serviciu mecanică	3 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	16 mm / 72 mm / 97 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	19 mA	PR1-RSP3-LDP-24DC/21	2834407	5
24 V CA	34 mA (la 50 Hz)	PR1-RSP3-LV-24AC/21	2834410	5
120 V CA	9 mA (la 50 Hz)	PR1-RSP3-LV-120AC/21	2834423	5
230 V CA	6 mA (la 50 Hz)	PR1-RSP3-LV-230AC/21	2834436	5

Modul de releu de cuplaj cu conexiune cu șurub, 1 PDT-uri, contact aurit multistrat



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14
Tip contact	Contact unic, 1 PDT-uri
Material contact	AgNi, + 5 μm Au
Tensiune maximă de comutare	30 V CA / 36 V CC
Curent maxim de șoc	50 mA
Curent constant de limitare	50 mA
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Durată de serviciu mecanică	3 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	16 mm / 71 mm / 78,5 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	19 mA	PR1-RSC3-LDP-24DC/21AU	2834368	5
24 V CA	34 mA (la 50 Hz)	PR1-RSC3-LV-24AC/21AU	2834371	5
120 V CA	9 mA (la 50 Hz)	PR1-RSC3-LV-120AC/21AU	2834384	5
230 V CA	6 mA (la 50 Hz)	PR1-RSC3-LV-230AC/21AU	2834397	5

Modul de releu de cuplaj cu conexiune tip colivie cu arc, 1 PDT-uri, contact aurit multistrat



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu arc
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16
Tip contact	Contact unic, 1 PDT-uri
Material contact	AgNi, + 5 μm Au
Tensiune maximă de comutare	30 V CA / 36 V CC
Curent maxim de șoc	50 mA
Curent constant de limitare	50 mA
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Durată de serviciu mecanică	3 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	16 mm / 72 mm / 97 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	19 mA	PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU	2834449	5
24 V CA	34 mA (la 50 Hz)	PR1-RSP3-LV-24AC/21AU	2834452	5
120 V CA	9 mA (la 50 Hz)	PR1-RSP3-LV-120AC/21AU	2834465	5
230 V CA	6 mA (la 50 Hz)	PR1-RSP3-LV-230AC/21AU	2834478	5

Modul de releu cu conexiune cu șurub, 2 PDT-uri, contact de putere



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14
Tip contact	Contact unic, 2 PDT-uri
Material contact	AgNi
Tensiune maximă de comutare	250 V CC/CD
Curent maxim de șoc	15 A (300 ms)
Curent constant de limitare	8 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Durată de serviciu mecanică	3 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	16 mm / 71 mm / 78,5 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	19 mA	PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21	2834481	5
24 V CA	34 mA (la 50 Hz)	PR1-RSC3-LV-24AC/2X21	2834494	5
120 V CA	9 mA (la 50 Hz)	PR1-RSC3-LV-120AC/2X21	2834504	5
230 V CA	6 mA (la 50 Hz)	PR1-RSC3-LV-230AC/2X21	2834517	5

Modul de releu cu conexiune tip colivie cu arc, 2 PDT-uri, contact de putere



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu arc
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16
Tip contact	Contact unic, 2 PDT-uri
Material contact	AgNi
Tensiune maximă de comutare	250 V CC/CD
Curent maxim de șoc	15 A (300 ms)
Curent constant de limitare	8 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Durată de serviciu mecanică	3 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	16 mm / 72 mm / 97 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	19 mA	PR1-RSP3-LDP-24DC/2X21	2834562	5
24 V CA	34 mA (la 50 Hz)	PR1-RSP3-LV-24AC/2X21	2834575	5
120 V CA	9 mA (la 50 Hz)	PR1-RSP3-LV-120AC/2X21	2834588	5
230 V CA	6 mA (la 50 Hz)	PR1-RSP3-LV-230AC/2X21	2834591	5

Modul de releu de cuplaj cu conexiune cu șurub, 2 PDT-uri, contact aurit multistrat



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14
Tip contact	Contact unic, 2 PDT-uri
Material contact	AgNi, + 5 μm Au
Tensiune maximă de comutare	30 V CA / 36 V CC
Curent maxim de șoc	50 mA
Curent constant de limitare	50 mA
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Durată de serviciu mecanică	3 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	16 mm / 71 mm / 78,5 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	19 mA	PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21AU	2834520	5
24 V CA	34 mA (la 50 Hz)	PR1-RSC3-LV-24AC/2X21AU	2834533	5
120 V CA	9 mA (la 50 Hz)	PR1-RSC3-LV-120AC/2X21AU	2834546	5
230 V CA	6 mA (la 50 Hz)	PR1-RSC3-LV-230AC/2X21AU	2834559	5

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Releu INTERFACE

Modul de releu de cuplaj cu conexiune tip colivie cu arc, 2 PDT-uri, contact aurit multistrat



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu arc
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16
Tip contact	Contact unic, 2 PDT-uri
Material contact	AgNi, + 5 μm Au
Tensiune maximă de comutare	30 V CA / 36 V CC
Curent maxim de șoc	50 mA
Curent constant de limitare	50 mA
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Durată de serviciu mecanică	3 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	16 mm / 72 mm / 97 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	19 mA	PR1-RSP3-LDP-24DC/2X21AU	2834601	5
24 V CA	34 mA (la 50 Hz)	PR1-RSP3-LV-24AC/2X21AU	2834614	5
120 V CA	9 mA (la 50 Hz)	PR1-RSP3-LV-120AC/2X21AU	2834627	5
230 V CA	6 mA (la 50 Hz)	PR1-RSP3-LV-230AC/2X21AU	2834630	5

Modul de releu cu conexiune cu șurub, 2 PDT-uri, contact de putere



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14
Tip contact	Contact unic, 2 PDT-uri
Material contact	Ag
Tensiune maximă de comutare	250 V CA / 125 V CC
Curent maxim de șoc	20 A (15 ms)
Curent constant de limitare	10 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Durată de serviciu mecanică	5 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	27 mm / 86 mm / 78,5 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	38 mA	PR2-RSC3-LDP-24DC/2X21	2834643	5
24 V CA	54 mA (la 50 Hz)	PR2-RSC3-LV-24AC/2X21	2834656	5
120 V CA	11 mA (la 50 Hz)	PR2-RSC3-LV-120AC/2X21	2834669	5
230 V CA	5 mA (la 50 Hz)	PR2-RSC3-LV-230AC/2X21	2834672	5

Modul de releu cu conexiune tip colivie cu arc, 2 PDT-uri, contact de putere



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu arc
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16
Tip contact	Contact unic, 2 PDT-uri
Material contact	Ag
Tensiune maximă de comutare	250 V CA / 125 V CC
Curent maxim de șoc	20 A (15 ms)
Curent constant de limitare	10 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Durată de serviciu mecanică	5 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	31 mm / 84 mm / 95 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	38 mA	PR2-RSP3-LDP-24DC/2X21	2834685	5
24 V CA	54 mA (la 50 Hz)	PR2-RSP3-LV-24AC/2X21	2834698	5
120 V CA	11 mA (la 50 Hz)	PR2-RSP3-LV-120AC/2X21	2834708	5
230 V CA	5 mA (la 50 Hz)	PR2-RSP3-LV-230AC/2X21	2834711	5

Modul de releu de cuplaj cu conexiune cu șurub, 4 PDT-uri, contact aurit multistrat



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14
Tip contact	Contact unic, 4 PDT-uri
Material contact	AgNi, + 3 μm Au
Tensiune maximă de comutare	250 V CA / 125 V CC
Curent maxim de șoc	12 A (15 ms)
Curent constant de limitare	5 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Durată de serviciu mecanică	5 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	27 mm / 86 mm / 78,5 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	38 mA	PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU	2834724	5
24 V CA	54 mA (la 50 Hz)	PR2-RSC3-LV-24AC/4X21AU	2834737	5
120 V CA	11 mA (la 50 Hz)	PR2-RSC3-LV-120AC/4X21AU	2834740	5
230 V CA	5 mA (la 50 Hz)	PR2-RSC3-LV-230AC/4X21AU	2834753	5

Modul de releu de cuplaj cu conexiune tip colivie cu arc, 4 PDT-uri, contact aurit multistrat



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu arc
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 16
Tip contact	Contact unic, 4 PDT-uri
Material contact	AgNi, + 3 μm Au
Tensiune maximă de comutare	250 V CA / 125 V CC
Curent maxim de șoc	12 A (15 ms)
Curent constant de limitare	5 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Durată de serviciu mecanică	5 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / l / A	31 mm / 84 mm / 95 mm

PR2-RSP3-LDP-24DC/4X21AU PR2-RSP3-LV- 24AC/4X21AU

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	38 mA	PR2-RSP3-LDP-24DC/4X21AU	2834766	5
24 V CA	54 mA (la 50 Hz)	PR2-RSP3-LV- 24AC/4X21AU	2834779	5
120 V CA	11 mA (la 50 Hz)	PR2-RSP3-LV-120AC/4X21AU	2834782	5
230 V CA	5 mA (la 50 Hz)	PR2-RSP3-LV-230AC/4X21AU	2834795	5







Modulele de relee sunt relee și relee cu semiconductori

Blocurile terminale ale releelor PLC constituie interfața dintre echipamentul de automatizare și perifericele sistemului cu capacitate mare de comutare. Sunt disponibile cu relee sau relee cu semiconductori cu conexiune cu șurub sau arc.

Modul de relee de cuplaj cu conexiune cu șurub, 1 PDT-uri, contact de putere

Notă:
Pentru material de etichetare (UC-TM 6 sau ZB 6), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".



Date tehnice uzuale	
Certificare	   
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14
Tip contact	Contact unic, 1 PDT-uri
Material contact	AgSnO
Tensiune maximă de comutare	250 V CC/CD
Curent maxim de șoc	(la cerere)
Curent constant de limitare	6 A
Durată de serviciu mecanică	2 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 94 mm / 80 mm





Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Temperatura ambiantă (de funcționare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
12 V CC	15,3 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 12DC/21	2966906	10
24 V CC	9 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 24DC/21	2966171	10
24 V CC/CD	11 mA (la U _N = 24 V CA)	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 24UC/21	2966184	10
48 V CC	9,2 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 48DC/21	2966113	10
60 V CC	4,8 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 60DC/21	2966139	10
120 V CA (110 V CC)	3,5 mA (la U _N = 120 V CA)	-25 °C ... 55 °C	PLC-RSC-120UC/21	2966197	10
230 V CA (220 V CC)	3,2 mA (la U _N = 230 V CA)	-25 °C ... 55 °C	PLC-RSC-230UC/21	2966207	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Modul de relee de cuplaj cu conexiune tip colivie cu arc, 1 PDT-uri, contact de putere

Notă:
Pentru material de etichetare (UC-TM 6 sau ZB 6), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".



Date tehnice uzuale	
Certificare	   
Metodă de conectare	Conexiune cu arc
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14
Tip contact	Contact unic, 1 PDT-uri
Material contact	AgSnO
Tensiune maximă de comutare	250 V CC/CD
Curent maxim de șoc	(la cerere)
Curent constant de limitare	6 A
Durată de serviciu mecanică	2 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 94 mm / 80 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Temperatura ambiantă (de funcționare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
12 V CC	15,3 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 12DC/21	2967439	10
24 V CC	9 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 24DC/21	2966472	10
24 V CC/CD	11 mA (la U _N = 24 V CA)	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 24UC/21	2966485	10
48 V CC	9,2 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 48DC/21	2966498	10
60 V CC	4,8 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 60DC/21	2966511	10
120 V CA (110 V CC)	3,5 mA (la U _N = 120 V CA)	-25 °C ... 55 °C	PLC-RSP-120UC/21	2966524	10
230 V CA (220 V CC)	3,2 mA (la U _N = 230 V CA)	-25 °C ... 55 °C	PLC-RSP-230UC/21	2966537	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Modul de releu de cuplaj cu conexiune cu șurub, 1 PDT-uri, contact aurit multistrat



Notă:
Pentru material de etichetare (UC-TM 6 sau ZB 6), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14
Tip contact	Contact unic, 1 PDT-uri
Material contact	Aliaj de Ag, placat dur cu aur
Tensiune maximă de comutare	30 V CA / 36 V CC
Curent maxim de șoc	50 mA
Curent constant de limitare	50 mA
Durată de serviciu mecanică	2 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 94 mm / 80 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Temperatura ambiantă (de funcționare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
12 V CC	15,3 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 12DC/21AU	2966919	10
24 V CC	9 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 24DC/21AU	2966265	10
24 V CC/CD	11 mA (la U _N = 24 V CA)	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 24UC/21AU	2966278	10
48 V CC	9,2 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 48DC/21AU	2966126	10
60 V CC	4,8 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 60DC/21AU	2966142	10
120 V CA (110 V CC)	3,5 mA (la U _N = 120 V CA)	-25 °C ... 55 °C	PLC-RSC-120UC/21AU	2966281	10
230 V CA (220 V CC)	3,2 mA (la U _N = 230 V CA)	-25 °C ... 55 °C	PLC-RSC-230UC/21AU	2966294	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Modul de releu de cuplaj cu conexiune tip colivie cu arc, 1 PDT-uri, contact aurit multistrat



Notă:
Pentru material de etichetare (UC-TM 6 sau ZB 6), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Metodă de conectare	Conexiune cu arc
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14
Tip contact	Contact unic, 1 PDT-uri
Material contact	Aliaj de Ag, placat dur cu aur
Tensiune maximă de comutare	30 V CA / 36 V CC
Curent maxim de șoc	50 mA
Curent constant de limitare	50 mA
Durată de serviciu mecanică	2 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 94 mm / 80 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Temperatura ambiantă (de funcționare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
12 V CC	15,3 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 12DC/21AU	2967442	10
24 V CC	9 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 24DC/21AU	2966540	10
24 V CC/CD	11 mA (la U _N = 24 V CA)	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 24UC/21AU	2966553	10
48 V CC	9,2 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 48DC/21AU	2966566	10
60 V CC	4,8 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 60DC/21AU	2966579	10
120 V CA (110 V CC)	3,5 mA (la U _N = 120 V CA)	-25 °C ... 55 °C	PLC-RSP-120UC/21AU	2966582	10
230 V CA (220 V CC)	3,2 mA (la U _N = 230 V CA)	-25 °C ... 55 °C	PLC-RSP-230UC/21AU	2966647	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Relev INTERFACE

Modul de rele de cuplaj cu conexiune cu șurub, 2 PDT-uri, contact de putere

Notă:
Pentru material de etichetare (UC-TM 12 sau ZB 12), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14
Tip contact	Contact unic, 2 PDT-uri
Material contact	AgNi
Tensiune maximă de comutare	250 V CC/CD
Curent maxim de șoc	15 A (300 ms)
Curent constant de limitare	6 A
Durată de serviciu mecanică	3 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	14 mm / 94 mm / 80 mm

Certificare	Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Temperatura ambiantă (de funcționare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	12 V CC	33 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 12DC/21-21	2967235	10
	24 V CC	18 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 24DC/21-21	2967060	10
	24 V CC/CD	17,5 mA (la U _N = 24 V CA)	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 24UC/21-21	2967073	10
	48 V CC	20 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 48DC/21-21	2967248	10
	60 V CC	10 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 60DC/21-21	2967293	10
	120 V CA (110 V CC)	4,5 mA (la U _N = 120 V CA)	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC-120UC/21-21	2967086	10
	230 V CA (220 V CC)	4,5 mA (la U _N = 230 V CA)	-25 °C ... 55 °C	PLC-RSC-230UC/21-21	2967099	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare:gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Modul de rele de cuplaj cu conexiune tip colivie cu arc, 2 PDT-uri, contact de putere

Notă:
Pentru material de etichetare (UC-TM 12 sau ZB 12), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".



Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL Listed / CUL Listed
Metodă de conectare	Conexiune cu arc
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14
Tip contact	Contact unic, 2 PDT-uri
Material contact	AgNi
Tensiune maximă de comutare	250 V CC/CD
Curent maxim de șoc	15 A (300 ms)
Curent constant de limitare	6 A
Durată de serviciu mecanică	3 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	14 mm / 94 mm / 80 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Temperatura ambiantă (de funcționare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
12 V CC	33 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 12DC/21-21	2912497	10
24 V CC	18 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 24DC/21-21	2912507	10
24 V CC/CD	17,5 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 24UC/21-21	2912510	10
48 V CC	20 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 48DC/21-21	2912523	10
60 V CC	10 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 60DC/21-21	2912536	10
120 V CA (110 V CC)	4,2 mA (pentru 110 V CC)	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP-120UC/21-21	2912549	10
230 V CA (220 V CC)	4,3 mA (pentru 220 V CC)	-25 °C ... 55 °C	PLC-RSP-230UC/21-21	2912552	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare:gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Modul de releu de cuplaj cu conexiune cu șurub, 2 PDT-uri, contact aurit multistrat



Notă:
Pentru material de etichetare (UC-TM 12 sau ZB 12), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".

Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14
Tip contact	Contact unic, 2 PDT-uri
Material contact	Aliaj de Ag, placat dur cu aur
Tensiune maximă de comutare	30 V CA / 36 V CC
Curent maxim de șoc	50 mA
Curent constant de limitare	50 mA
Durată de serviciu mecanică	3 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	14 mm / 94 mm / 80 mm

Certificare	Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Temperatura ambientă (de funcționare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
UL, CE, RoHS	12 V CC	33 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC-12DC/21-21AU	2967277	10
UL, CE, RoHS	24 V CC	18 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC-24DC/21-21AU	2967125	10
UL, CE, RoHS	24 V CC/CD	17,5 mA (la U _N = 24 V CA)	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC-24UC/21-21AU	2967112	10
UL, CE, RoHS	48 V CC	20 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC-48DC/21-21AU	2967280	10
UL, CE, RoHS	60 V CC	10 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC-60DC/21-21AU	2967303	10
UL, CE, RoHS	120 V CA (110 V CC)	4,5 mA (la U _N = 120 V CA)	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC-120UC/21-21AU	2967138	10
UL, CE, RoHS	230 V CA (220 V CC)	4,5 mA (la U _N = 230 V CA)	-25 °C ... 55 °C	PLC-RSC-230UC/21-21AU	2967141	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Modul de releu de cuplaj cu conexiune tip colivie cu arc, 2 PDT-uri, contact aurit multistrat



Notă:
Pentru material de etichetare (UC-TM 12 sau ZB 12), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".

Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL Listed / CUL Listed
Metodă de conectare	Conexiune cu arc
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14
Tip contact	Contact unic, 2 PDT-uri
Material contact	Aliaj de Ag, placat dur cu aur
Tensiune maximă de comutare	30 V CA / 36 V CC
Curent maxim de șoc	50 mA
Curent constant de limitare	50 mA
Durată de serviciu mecanică	3 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	14 mm / 94 mm / 80 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Temperatura ambientă (de funcționare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
12 V CC	33 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP-12DC/21-21AU	2912565	10
24 V CC	18 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP-24DC/21-21AU	2912578	10
24 V CC/CD	17,5 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP-24UC/21-21AU	2912581	10
48 V CC	20 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP-48DC/21-21AU	2912594	10
60 V CC	10 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP-60DC/21-21AU	2912604	10
120 V CA (110 V CC)	4,2 mA (pentru 110 V CC)	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP-120UC/21-21AU	2912617	10
230 V CA (220 V CC)	4,3 mA (pentru 220 V CC)	-25 °C ... 55 °C	PLC-RSP-230UC/21-21AU	2912620	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Releu INTERFACE

Modul de releu de intrare cu semiconductori cu conexiune cu șurub, 48 V CC / 100 mA



Notă:
Pentru material de etichetare (UC-TM 6 sau ZB 6), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".

Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14
Tensiune ieșire	3 V CC ... 48 V CC
Curent constant de limitare	100 mA
Cădere de tensiune la curentul constant limită maxim	≤ 1 V
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 94 mm / 80 mm

Certificare	Tensiune de intrare U _N	Gamă de intrare (referință la U _N)	Curent intrare tipic la U _N	Frecvență de transmisie f _{limită}	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	24 V CC	0,8 ... 1,2	8,5 mA	300 Hz	PLC-OSC- 24DC/48DC/100	2966728	10
	48 V CC	0,8 ... 1,2	9 mA	300 Hz	PLC-OSC- 48DC/48DC/100	2966993	10
	60 V CC	0,8 ... 1,2	5 mA	100 Hz	PLC-OSC- 60DC/48DC/100	2967455	10
	125 V CC	0,8 ... 1,1	3 mA	50 Hz	PLC-OSC-125DC/ 48DC/100	2980047	10
	120 V CA (110 V CC)	0,9 ... 1,1	3,5 mA	10 Hz	PLC-OSC-120UC/48DC/100	2966744	10
	230 V CA (220 V CC)	0,9 ... 1,1	3,5 mA	10 Hz	PLC-OSC-230UC/48DC/100	2966757	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Modul de releu de intrare cu semiconductori cu conectare tip colivie cu arc, 48 V CC / 100 mA



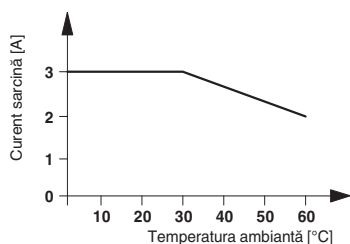
Notă:
Pentru material de etichetare (UC-TM 6 sau ZB 6), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Metodă de conectare	Conexiune cu arc
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14
Tensiune ieșire	3 V CC ... 48 V CC
Curent constant de limitare	100 mA
Cădere de tensiune la curentul constant limită maxim	≤ 1 V
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 94 mm / 80 mm

Tensiune de intrare U _N	Gamă de intrare (referință la U _N)	Curent intrare tipic la U _N	Frecvență de transmisie f _{limită}	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	0,8 ... 1,2	8,5 mA	300 Hz	PLC-OSP- 24DC/48DC/100	2967549	10
48 V CC	0,8 ... 1,2	9 mA	300 Hz	PLC-OSP- 48DC/48DC/100	2967743	10
60 V CC	0,8 ... 1,2	5 mA	100 Hz	PLC-OSP- 60DC/48DC/100	2967756	10
120 V CA (110 V CC)	0,9 ... 1,1	3,5 mA	10 Hz	PLC-OSP-120UC/48DC/100	2967552	10
230 V CA (220 V CC)	0,9 ... 1,1	3,5 mA	10 Hz	PLC-OSP-230UC/48DC/100	2967565	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Modul de releu de putere cu semiconductori cu conexiune cu șurub, 24 V CC / 3 A



Notă:

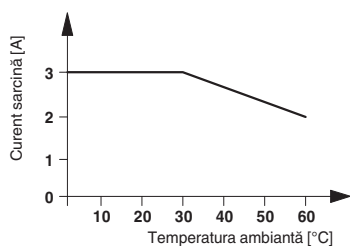
Pentru material de etichetare (UC-TM 6 sau ZB 6), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".

Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14
Tensiune ieșire	3 V CC ... 33 V CC
Curent constant de limitare	3 A
Cădere de tensiune la curentul constant limită maxim	≤ 200 mV
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / l / A	6,2 mm / 94 mm / 80 mm

Certificare	Tensiune de intrare U _N	Gamă de intrare (referință la U _N)	Curent intrare tipic la U _N	Frecvență de transmisie f _{limită}	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	24 V CC	0,8 ... 1,2	8,5 mA	300 Hz	PLC-OSC- 24DC/24DC/2	2966634	10
	48 V CC	0,8 ... 1,2	9 mA	300 Hz	PLC-OSC- 48DC/24DC/2	2967002	10
	60 V CC	0,8 ... 1,2	5 mA	100 Hz	PLC-OSC- 60DC/24DC/2	2967468	10
	125 V CC	0,8 ... 1,1	3 mA	100 Hz	PLC-OSC-125DC/ 24DC/2	2980050	10
	120 V CA (110 V CC)	0,9 ... 1,1	3,5 mA	10 Hz	PLC-OSC-120UC/24DC/2	2966650	10
	230 V CA (220 V CC)	0,9 ... 1,1	3,5 mA	10 Hz	PLC-OSC-230UC/24DC/2	2966663	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară în începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare:gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Modul de releu de putere cu semiconductori cu conectare tip colivie cu arc, 24 V CC / 3 A



Notă:

Pentru material de etichetare (UC-TM 6 sau ZB 6), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Metodă de conectare	Conexiune cu arc
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14
Tensiune ieșire	3 V CC ... 33 V CC
Curent constant de limitare	3 A
Cădere de tensiune la curentul constant limită maxim	≤ 200 mV
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / l / A	6,2 mm / 94 mm / 80 mm

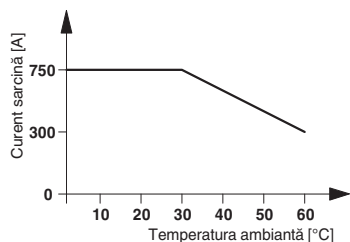
Tensiune de intrare U _N	Gamă de intrare (referință la U _N)	Curent intrare tipic la U _N	Frecvență de transmisie f _{limită}	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	0,8 ... 1,2	9 mA	300 Hz	PLC-OSP- 24DC/24DC/2	2967471	10
48 V CC	0,8 ... 1,2	9 mA	300 Hz	PLC-OSP- 48DC/24DC/2	2967727	10
60 V CC	0,8 ... 1,2	5 mA	100 Hz	PLC-OSP- 60DC/24DC/2	2967730	10
120 V CA (110 V CC)	0,9 ... 1,1	3,5 mA	10 Hz	PLC-OSP-120UC/24DC/2	2967484	10
230 V CA (220 V CC)	0,9 ... 1,1	3,5 mA	10 Hz	PLC-OSP-230UC/24DC/2	2967497	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară în începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare:gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Releu INTERFACE

Modul de releu de putere cu semiconductori cu conexiune cu șurub, 230 V CA / 0,75 A



Notă:

Pentru material de etichetare (UC-TM 6 sau ZB 6), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".

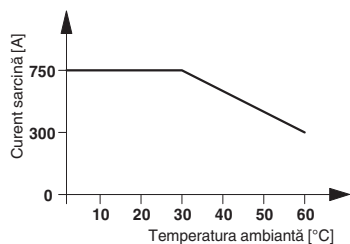
Date tehnice uzuale

Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14
Tensiune ieșire	24 V CA ... 253 V CA
Curent constant de limitare	0,75 A
Cădere de tensiune la curentul constant limită maxim	< 1 V
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / l / A	6,2 mm / 94 mm / 80 mm

Certificare	Tensiune de intrare U _N	Gamă de intrare (referință la U _N)	Curent intrare tipic la U _N	Frecvență de transmisie f _{limită}	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	24 V CC	0,8 ... 1,2	8 mA	10 Hz	PLC-OSC- 24DC/230AC/1	2967840	10
	48 V CC	0,8 ... 1,2	9 mA	10 Hz	PLC-OSC- 48DC/230AC/1	2967853	10
	60 V CC	0,8 ... 1,2	6 mA	10 Hz	PLC-OSC- 60DC/230AC/1	2967866	10
	125 V CC	0,8 ... 1,1	3,5 mA	10 Hz	PLC-OSC-125DC/230AC/1	2968063	10
	120 V CA (110 V CC)	0,9 ... 1,1	4 mA	3 Hz	PLC-OSC-120UC/230AC/1	2967879	10
	230 V CA (220 V CC)	0,8 ... 1,1	3,5 mA	3 Hz	PLC-OSC-230UC/230AC/1	2967882	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Modul de releu de putere cu semiconductori cu conectare tip colivie cu arc, 230 V CA / 0,75 A



Notă:

Pentru material de etichetare (UC-TM 6 sau ZB 6), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".

Date tehnice uzuale

Certificare	
Metodă de conectare	Conexiune cu arc
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14
Tensiune ieșire	24 V CA ... 253 V CA
Curent constant de limitare	0,75 A
Cădere de tensiune la curentul constant limită maxim	< 1 V
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / l / A	6,2 mm / 94 mm / 80 mm

Tensiune de intrare U _N	Gamă de intrare (referință la U _N)	Curent intrare tipic la U _N	Frecvență de transmisie f _{limită}	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	0,8 ... 1,2	8 mA	10 Hz	PLC-OSP- 24DC/230AC/1	2967895	10
48 V CC	0,8 ... 1,2	9 mA	10 Hz	PLC-OSP- 48DC/230AC/1	2967905	10
60 V CC	0,8 ... 1,2	6 mA	10 Hz	PLC-OSP- 60DC/230AC/1	2967918	10
120 V CA (110 V CC)	0,9 ... 1,1	4 mA	3 Hz	PLC-OSP-120UC/230AC/1	2967921	10
230 V CA (220 V CC)	0,8 ... 1,1	3,5 mA	3 Hz	PLC-OSP-230UC/230AC/1	2967934	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Modul de releu de cuplaj pentru curent înalt de șoc, 1 contact N/C, contact de putere

Conexiune cu șurub sau colivie cu arc. Toți actuatorii, ca urmare și linia de retur de sarcină, sunt conectați direct la modulul de acționare PLC pentru seria de actuatori PLC.

Notă:

Pentru material de etichetare (UC-TM 12 sau ZB 12), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".



Date tehnice uzuale	
Tensiune de intrare U_N	24 V CC
Curent intrare tipic la U_N	18 mA
Tip contact	Contact unic, 1 contact N/O
Material contact	AgSnO
Tensiune maximă de comutare	250 V CC/CD
Curent maxim de șoc	80 A (pentru 20 ms)
Curent constant de limitare	6 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Durată de serviciu mecanică	3 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	14 mm / 94 mm / 80 mm

Certificare	Metodă de conectare	Secțiune încrucișată de conectare/AWG	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	Conexiune cu șurub	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14	PLC-RSC- 24DC/1IC/ACT	2967604	10
Aplicare la: UL Listed / CUL Listed	Conexiune cu arc	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14	PLC-RSP- 24DC/1IC/ACT	2912413	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare:gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Modul de releu de cuplaj pentru curent continuu înalt cu conexiune cu șurub, 1 PDT, contact de putere

Notă:

Pentru material de etichetare (UC-TM 12 sau ZB 12), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14
Tip contact	Contact unic, 1 PDT-uri
Material contact	AgNi
Tensiune maximă de comutare	250 V CC/CD
Curent maxim de șoc	30 A (300 ms)
Curent constant de limitare	10 A
Durată de serviciu mecanică	3 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	14 mm / 94 mm / 80 mm

Tensiune de intrare U_N	Curent intrare tipic la U_N	Temperatura ambiantă (de funcționare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
12 V CC	33 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 12DC/21HC	2967617	10
24 V CC	18 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 24DC/21HC	2967620	10
24 V CC/CD	17,5 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 24UC/21HC	2967633	10
48 V CC	20 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 48DC/21HC	2967646	10
60 V CC	10 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC- 60DC/21HC	2967659	10
120 V CA (110 V CC)	4,5 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSC-120UC/21HC	2967662	10
230 V CA (220 V CC)	4,5 mA	-25 °C ... 55 °C	PLC-RSC-230UC/21HC	2967675	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare:gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Releu INTERFACE

Modul de releu de cuplaj pentru curent continuu înalt cu conexiune tip colivie cu arc, 1 PDT, contact de putere

Notă:
Pentru material de etichetare (UC-TM 12 sau ZB 12), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".



Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL Listed / CUL Listed
Metodă de conectare	Conexiune cu arc
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14
Tip contact	Contact unic, 1 PDT-uri
Material contact	AgNi
Tensiune maximă de comutare	250 V CC/CD
Curent maxim de șoc	30 A (300 ms)
Curent constant de limitare	10 A
Durată de serviciu mecanică	3 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	14 mm / 94 mm / 80 mm

Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Temperatura ambiantă (de funcționare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
12 V CC	33 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 12DC/21HC	2912264	10
24 V CC	18 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 24DC/21HC	2912277	10
24 V CC/CD	17,5 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 24UC/21HC	2912280	10
48 V CC	20 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 48DC/21HC	2912293	10
60 V CC	10 mA	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP- 60DC/21HC	2912303	10
120 V CA (110 V CC)	4,2 mA (pentru 110 V CC)	-25 °C ... 60 °C	PLC-RSP-120UC/21HC	2912316	10
230 V CA (220 V CC)	4,3 mA (pentru 220 V CC)	-25 °C ... 55 °C	PLC-RSP-230UC/21HC	2912329	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Clemă de bază releu de cuplare, cu filtru de interferențe integrat


Pentru asamblarea cu releu, 1 PDT, contact aurit multistrat. Cu conexiune cu șurub sau tip colivie cu arc.

Notă:
Pentru material de etichetare (UC-TM 6 sau ZB 6), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".



PLC-BSC-120UC/21/SO46

REL-MR- 60DC/21AU

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tip contact	Contact unic, 1 PDT-uri
Material contact	AgSnO, placat dur cu aur
Tensiune maximă de comutare	30 V CA / 36 V CC
Curent maxim de șoc	50 mA
Curent constant de limitare	50 mA
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 55 °C
Durată de serviciu mecanică	2 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 94 mm / 80 mm

Metodă de conectare	Secțiune încrucișată de conectare/AWG	Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14	120 V CA	7 mA (50 Hz)	PLC-BSC-120UC/21/SO46	2980319	10
Conexiune cu șurub	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14	230 V CA	8,8 mA (50 Hz)	PLC-BSC-230UC/21/SO46	2980335	10
Conexiune cu arc	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14	120 V CA	7 mA (50 Hz)	PLC-BSP-120UC/21/SO46	2980351	10
Conexiune cu arc	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14	230 V CA	8,8 mA (50 Hz)	PLC-BSP-230UC/21/SO46	2980377	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Releu miniatural cu fișă, cu contact aurit	REL-MR- 60DC/21AU	2961134	10
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Clemă de bază releu de cuplare, cu filtru de interferențe integrat

Pentru asamblarea cu relee, 1 PDT, contact de putere. Cu conexiune cu șurub sau tip colivie cu arc.

Notă:
Pentru material de etichetare (UC-TM 6 sau ZB 6), vezi "Tehnologia de conexiuni electrice industriale CLIPLINE, sistem MARKING".



PLC-BSC-120UC/21/SO46



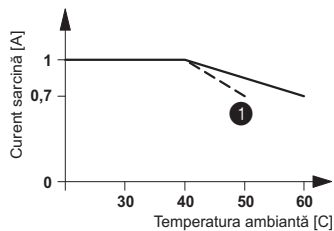
REL-MR-60DC/21

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tip contact	Contact unic, 1 PDT-uri
Material contact	AgSnO
Tensiune maximă de comutare	250 V CC/CD
Curent maxim de șoc	(la cerere)
Curent constant de limitare	6 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 55 °C
Durată de serviciu mecanică	2 x 10 ⁷ cicluri
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 94 mm / 80 mm

Metodă de conectare	Secțiune încrucișată de conectare/AWG	Tensiune de intrare U _N	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14	120 V CA	7 mA (50 Hz)	PLC-BSC-120UC/21/SO46	2980319	10
Conexiune cu șurub	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14	230 V CA	8,8 mA (50 Hz)	PLC-BSC-230UC/21/SO46	2980335	10
Conexiune cu arc	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14	120 V CA	7 mA (50 Hz)	PLC-BSP-120UC/21/SO46	2980351	10
Conexiune cu arc	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14	230 V CA	8,8 mA (50 Hz)	PLC-BSP-230UC/21/SO46	2980377	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Releu miniatural cu fișă cu contact de putere	REL-MR-60DC/21	2961118	10
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Modul de releu de putere cu semiconductori cu conexiune cu șurub, 300 V CC / 1 A



1 Pentru volaje de intrare 220 V DC și 230 V DC

Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL / GL
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14
Frecvență de transmisie f _{limită}	50 Hz
Tensiune ieșire	12 V CC ... 300 V CC (Pentru tensiuni mai mari de 250 V (L1, L2, L3) trebuie montată placa separatoare PLC-ATP între punctele terminale identice ale modulelor adiacente. Interconectarea potențialului se realizează atunci cu FBST 8-PLC... sau FBST 500....)
Curent constant de limitare	1 A (vezi curba de pierdere de putere)
Cădere de tensiune la curentul constant limită maxim	< 500 mV
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 86 mm / 80 mm

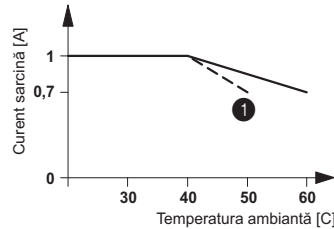
Tensiune de intrare U _N	Gamă de intrare (referință la U _N)	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5 V CC	0,8 ... 1,2	5 mA	PLC-OSC-5DC/300DC/1	2980652	10
12 V CC	0,8 ... 1,2	6 mA	PLC-OSC-12DC/300DC/1	2980665	10
24 V CC	0,8 ... 1,2	8 mA	PLC-OSC-24DC/300DC/1	2980678	10
60 V CC	0,8 ... 1,2	5 mA	PLC-OSC-60DC/300DC/1	2980681	10
110 V CC	0,8 ... 1,2	5 mA	PLC-OSC-110DC/300DC/1	2980694	10
220 V CC	0,8 ... 1,2	3 mA	PLC-OSC-220DC/300DC/1	2980704	10
120 V CA	0,8 ... 1,1	3 mA	PLC-OSC-120AC/300DC/1	2980717	10
230 V CA	0,8 ... 1,1	3 mA	PLC-OSC-230AC/300DC/1	2980720	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare:gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Releu INTERFACE

Modul de releu de putere cu semiconductori cu conectare tip colivie cu arc, 300 V CC / 1 A



❶ Pentru voltagje de intrare 220 V DC și 230 V DC

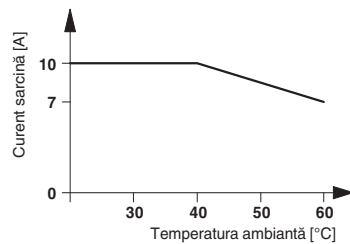
Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL / GL
Metodă de conectare	Conexiune cu arc
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14
Frecvență de transmisie f _{limită}	50 Hz
Tensiune ieșire	12 V CC ... 300 V CC (Pentru tensiuni mai mari de 250 V (L1, L2, L3) trebuie montată placa separatoare PLC-ATP între punctele terminale identice ale modulelor adiacente. Interconectarea potențialului se realizează atunci cu FBST 8-PLC... sau FBST 500...)
Curent constant de limitare	1 A (vezi curba de pierdere de putere)
Cădere de tensiune la curentul constant limitat maxim	< 500 mV
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 86 mm / 80 mm

Tensiune de intrare U _N	Gamă de intrare (referință la U _N)	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
5 V CC	0,8 ... 1,2	5 mA	PLC-OSP- 5DC/300DC/1	2980814	10
12 V CC	0,8 ... 1,2	6 mA	PLC-OSP- 12DC/300DC/1	2980827	10
24 V CC	0,8 ... 1,2	8 mA	PLC-OSP- 24DC/300DC/1	2980830	10
60 V CC	0,8 ... 1,2	5 mA	PLC-OSP- 60DC/300DC/1	2980843	10
110 V CC	0,8 ... 1,2	5 mA	PLC-OSP-110DC/300DC/1	2980856	10
220 V CC	0,8 ... 1,2	3 mA	PLC-OSP-220DC/300DC/1	2980869	10
120 V CA	0,8 ... 1,1	3 mA	PLC-OSP-120AC/300DC/1	2980872	10
230 V CA	0,8 ... 1,1	3 mA	PLC-OSP-230AC/300DC/1	2980885	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcă PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Modul de releu de putere cu semiconductori protejat la scurtcircuit, 33 V CC / 10 A

Conexiune cu șurub sau colivie cu arc.



Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL / GL
Tensiune de intrare U _N	24 V CC
Gamă de intrare (referință la U _N)	0,8 ... 1,2
Curent intrare tipic la U _N	3 mA
Frecvență de transmisie f _{limită}	100 Hz
Tensiune ieșire	5 V CC ... 33 V CC
Curent constant de limitare	10 A (vezi curba de pierdere de putere)
Cădere de tensiune la curentul constant limitat maxim	≤ 50 mV
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 86 mm / 80 mm

Metodă de conectare	Secțiune încrucișată de conectare/AWG	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14	PLC-OSC-24DC/24DC/10/R	2982702	10
Conexiune cu arc	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14	PLC-OSP-24DC/24DC/10/R	2982715	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcă PLC, culoare: negru	PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri	PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu	FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: gri	FBST 6-PLC GY	2966825	50

Modul de releu de cuplaj cu comutator integrat pentru modul Manual-0-Automatic, 1 PDT, contact de putere

Conexiune cu șurub sau colivie cu arc.



Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL / GL
Tensiune de intrare U_N	24 V CC/CD
Curent intrare tipic la U_N	11 mA
Tip contact	Contact unic, 1 contact N/O
Material contact	AgSnO
Tensiune maximă de comutare	250 V CC/CD
Curent maxim de șoc	(la cerere)
Curent constant de limitare	6 A
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C

Metodă de conectare	Secțiune încrucișată de conectare/AWG	Dimensiuni L / Ī / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14	6,2 mm / 90 mm / 80 mm	PLC-RSC- 24UC/1/S/H	2982236	10
Conexiune cu șurub	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14	6,2 mm / 86 mm / 80 mm	PLC-RSC- 24UC/1/S/L	2834876	10
Conexiune cu arc	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 14	6,2 mm / 90 mm / 80 mm	PLC-RSP- 24UC/1/S/H	2982249	10
Conexiune cu arc	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 14	6,2 mm / 86 mm / 80 mm	PLC-RSP- 24UC/1/S/L	2834889	10

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru		PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri		PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu		FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru		FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: gri		FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu		FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru		FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: gri		FBST 6-PLC GY	2966825	50

Modul cu comutator integrat pentru modul Manual-0-Automatic

Conexiune cu șurub sau colivie cu arc.



Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL
Tensiune maximă de comutare	72 V CC
Curent maxim de șoc	50 mA
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C

Metodă de conectare	Secțiune încrucișată de conectare/AWG	Dimensiuni L / Ī / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14	6,2 mm / 90 mm / 80 mm	PLC-SC-S/H	2980733	10
Conexiune cu șurub	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 14	6,2 mm / 86 mm / 80 mm	PLC-SC-S/L	2980775	10
Conexiune cu arc	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14	6,2 mm / 90 mm / 80 mm	PLC-SP-S/H	2980746	10
Conexiune cu arc	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14	6,2 mm / 86 mm / 80 mm	PLC-SP-S/L	2980788	10

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Placă de separare, grosime 2 mm, necesară la începutul și sfârșitul unei benzi de marcare PLC, culoare: negru		PLC-ATP BK	2966841	25
Clemă de alimentare, pentru alimentarea a până la 4 potențiale, max. 32 A/250 V CA, culoare: gri		PLC-ESK GY	2966508	5
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu		FBST 500-PLC RD	2966786	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru		FBST 500-PLC BU	2966692	20
Punte de cuplare, 500 mm lungime, poate fi tăiată la lungime, pentru distribuție de potențial, culoare: gri		FBST 500-PLC GY	2966838	20
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: roșu		FBST 6-PLC RD	2966236	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: albastru		FBST 6-PLC BU	2966812	50
Punte de cuplare, 2 poz., lungime 6 mm, pentru distribuție de potențial, culoare: gri		FBST 6-PLC GY	2966825	50



CONTACTRON – Contactoare cu semiconductori în comutare fără uzură pentru rețele monofazate și trifazate

CONTACTRON furnizează contactoare cu semiconductori în comutare fără uzură pentru rețele monofazate și trifazate, precum și contactoare inversoare cu semiconductori în comutare fără uzură cu circuit de blocare integrat și cablaj sarcină pentru motoare reversibile, pentru rețele trifazate.

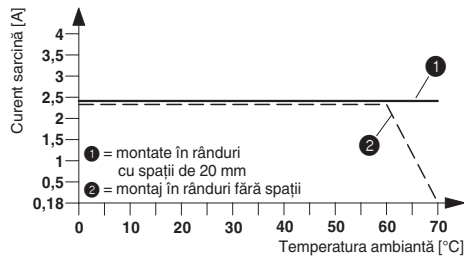
Contactoare cu semiconductori monofazate până la 660 V CA / 50 A

Contactoare trifazate și contactoare inversoare cu semiconductori până la 575 V CA / 3x9 A (motoare până la 4 kW).

Contactoare cu semiconductori până la 3x37 A (motoare până la 18,5 kW) pot fi comandate la cerere. Contactoarele electronice inversoare cu semiconductori trifazate "4 în 1" se folosesc pentru motoare până la 4 kW. Acestea combină patru funcții într-un dispozitiv: Contactorul din dreapta, contactorul din stânga, releul de protecție al motorului și contactorul pentru OPRIREA DE URGENȚĂ până la categoria 3. Produsul cel mai bun ca înlocuitor electronic pentru combinațiile de contactoare inversoare mecanice.

Contactoare inversoare cu semiconductori trifazate "4 în 1", 550 V CA, 3 x 2 A

Tensiune alimentare de comandă nominală U_s 24 V CC

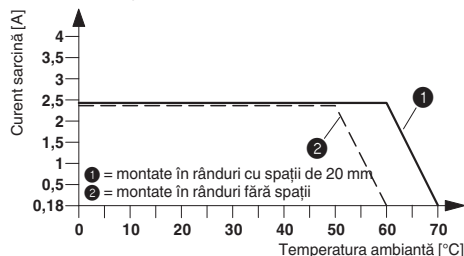


Date tehnice	
Certificare	CB / Ex: / Aplicare la: UL / CUL / UL-EX LIS / CUL-EX LIS / GL / LR / NV / BV
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 12
Tensiune alimentare de comandă nominală U_s	24 V CC
Domeniu tensiuni alimentare de comandă nominal	0,8 ... 1,25
Curent alimentare de comandă nominal I_s la U_s	35 mA
Tensiune de acționare nominală U_c	24 V CC
Domeniu tensiuni de acționare nominal	0,8 ... 1,25
Curent de acționare nominal I_c la U_c	3 mA
Domeniu tensiuni de ieșire	48 V CA ... 550 V CA
Curent de sarcină	Max. 2,4 A (vezi curba de pierdere de putere)
Curent minim de sarcină	180 mA
Curent de supratensiune	100 A (t = 10 ms)
Tensiune reziduală	< 0,3 V
Curent scurgere	0 mA
Frecvență de inversare	Max. 2 Hz
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 70 °C
Certificat omologare tip UE în conformitate cu ATEX	PTB 07 ATEX 3145
Dimensiuni L / l / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ELR W3- 24DC/500AC-2I	2297031	1

Contactoare inversoare cu semiconductori trifazate "4 în 1", 550 V CA, 3 x 2 A

Tensiune alimentare de comandă nominală U_s 230 V CA

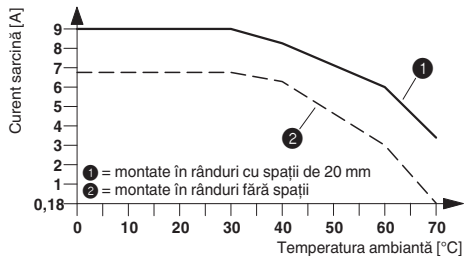


Date tehnice	
Certificare	CB / Ex: / Aplicare la: UL / CUL / UL-EX LIS / CUL-EX LIS / GL / LR / NV / BV
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 12
Tensiune alimentare de comandă nominală U_s	230 V CA
Domeniu tensiuni alimentare de comandă nominal	0,4 ... 1,1
Curent alimentare de comandă nominal I_s la U_s	3,5 mA
Tensiune de acționare nominală U_c	230 V CA
Domeniu tensiuni de acționare nominal	0,4 ... 1,1
Curent de acționare nominal I_c la U_c	7 mA
Domeniu tensiuni de ieșire	48 V CA ... 550 V CA
Curent de sarcină	Max. 2,4 A (vezi curba de pierdere de putere)
Curent minim de sarcină	180 mA
Curent de supratensiune	100 A (t = 10 ms)
Tensiune reziduală	< 0,3 V
Curent scurgere	0 mA
Frecvență de inversare	Max. 2 Hz
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 70 °C
Certificat omologare tip UE în conformitate cu ATEX	PTB 07 ATEX 3145
Dimensiuni L / l / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ELR W3-230AC/500AC-2I	2297044	1

Contactoare inversoare cu semiconductori trifazate "4 în 1", 550 V CA, 3 x 9 A

Tensiune alimentare de comandă nominală U_s 24 V CC

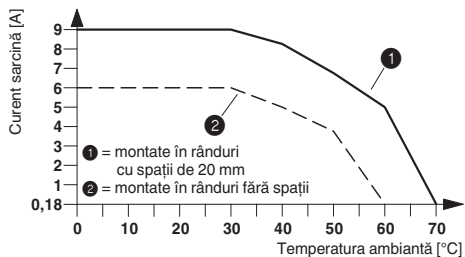


Date tehnice	
Certificare	CB / Ex: PIB / Aplicare la: UL / CUL / UL-EX LIS / CUL-EX LIS / GL / LR / NV / BV
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 12
Tensiune alimentare de comandă nominală U_s	24 V CC
Domeniu tensiuni alimentare de comandă nominal	0,8 ... 1,25
Curent alimentare de comandă nominal I_s la U_s	35 mA
Tensiune de acționare nominală U_c	24 V CC
Domeniu tensiuni de acționare nominal	0,8 ... 1,25
Curent de acționare nominal I_c la U_c	3 mA
Domeniu tensiuni de ieșire	48 V CA ... 550 V CA
Curent de sarcină	Max. 9 A (vezi curba de pierdere de putere)
Curent minim de sarcină	1,2 A
Curent de supratensiune	100 A (t = 10 ms)
Tensiune reziduală	< 0,5 V
Curent scurgere	0 mA
Frecvență de inversare	Max. 2 Hz
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 70 °C
Certificat omologare tip UE în conformitate cu ATEX	II (2) GD PTB 07 ATEX 3145
Dimensiuni L / l / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ELR W3- 24DC/500AC-9I	2297057	1

Contactoare inversoare cu semiconductori trifazate "4 în 1", 550 V CA, 3 x 9 A

Tensiune alimentare de comandă nominală U_s 230 V CA



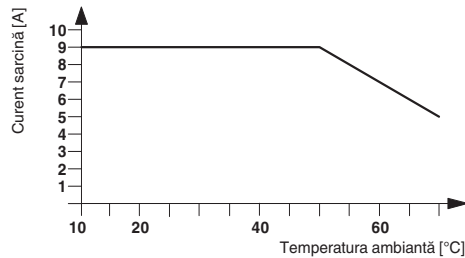
Date tehnice	
Certificare	CB / Ex: PIB / Aplicare la: UL / CUL / UL-EX LIS / CUL-EX LIS / GL / LR / NV / BV
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 12
Tensiune alimentare de comandă nominală U_s	230 V CA
Domeniu tensiuni alimentare de comandă nominal	0,4 ... 1,1
Curent alimentare de comandă nominal I_s la U_s	3,5 mA
Tensiune de acționare nominală U_c	230 V CA
Domeniu tensiuni de acționare nominal	0,4 ... 1,1
Curent de acționare nominal I_c la U_c	7 mA
Domeniu tensiuni de ieșire	48 V CA ... 550 V CA
Curent de sarcină	Max. 9 A (vezi curba de pierdere de putere)
Curent minim de sarcină	1,2 A
Curent de supratensiune	100 A (t = 10 ms)
Tensiune reziduală	< 0,5 V
Curent scurgere	0 mA
Frecvență de inversare	Max. 2 Hz
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 70 °C
Certificat omologare tip UE în conformitate cu ATEX	II (2) GD PTB 07 ATEX 3145
Dimensiuni L / l / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ELR W3-230AC/500AC-9I	2297060	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Releu INTERFACE

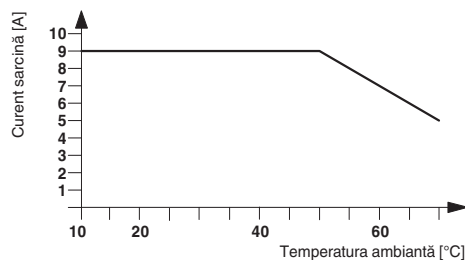
Contactoare inversoare cu semiconductori trifazate, 575 V CA, 3 x 9 A



Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL / UL-EX LIS / CUL-EX LIS
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 12
Domeniu tensiuni de ieșire	48 V CA ... 575 V CA
Curent de sarcină	Max. 9 A (vezi curba de pierdere de putere)
Curent minim de sarcină	100 mA
Curent de supratensiune	300 A (t = 10 ms)
Tensiune reziduală	< 1,5 V
Curent scurgere	6 mA
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 70 °C
Dimensiuni L / I / A	67,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tensiune de acționare nominală Uc	Domeniu tensiuni de acționare nominal	Curent de acționare nominal I _c la U _c	Frecvență de inversare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	0,8 ... 1,25	12,7 mA	Max. 10 Hz	ELR W3- 24DC/500AC- 9	2297316	1
230 V CA (Asigură echilibrul fazei)	0,4 ... 1,1	11,2 mA	Max. 2 Hz	ELR W3-230AC/500AC- 9	2297329	1

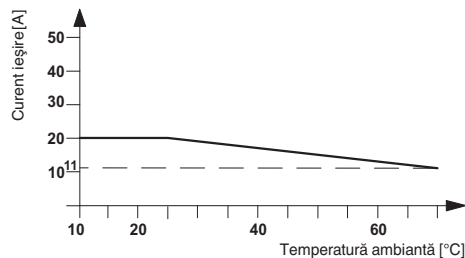
Contactoare cu semiconductori trifazate, 575 V CA, 3 x 9 A



Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL / UL-EX LIS / CUL-EX LIS
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 - 12
Domeniu tensiuni de ieșire	48 V CA ... 575 V CA
Curent de sarcină	Max. 9 A (vezi curba de pierdere de putere)
Curent minim de sarcină	100 mA
Curent de supratensiune	300 A (t = 10 ms)
Tensiune reziduală	< 1,5 V
Curent scurgere	6 mA
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 70 °C
Dimensiuni L / I / A	67,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tensiune de acționare nominală Uc	Domeniu tensiuni de acționare nominal	Curent de acționare nominal I _c la U _c	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	0,8 ... 1,25	8,3 mA	ELR 3-24DC/500AC- 9	2297219	1
230 V CA	0,4 ... 1,1	12,5 mA	ELR 3-230AC/500AC- 9	2297222	1

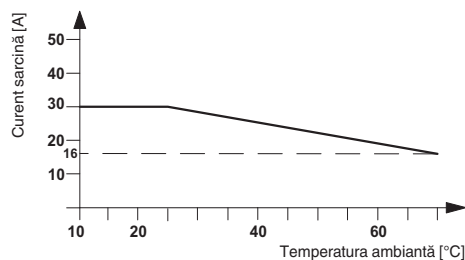
Contactoare cu semiconductori monofazate, 660 V CA, 20 A



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Domeniu tensiuni de ieșire	42 V CA ... 660 V CA (45/65 Hz)
Curent de sarcină	20 A (vezi curba de pierdere de putere)
Curent minim de sarcină	350 mA
Curent de supratensiune	250 A (t = 10 ms)
Tensiune reziduală	< 1,6 V
Curent scurgere	< 3 mA (În stare deconectată)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-30 °C ... 70 °C
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 103 mm / 103 mm

Domeniu tensiuni de intrare	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
4 V CC ... 32 V CC	Aprox. 12 mA	ELR 1-24DC/600AC-20	2297138	1
24 V CA ... 275 V CA	Aprox. 17 mA	ELR 1-230AC/600AC-20	2297141	1

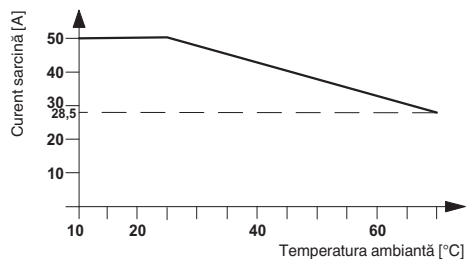
Contactoare cu semiconductori monofazate, 660 V CA, 30 A



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Domeniu tensiuni de ieșire	42 V CA ... 660 V CA (45/65 Hz)
Curent de sarcină	30 A (vezi curba de pierdere de putere)
Curent minim de sarcină	150 mA
Curent de supratensiune	400 A (t = 10 ms)
Tensiune reziduală	< 1,6 V
Curent scurgere	< 3 mA (În stare deconectată)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-30 °C ... 70 °C
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 103 mm / 103 mm

Domeniu tensiuni de intrare	Curent intrare tipic la U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
4 V CC ... 32 V CC	Aprox. 12 mA	ELR 1-24DC/600AC-30	2297154	1
24 V CA ... 275 V CA	Aprox. 17 mA	ELR 1-230AC/600AC-30	2297167	1

Contactoare cu semiconductori monofazate, 660 V CA, 50 A



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Domeniu tensiuni de ieșire	42 V CA ... 660 V CA (45/65 Hz)
Curent de sarcină	50 A (vezi curba de pierdere de putere)
Curent minim de sarcină	150 mA
Curent de supratensiune	1900 A (t = 10 ms)
Tensiune reziduală	< 1,6 V
Curent scurgere	< 3 mA (In stare deconectată)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-30 °C ... 70 °C
Dimensiuni L / l / A	45 mm / 103 mm / 103 mm

Domeniu tensiuni de intrare	Curent intrare tipic la U_N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
4 V CC ... 32 V CC	Aprox. 12 mA	ELR 1-24DC/600AC-50	2297170	1
24 V CA ... 275 V CA	Aprox. 17 mA	ELR 1-230AC/600AC-50	2297183	1



Modul de interfață și cablu de sistem cu conectori FLK sau D-SUB

- conexiune 1:1
- Conexiune cu șurub sau cu arc
- Conector cu fișă D-SUB în conformitate cu IEC 60807-2/DIN 41652
- Conectori FLK (cablu bandă plată) după IEC 60603-13/DIN 41651

Module cu conector FLK VIP-2/SC/FLK... cu conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tipul conexiuni	Conexiune cu șurub
Tip conexiune, conector	Tată
Secțiune transversală de conectare / AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Tensiune de funcționare	60 V CC/CD
Curent permanent maxim (per ramură)	1 A
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Poziție de montaj	Oricare
Înălțime / Adâncime	56 mm / 65,5 mm

Nr. poz.	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
10	34,7 mm	VIP-2/SC/FLK10	2315010	1
14	39,8 mm	VIP-2/SC/FLK14	2315023	1
16	45 mm	VIP-2/SC/FLK16	2315036	1
20	55,1 mm	VIP-2/SC/FLK20	2315049	1

Module cu conectori FLK VIP-3/SC/FLK... cu conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tipul conexiuni	Conexiune cu șurub
Secțiune transversală de conectare / AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Tensiune de funcționare	60 V CC/CD
Curent permanent maxim (per ramură)	1 A
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Poziție de montaj	Oricare
Înălțime / Adâncime	60,8 mm / 68,8 mm

Nr. poz.	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
26	57,1 mm	VIP-3/SC/FLK26	2315052	1
34	67,3 mm	VIP-3/SC/FLK34	2315065	1
40	77,4 mm	VIP-3/SC/FLK40	2315078	1
50	92,7 mm	VIP-3/SC/FLK50	2315081	1
60	108 mm	VIP-3/SC/FLK60	2315094	1
64	118 mm	VIP-3/SC/FLK64	2315104	1

Module cu conectori D-SUB VIP-2/SC/D...SUB/... cu conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tipul conexiuni	Conexiune cu șurub
Secțiune transversală de conectare / AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Tensiune de funcționare	125 V CC/CD
Curent permanent maxim (per ramură)	2 A
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Poziție de montaj	Oricare
Înălțime / Adâncime	45,1 mm / 65,5 mm

Tip conexiune, conector	Nr. poz.	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Tată	9	34,7 mm	VIP-2/SC/D 9SUB/M	2315117	1
Tată	15	45 mm	VIP-2/SC/D15SUB/M	2315120	1
Mamă	9	34,7 mm	VIP-2/SC/D 9SUB/F	2315162	1
Mamă	15	45 mm	VIP-2/SC/D15SUB/F	2315175	1

Module cu conectori D-SUB VIP-3/SC/D...SUB/... cu conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tipul conexiuni	Conexiune cu șurub
Secțiune transversală de conectare / AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Tensiune de funcționare	125 V CC/CD
Curent permanent maxim (per ramură)	2 A
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Poziție de montaj	Oricare
Înălțime / Adâncime	62 mm / 69 mm

Tip conexiune, conector	Nr. poz.	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Tată	25	57,4 mm	VIP-3/SC/D25SUB/M	2315133	1
Tată	37	72,7 mm	VIP-3/SC/D37SUB/M	2315146	1
Tată	50	98,2 mm	VIP-3/SC/D50SUB/M	2315159	1
Mamă	25	57,4 mm	VIP-3/SC/D25SUB/F	2315188	1
Mamă	37	72,7 mm	VIP-3/SC/D37SUB/F	2315191	1
Mamă	50	98,2 mm	VIP-3/SC/D50SUB/F	2315201	1

Module cu conectori FLK UM45-FLK.../ZFKDS cu conexiune cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tipul conexiuni	Conexiune cu arc
Tip conexiune, conector	Tată
Secțiune transversală de conectare / AWG	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 14
Tensiune de funcționare	60 V CC/CD
Curent permanent maxim (per ramură)	1 A
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Poziție de montaj	Oricare
Înălțime / Adâncime	50 mm / 45 mm

Nr. poz.	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
10	54 mm	UM 45-FLK10/ZFKDS	2293514	1
14	59 mm	UM 45-FLK14/ZFKDS	2293527	1
16	64 mm	UM 45-FLK16/ZFKDS	2293530	1
20	75 mm	UM 45-FLK20/ZFKDS	2293543	1
26	90 mm	UM 45-FLK26/ZFKDS	2293556	1
34	110 mm	UM 45-FLK34/ZFKDS	2293569	1
40	126 mm	UM 45-FLK40/ZFKDS	2293572	1
50	151 mm	UM 45-FLK50/ZFKDS	2293585	1
60	176 mm	UM 45-FLK60/ZFKDS	2293598	1
64	186 mm	UM 45-FLK64/ZFKDS	2293608	1

Module cu conectori D-SUB UM45-D...SUB/.../ZFKDS cu conexiune cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tipul conexiuni	Conexiune cu arc
Secțiune transversală de conectare / AWG	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 - 14
Tensiune de funcționare	125 V CC/CD
Curent permanent maxim (per ramură)	2,5 A
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Poziție de montaj	Oricare
Înălțime / Adâncime	50 mm / 45 mm

Tip conexiune, conector	Nr. poz.	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Tată	9	54 mm	UM 45-D 9SUB/S/ZFKDS	2293611	1
Tată	15	65 mm	UM 45-D15SUB/S/ZFKDS	2293624	1
Tată	25	90 mm	UM 45-D25SUB/S/ZFKDS	2293637	1
Tată	37	121 mm	UM 45-D37SUB/S/ZFKDS	2293640	1
Tată	50	156 mm	UM 45-D50SUB/S/ZFKDS	2293653	1
Mamă	9	54 mm	UM 45-D 9SUB/B/ZFKDS	2293666	1
Mamă	15	65 mm	UM 45-D15SUB/B/ZFKDS	2293679	1
Mamă	25	90 mm	UM 45-D25SUB/B/ZFKDS	2293682	1
Mamă	37	121 mm	UM 45-D37SUB/B/ZFKDS	2293695	1
Mamă	50	156 mm	UM 45-D50SUB/B/ZFKDS	2293705	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Cablare INTERFACE

Module ca distribuitoare compacte de potențial VIP-2/SC/PDM-2/... cu conexiune cu șurub



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare / AWG (Sistem de alimentare)	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 - 10
Secțiune transversală de conectare / AWG (Distribuție)	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Tensiune de funcționare	250 V CC/CD
Curent permanent maxim (per ramură)	15 A
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Poziție de montaj	Oricare
Înălțime / Adâncime	50 mm / 65,5 mm

Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
50 mm	VIP-2/SC/PDM-2/16	2315256	1
70,4 mm	VIP-2/SC/PDM-2/24	2315269	1
90,8 mm	VIP-2/SC/PDM-2/32	2315272	1

Module ca distribuitoare compacte de potențial UMK-PVB 2/.../ZFKDS cu conexiune cu arc



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Secțiune transversală de conectare / AWG (Sistem de alimentare)	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 - 10
Secțiune transversală de conectare / AWG (Distribuție)	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Tensiune de funcționare	250 V CC/CD
Curent permanent maxim (per ramură)	17 A
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Poziție de montaj	Oricare
Înălțime / Adâncime	45 mm / 77 mm

Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
45 mm	UMK- PVB 2/16/ZFKDS	2302353	1
67,5 mm	UMK- PVB 2/24/ZFKDS	2302366	1
90 mm	UMK- PVB 2/32/ZFKDS	2302379	1
135 mm	UMK- PVB 2/48/ZFKDS	2302382	1

Cabluri de sistem cu conectori FLK, 10 poz.



Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL
Număr de poziții	10
Tensiune maximă admisă de funcționare	< 50 V CA / 60 V CC
Capacitatea maximă de conducție permanentă pe cale	1 A
Rezistența maximă a conductorului	0,16 Ω/m
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Asamblare	Dislocare izolație, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4
Secțiune transversală conductor / AWG	0,14 mm ² / 26
Execuția conductorului: fire / materiale torsionat(e)	7 / Placat cu Cu
Diametru exterior	6,1 mm

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,5 m	VIP-CAB-FLK10/0,14/0,5M	2318305	1
1 m	VIP-CAB-FLK10/0,14/1,0M	2318318	1
1,5 m	VIP-CAB-FLK10/0,14/1,5M	2318321	1
2 m	VIP-CAB-FLK10/0,14/2,0M	2318334	1
3 m	VIP-CAB-FLK10/0,14/3,0M	2318347	1
4 m	VIP-CAB-FLK10/0,14/4,0M	2318350	1
6 m	VIP-CAB-FLK10/0,14/6,0M	2318363	1

Cabluri de sistem cu conectori FLK, 14 poz.



Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL
Număr de poziții	14
Tensiune maximă admisă de funcționare	< 50 V CA / 60 V CC
Capacitatea maximă de conducție permanentă pe cale	1 A
Rezistența maximă a conductorului	0,16 Ω/m
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Asamblare	Dislocare izolație, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4
Secțiune transversală conductor / AWG	0,14 mm ² / 26
Execuția conductorului: fire / materiale torsionat(e)	7 / Placat cu Cu
Diametru exterior	6,4 mm

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,5 m	VIP-CAB-FLK14/0,14/0,5M	2318389	1
1 m	VIP-CAB-FLK14/0,14/1,0M	2318392	1
1,5 m	VIP-CAB-FLK14/0,14/1,5M	2318402	1
2 m	VIP-CAB-FLK14/0,14/2,0M	2318415	1
3 m	VIP-CAB-FLK14/0,14/3,0M	2318428	1
4 m	VIP-CAB-FLK14/0,14/4,0M	2318431	1
6 m	VIP-CAB-FLK14/0,14/6,0M	2318444	1

Cabluri de sistem cu conectori FLK, 16 poz.



Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL
Număr de poziții	16
Tensiune maximă admisă de funcționare	< 50 V CA / 60 V CC
Capacitatea maximă de conducție permanentă pe cale	1 A
Rezistența maximă a conductorului	0,16 Ω/m
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Asamblare	Dislocare izolație, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4
Secțiune transversală conductor / AWG	0,14 mm ² / 26
Execuția conductorului: fire / materiale torsionat(e)	7 / Placat cu Cu
Diametru exterior	6,8 mm

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,5 m	VIP-CAB-FLK16/0,14/0,5M	2318460	1
1 m	VIP-CAB-FLK16/0,14/1,0M	2318473	1
1,5 m	VIP-CAB-FLK16/0,14/1,5M	2318486	1
2 m	VIP-CAB-FLK16/0,14/2,0M	2318499	1
3 m	VIP-CAB-FLK16/0,14/3,0M	2318509	1
4 m	VIP-CAB-FLK16/0,14/4,0M	2318512	1
6 m	VIP-CAB-FLK16/0,14/6,0M	2318525	1

Cabluri de sistem cu conectori FLK, 20 poz.



Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL
Număr de poziții	20
Tensiune maximă admisă de funcționare	< 50 V CA / 60 V CC
Capacitatea maximă de conducție permanentă pe cale	1 A
Rezistența maximă a conductorului	0,16 Ω/m
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Asamblare	Dislocare izolație, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4
Secțiune transversală conductor / AWG	0,14 mm ² / 26
Execuția conductorului: fire / materiale torsionat(e)	7 / Placat cu Cu
Diametru exterior	7,6 mm

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,5 m	VIP-CAB-FLK20/0,14/0,5M	2318541	1
1 m	VIP-CAB-FLK20/0,14/1,0M	2318554	1
1,5 m	VIP-CAB-FLK20/0,14/1,5M	2318567	1
2 m	VIP-CAB-FLK20/0,14/2,0M	2318570	1
3 m	VIP-CAB-FLK20/0,14/3,0M	2318583	1
4 m	VIP-CAB-FLK20/0,14/4,0M	2318596	1
6 m	VIP-CAB-FLK20/0,14/6,0M	2318606	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Cablare INTERFACE

Cabluri de sistem cu conectori FLK, 26 poz.



Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL
Număr de poziții	26
Tensiune maximă admisă de funcționare	< 50 V CA / 60 V CC
Capacitatea maximă de conducție permanentă pe cale	1 A
Rezistența maximă a conductorului	0,16 Ω/m
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Asamblare	Dislocare izolație, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4
Sectiune transversală conductor / AWG	
Execuția conductorului: fire / materiale torsionat(e)	0,14 mm ² / 26
Diametru exterior	7 / Placat cu Cu
	8,3 mm

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,5 m	VIP-CAB-FLK26/0,14/0,5M	2318622	1
1 m	VIP-CAB-FLK26/0,14/1,0M	2318635	1
1,5 m	VIP-CAB-FLK26/0,14/1,5M	2318648	1
2 m	VIP-CAB-FLK26/0,14/2,0M	2318651	1
3 m	VIP-CAB-FLK26/0,14/3,0M	2318664	1
4 m	VIP-CAB-FLK26/0,14/4,0M	2318677	1
6 m	VIP-CAB-FLK26/0,14/6,0M	2318680	1

Cabluri de sistem cu conectori FLK, 34 poz.



Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL
Număr de poziții	34
Tensiune maximă admisă de funcționare	< 50 V CA / 60 V CC
Capacitatea maximă de conducție permanentă pe cale	1 A
Rezistența maximă a conductorului	0,16 Ω/m
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Asamblare	Dislocare izolație, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4
Sectiune transversală conductor / AWG	
Execuția conductorului: fire / materiale torsionat(e)	0,14 mm ² / 26
Diametru exterior	7 / Placat cu Cu
	8,7 mm

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,5 m	VIP-CAB-FLK34/0,14/0,5M	2318703	1
1 m	VIP-CAB-FLK34/0,14/1,0M	2318716	1
1,5 m	VIP-CAB-FLK34/0,14/1,5M	2318729	1
2 m	VIP-CAB-FLK34/0,14/2,0M	2318732	1
3 m	VIP-CAB-FLK34/0,14/3,0M	2318745	1
4 m	VIP-CAB-FLK34/0,14/4,0M	2318758	1
6 m	VIP-CAB-FLK34/0,14/6,0M	2318761	1

Cabluri de sistem cu conectori FLK, 40 poz.



Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL
Număr de poziții	40
Tensiune maximă admisă de funcționare	< 50 V CA / 60 V CC
Capacitatea maximă de conducție permanentă pe cale	1 A
Rezistența maximă a conductorului	0,16 Ω/m
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Asamblare	Dislocare izolație, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4
Sectiune transversală conductor / AWG	
Execuția conductorului: fire / materiale torsionat(e)	0,14 mm ² / 26
Diametru exterior	7 / Placat cu Cu
	9,9 mm

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,5 m	VIP-CAB-FLK40/0,14/0,5M	2318787	1
1 m	VIP-CAB-FLK40/0,14/1,0M	2318790	1
1,5 m	VIP-CAB-FLK40/0,14/1,5M	2318800	1
2 m	VIP-CAB-FLK40/0,14/2,0M	2318813	1
3 m	VIP-CAB-FLK40/0,14/3,0M	2318826	1
4 m	VIP-CAB-FLK40/0,14/4,0M	2318839	1
6 m	VIP-CAB-FLK40/0,14/6,0M	2318842	1

Cabluri de sistem cu conectori FLK, 50 poz.



Date tehnice uzuale	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL
Număr de poziții	50
Tensiune maximă admisă de funcționare	< 50 V CA / 60 V CC
Capacitatea maximă de conducție permanentă pe cale	1 A
Rezistența maximă a conductorului	0,16 Ω/m
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Asamblare	Dislocare izolație, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4
Secțiune transversală conductor / AWG	0,14 mm ² / 26
Execuția conductorului: fire / materiale torsionat(e)	7 / Placat cu Cu
Diametru exterior	10,3 mm

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,5 m	VIP-CAB-FLK50/0,14/0,5M	2318868	1
1 m	VIP-CAB-FLK50/0,14/1,0M	2318871	1
1,5 m	VIP-CAB-FLK50/0,14/1,5M	2318884	1
2 m	VIP-CAB-FLK50/0,14/2,0M	2318897	1
3 m	VIP-CAB-FLK50/0,14/3,0M	2318907	1
4 m	VIP-CAB-FLK50/0,14/4,0M	2318910	1
6 m	VIP-CAB-FLK50/0,14/6,0M	2318923	1

Cabluri de sistem cu fișe D-SUB pe o parte și bandă de pini D-SUB pe cealaltă, 9 poz.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Număr de poziții	9
Tensiune maximă admisă de funcționare	125 V CC/CD
Capacitatea maximă de conducție permanentă pe cale	2 A
Rezistența maximă a conductorului	0,09 Ω/m
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Secțiune transversală conductor / AWG	0,25 mm ² / 24
Diametru exterior	7,5 mm

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,5 m	CABLE-D 9SUB/B/S/ 50/KONFEK/S	2299987	1
1 m	CABLE-D 9SUB/B/S/100/KONFEK/S	2299990	1
1,5 m	CABLE-D 9SUB/B/S/150/KONFEK/S	2300009	1
2 m	CABLE-D 9SUB/B/S/200/KONFEK/S	2302010	1
3 m	CABLE-D 9SUB/B/S/300/KONFEK/S	2302023	1
4 m	CABLE-D 9SUB/B/S/400/KONFEK/S	2302036	1
6 m	CABLE-D 9SUB/B/S/600/KONFEK/S	2302049	1

Cabluri de sistem cu fișe D-SUB pe o parte și bandă de pini D-SUB pe cealaltă, 15 poz.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Număr de poziții	15
Tensiune maximă admisă de funcționare	125 V CC/CD
Capacitatea maximă de conducție permanentă pe cale	2 A
Rezistența maximă a conductorului	0,09 Ω/m
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Secțiune transversală conductor / AWG	0,25 mm ² / 24
Diametru exterior	9 mm

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,5 m	CABLE-D15SUB/B/S/ 50/KONFEK/S	2302052	1
1 m	CABLE-D15SUB/B/S/100/KONFEK/S	2302065	1
1,5 m	CABLE-D15SUB/B/S/150/KONFEK/S	2302078	1
2 m	CABLE-D15SUB/B/S/200/KONFEK/S	2302081	1
3 m	CABLE-D15SUB/B/S/300/KONFEK/S	2302094	1
4 m	CABLE-D15SUB/B/S/400/KONFEK/S	2302104	1
6 m	CABLE-D15SUB/B/S/600/KONFEK/S	2302117	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Cablare INTERFACE

Cabluri de sistem cu fișe D-SUB pe o parte și bandă de pini D-SUB pe cealaltă, 25 poz.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Număr de poziții	25
Tensiune maximă admisă de funcționare	125 V CC/CD
Capacitatea maximă de conducție permanentă pe cale	2 A
Rezistența maximă a conductorului	0,09 Ω/m
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Secțiune transversală conductor / AWG	0,25 mm ² / 24
Diametru exterior	10,5 mm

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,5 m	CABLE-D25SUB/B/S/ 50/KONFEK/S	2302120	1
1 m	CABLE-D25SUB/B/S/100/KONFEK/S	2302133	1
1,5 m	CABLE-D25SUB/B/S/150/KONFEK/S	2302146	1
2 m	CABLE-D25SUB/B/S/200/KONFEK/S	2302159	1
3 m	CABLE-D25SUB/B/S/300/KONFEK/S	2302162	1
4 m	CABLE-D25SUB/B/S/400/KONFEK/S	2302175	1
6 m	CABLE-D25SUB/B/S/600/KONFEK/S	2302188	1

Cabluri de sistem cu fișe D-SUB pe o parte și bandă de pini D-SUB pe cealaltă, 37 poz.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Număr de poziții	37
Tensiune maximă admisă de funcționare	125 V CC/CD
Capacitatea maximă de conducție permanentă pe cale	2 A
Rezistența maximă a conductorului	0,09 Ω/m
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Secțiune transversală conductor / AWG	0,25 mm ² / 24
Diametru exterior	12,5 mm

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,5 m	CABLE-D37SUB/B/S/ 50/KONFEK/S	2302191	1
1 m	CABLE-D37SUB/B/S/100/KONFEK/S	2302201	1
1,5 m	CABLE-D37SUB/B/S/150/KONFEK/S	2302214	1
2 m	CABLE-D37SUB/B/S/200/KONFEK/S	2302227	1
3 m	CABLE-D37SUB/B/S/300/KONFEK/S	2302230	1
4 m	CABLE-D37SUB/B/S/400/KONFEK/S	2302243	1
6 m	CABLE-D37SUB/B/S/600/KONFEK/S	2302256	1

Cabluri de sistem cu fișe D-SUB pe o parte și bandă de pini D-SUB pe cealaltă, 50 poz.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Număr de poziții	50
Tensiune maximă admisă de funcționare	125 V CC/CD
Capacitatea maximă de conducție permanentă pe cale	2 A
Rezistența maximă a conductorului	0,09 Ω/m
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 50 °C
Secțiune transversală conductor / AWG	0,25 mm ² / 24
Diametru exterior	13,5 mm

Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0,5 m	CABLE-D50SUB/B/S/ 50/KONFEK/S	2302269	1
1 m	CABLE-D50SUB/B/S/100/KONFEK/S	2302272	1
1,5 m	CABLE-D50SUB/B/S/150/KONFEK/S	2302285	1
2 m	CABLE-D50SUB/B/S/200/KONFEK/S	2302298	1
3 m	CABLE-D50SUB/B/S/300/KONFEK/S	2302308	1
4 m	CABLE-D50SUB/B/S/400/KONFEK/S	2302311	1
6 m	CABLE-D50SUB/B/S/600/KONFEK/S	2302324	1



MINI Analog

Gama MINI Analog cuprinde amplificatoare izolatoare, traductoare pentru temperatură, comutatoare pentru valori de prag și traductoare de frecvență analogice. Modulele subțiri de 6 mm cu izolație triplă îți execută sarcinile cu precizie absolută - și asta cu un consum neglijabil de curent.

Cu o lățime totală de 6 mm se economisește spațiu, iar înălțimea mică permite instalarea într-un dulap de comandă mic descentralizat. Conectorii pe șină DIN ca distribuitori de putere ușurează instalarea; opt conexiuni asigură cablarea simplă și flexibilitatea. Este posibilă chiar și cablarea economică din punct de vedere al timpului și banilor, prin mijloace de cablare a sistemului.

Un pachet cuprinzător de omologări face posibilă utilizarea flexibilă într-o gamă largă de aplicații. Întreaga gamă de produse are aprobare ATEX Zone 2.

Amplificatoare separatoare configurabile cu 3 căi

Amplificator izolator cu 3 căi MCR pentru izolarea electrică a semnalelor analogice, intrare/ieșire configurabile prin comutator DIP

Notă:

Aceste articole pot fi comandate pentru livrare într-un mod preconfigurat. Pentru aceasta, utilizați codul de comandă sau internetul la www.eshop.phoenixcontact.com.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex: CE
Semnal intrare	0 V ... 10 V / 0 V ... 5 V / 1 V ... 5 V / 2 V ... 10 V / 0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA
Rezistență intrare U / I	Aprox. 100 kΩ / Aprox. 50 Ω
Semnal ieșire	0 V ... 10 V / 0 V ... 5 V / 1 V ... 5 V / 2 V ... 10 V / 0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA
Sarcină U / I	≥ 10 kΩ / < 500 Ω (la 20 mA)
Tensiune de alimentare	19,2 V CC ... 30 V CC
Curent consumat	< 19 mA (ieșire curent, la 24 V CC incl. sarcină) < 9 mA (ieșire tensiune, la 24 V CC incl. sarcină)
Eroare de transmisie	≤ 0,1 % (din valoarea finală)
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 93,1 mm / 102,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 65 °C

Metodă de conectare	Configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	Da, preconfigurată	MINI MCR-SL-UI-UI	2864383	1
Conector cu arc	Da, preconfigurată	MINI MCR-SL-UI-UI-SP	2864710	1
Conexiune cu șurub	Da, neconfigurată	MINI MCR-SL-UI-UI-NC	2864150	1
Conector cu arc	Da, neconfigurată	MINI MCR-SL-UI-UI-SP-NC	2864163	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (T-BUS)	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Cod tip comandă MINI MCR-SL-UI-UI (Configurația standard introdusă ca exemplu)

Cod Articol	Intrare	Ieșire	Certificat de calibrare în fabrică
2864383	IN03	OUT01	NONE
2864383 ≙ ...-UI-UI	IN01 ≙ 0...20 mA IN02 ≙ 4...20 mA IN03 ≙ 0...10 V	OUT01 ≙ 0...20 mA OUT02 ≙ 4...20 mA OUT03 ≙ 0...10 V	NONE ≙ fără certificat C YES ≙ Cu certificat de calibrare în fabrică (taxă)
2864710 ≙ ...-UI-UI-SP	IN04 ≙ 2...10 V IN05 ≙ 0...5 V IN06 ≙ 1...5 V	OUT04 ≙ 2...10 V OUT05 ≙ 0...5 V OUT06 ≙ 1...5 V	YESPLUS ≙ Certificat de calibrare în fabrică cu 5 puncte de măsurare (taxă)

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

INTERFACE Analog

Amplificatoare separatoare configurabile cu 3 căi

Amplificator izolator cu 3 căi pentru izolare electrică și conversia semnalelor analogice în domeniul de mV, monopolar precum și bipolar, intrare/ieșire configurabile prin comutator DIP, cu 280 de combinații posibile de semnale de intrare/ieșire

Notă:

Aceste articole pot fi comandate pentru livrare într-un mod preconfigurat. Pentru aceasta, utilizați codul de comandă sau Internetul la www.eshop.phoenixcontact.com.



Date tehnice uzuale	
Certificare	Ⓜ / Ex: Ⓜ
Semnal intrare	-50 mV ... 50 mV / -60 mV ... 60 mV / -75 mV ... 75 mV / -80 mV ... 80 mV
Rezistență intrare U / I	Aprox. 100 kΩ
Semnal ieșire	0 V ... 10 V / 2 V ... 10 V / 0 V ... 5 V / 1 V ... 5 V / 0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA
Sarcină U / I	≥ 10 kΩ / < 500 Ω (la 20 mA)
Tensiune de alimentare	19,2 V CC ... 30 V CC
Eroare de transmisie	≤ 0,2 %
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 93,1 mm / 102,5 mm
Temperatura ambientă (operare)	-20 °C ... 65 °C

Metodă de conectare	Configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	Da, preconfigurată	MINI MCR-SL-SHUNT-UI	2810858	1
Conector cu arc	Da, preconfigurată	MINI MCR-SL-SHUNT-UI-SP	2810874	1
Conexiune cu șurub	Da, neconfigurată	MINI MCR-SL-SHUNT-UI-NC	2810780	1
Conector cu arc	Da, neconfigurată	MINI MCR-SL-SHUNT-UI-SP-NC	2810793	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (T-BUS)	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Cod tip comandă MINI MCR-SL-SHUNT-UI-... (Configurația standard introdusă ca exemplu)

Cod Articol	Intrare	Ieșire	Frecvența limită	Certificat de calibrare în fabrică
2810858	IN40	OUT01	100	NONE
2810858 ≙ ...SHUNT-UI	IN40 ≙ 0...50 mV IN24 ≙ 0...60 mV IN41 ≙ 0...75 mV IN42 ≙ 0...80 mV IN25 ≙ 0...100 mV IN43 ≙ 0...120 mV IN44 ≙ 0...150 mV IN26 ≙ 0...200 mV IN45 ≙ 0...240 mV IN27 ≙ 0...300 mV	OUT01 ≙ 0...20 mA OUT02 ≙ 4...20 mA OUT03 ≙ 0...10 V OUT04 ≙ 2...10 V OUT05 ≙ 0...5 V OUT06 ≙ 1...5 V OUT13 ≙ -5...+5 V OUT14 ≙ -10...+10 V	30 ≙ 30 Hz 100 ≙ 100 Hz	NONE ≙ Fără certificat YES ≙ Cu certificat de calibrare în fabrică (taxă) YESPLUS ≙ Certificat de calibrare în fabrică cu 5 puncte de măsurare (taxă)
2810874 ≙ ...SHUNT-UI-SP	IN28 ≙ 0...500 mV IN46 ≙ 0...600 mV IN47 ≙ 0...750 mV IN48 ≙ 0...800 mV IN29 ≙ 0...1,0 V IN49 ≙ 0...1,2 V IN50 ≙ 0...1,5 V IN30 ≙ 0...2,0 V IN51 ≙ 0...2,4 V IN52 ≙ 0...3,0 V	IN17 ≙ -500...+500 mV IN59 ≙ -600...+600 mV IN60 ≙ -750...+750 mV IN61 ≙ -800...+800 mV IN18 ≙ -1,0...+1,0 V IN62 ≙ -1,2...+1,2 V IN63 ≙ -1,5...+1,5 V IN19 ≙ -2,0...+2,0 V IN58 ≙ -240...+240 mV IN64 ≙ -2,4...+2,4 V IN65 ≙ -3,0...+3,0 V		

Amplificatoare separatoare pentru semnal standard cu 3 căi

Amplificator izolator cu 3 căi pentru izolarea electrică a semnalelor analogice cu domenii de intrare și ieșire setate



Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare	19,2 V CC ... 30 V CC
Curent consumat	< 20 mA
Eroare de transmisie	≤ 0,1 % (din valoarea finală)
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 93,1 mm / 102,5 mm
Temperatura ambientă (operare)	-20 °C ... 65 °C
Configurabil	Nu

Certificare	Semnal intrare	Rezistență intrare U / I	Semnal ieșire	Sarcină U / I	Metodă de conectare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Ⓜ / Ex: Ⓜ	0 V ... 10 V	Aprox. 100 kΩ	0 mA ... 20 mA	≤ 500 Ω	Conexiune cu șurub	MINI MCR-SL-U-I-0	2813512	1
Ⓜ / Ex: Ⓜ	0 V ... 10 V	Aprox. 100 kΩ	0 mA ... 20 mA	≤ 500 Ω	Conector cu arc	MINI MCR-SL-U-I-0-SP	2813570	1
Ⓜ / Ex: Ⓜ	0 V ... 10 V	Aprox. 100 kΩ	4 mA ... 20 mA	≤ 500 Ω	Conexiune cu șurub	MINI MCR-SL-U-I-4	2813525	1
Ⓜ / Ex: Ⓜ	0 V ... 10 V	Aprox. 100 kΩ	4 mA ... 20 mA	≤ 500 Ω	Conector cu arc	MINI MCR-SL-U-I-4-SP	2813583	1
Ⓜ / Ex: Ⓜ	0 mA ... 20 mA	Aprox. 50 Ω	0 V ... 10 V	≥ 10 kΩ	Conexiune cu șurub	MINI MCR-SL-I-U-0	2813541	1
Ⓜ / Ex: Ⓜ	0 mA ... 20 mA	Aprox. 50 Ω	0 V ... 10 V	≥ 10 kΩ	Conector cu arc	MINI MCR-SL-I-U-0-SP	2813583	1
Ⓜ / Ex: Ⓜ	4 mA ... 20 mA	Aprox. 50 Ω	0 V ... 10 V	≥ 10 kΩ	Conexiune cu șurub	MINI MCR-SL-I-U-4	2813538	1
Ⓜ / Ex: Ⓜ	4 mA ... 20 mA	Aprox. 50 Ω	0 V ... 10 V	≥ 10 kΩ	Conector cu arc	MINI MCR-SL-I-U-4-SP	2813567	1
Ⓜ / Ex: Ⓜ-Ⓜ	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA	Aprox. 50 Ω	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA	< 500 Ω (la 20 mA)	Conexiune cu șurub	MINI MCR-SL-I-I	2864406	1
Ⓜ / Ex: Ⓜ-Ⓜ	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA	Aprox. 50 Ω	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA	< 500 Ω (la 20 mA)	Conector cu arc	MINI MCR-SL-I-I-SP	2864723	1
Ⓜ / Ex: Ⓜ-Ⓜ	0 V ... 10 V / -10 V ... 10 V	Aprox. 100 kΩ	0 V ... 10 V / -10 V ... 10 V	≥ 10 kΩ	Conexiune cu șurub	MINI MCR-SL-U-U	2864684	1
Ⓜ / Ex: Ⓜ-Ⓜ	0 V ... 10 V / -10 V ... 10 V	Aprox. 100 kΩ	0 V ... 10 V / -10 V ... 10 V	≥ 10 kΩ	Conector cu arc	MINI MCR-SL-U-U-SP	2864697	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (T-BUS)	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Duplicator de semnal configurabil

Duplicator de semnal cu 4 căi pentru izolare electrică și dublarea semnalelor analogice

Notă:

Aceste articole pot fi comandate pentru livrare într-un mod preconfigurat. Pentru aceasta, utilizați codul de comandă sau Internetul la www.eshop.phoenixcontact.com.



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Semnal intrare	0 V ... 10 V / 1 V ... 5 V / 0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA
Rezistență intrare U / I	Aprox. 100 kΩ / Aprox. 50 Ω
Semnal ieșire	2x 0 mA ... 20 mA / 2x 4 mA ... 20 mA
Sarcină	≤ 250 Ω (la 20 mA)
Tensiune de alimentare	19,2 V CC ... 30 V CC
Curent consumat	< 25 mA (la 24 V CC incl. sarcină)
Eroare de transmisie	≤ 0,2 % (din valoarea finală)
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 93,1 mm / 102,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 60 °C

Tip conexiune	Configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	Da, preconfigurată	MINI MCR-SL-UI-2I	2864794	1
Conector cu arc	Da, preconfigurată	MINI MCR-SL-UI-2I-SP	2864804	1
Conexiune cu șurub	Da, neconfigurată	MINI MCR-SL-UI-2I-NC	2864176	1
Conector cu arc	Da, neconfigurată	MINI MCR-SL-UI-2I-SP-NC	2864189	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (T-BUS)	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Cod tip comandă MINI MCR-SL-UI-2I (Configurația standard introdusă ca exemplu)

Cod Articol	Intrare	Combinăție de ieșire ¹⁾	Comportamentul ieșirilor analogice	Certificat de calibrare în fabrică
2864794	IN03	A	0	NONE
2864794 ≙ ...-UI-2I	IN01 ≙ 0...20 mA IN02 ≙ 4...20 mA IN03 ≙ 0...10 V IN06 ≙ 1...5 V	A B C	0 ≙ Comportament analogic 1 ≙ Limită	NONE ≙ fără certificat C YES ≙ Cu certificat de calibrare în fabrică (taxă) YESPLUS ≙ Certificat de calibrare în fabrică cu 5 puncte de măsurare (taxă)

Explicarea combinațiilor de ieșire:

	Ieșire 1	Ieșire 2
A	0...20 mA	0...20 mA
B	0...20 mA	4...20 mA
C	4...20 mA	4...20 mA

¹⁾ Pentru explicații vezi textul anexat la dreapta; pentru date suplimentare vezi fișa datelor tehnice: www.phoenixcontact.com

Sursă de alimentare repetitor

Sursă de alimentare repetitor pentru alimentarea emițătoarelor cu 2 și 3 conductori, cu sau fără transmisie HART



Date tehnice uzuale	
Semnal intrare	4 mA ... 20 mA / 0 mA ... 20 mA
Rezistență intrare U / I	Aprox. 50 Ω
Semnal ieșire	4 mA ... 20 mA / 0 mA ... 20 mA
Sarcină U / I	≤ 500 Ω (la I = 20 mA)
Eroare de transmisie	≤ 0,2 % (din valoarea finală)
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 93,1 mm / 102,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 60 °C

Certificare	Tensiune de alimentare	Funcție HART	Metodă de conectare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
/ Ex:	19,2 V CC ... 30 V CC	-	Conexiune cu șurub	MINI MCR-SL-RPS-I-I	2864422	1
/ Ex:	19,2 V CC ... 30 V CC	-	Conector cu arc	MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP	2864752	1
-	20,4 V CC ... 30 V CC	Da	Conexiune cu șurub	MINI MCR-SL-RPSS-I-I	2864079	1
-	20,4 V CC ... 30 V CC	Da	Conector cu arc	MINI MCR-SL-RPSS-I-I-SP	2810230	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (T-BUS)	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Izolatori pasivi cu unul și două canale

Izolatori pasivi, cu 1 sau 2 canale, pentru izolarea electrică a semnalelor de curent fără sursă de tensiune



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Semnal intrare	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA
Curent maxim de intrare	40 mA
Tensiune maximă de intrare	18 V
Semnal ieșire	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA
Sarcină	< 600 Ω (la semnal de ieșire de I = 20 mA)
Eroare de transmisie	≤ 0,1 % (din valoarea finală)
Eroare suplimentară la 100 Ω sarcină	0,03 % (din valoarea măsurată / 100 Ω sarcină)
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 93,1 mm / 102,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 65 °C

Număr de canale	Metodă de conectare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
un singur canal	Conexiune cu șurub	MINI MCR-SL-1CP-I-I	2864419	1
un singur canal	Conector cu arc	MINI MCR-SL-1CP-I-I-SP	2864749	1
două canale	Conexiune cu șurub	MINI MCR-SL-2CP-I-I	2864655	1
două canale	Conector cu arc	MINI MCR-SL-2CP-I-I-SP	2864781	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

INTERFACE Analog

Traductor de măsurare a temperaturii configurabil pentru Pt 100

Traductoare de măsurare a temperaturii pentru senzori de temperatură Pt 100, configurabile prin comutator DIP

Notă:

Aceste articole pot fi comandate pentru livrare într-un mod preconfigurat. Pentru aceasta, utilizați codul de comandă sau Internetul la www.eshop.phoenixcontact.com.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex: CE
Semnal intrare	Pt 100 (IEC 60751/EN 60751)
Gamă de temperatură	-50 °C ... 200 °C (configurabil)
Intervalul de măsurare	min. 50 K
Tensiune semnal ieșire	0 V ... 5 V / 1 V ... 5 V / 0 V ... 10 V / 10 V ... 0 V
Curent semnal ieșire	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA / 20 mA ... 0 mA / 20 mA ... 4 mA
Sarcină U / I	> 10 kΩ / < 500 Ω (la 20 mA)
Tensiune de alimentare	19,2 V CC ... 30 V CC
Curent consumat	< 21 mA (pentru 24 V CC)
Eroare de transmisie	< 0,3 %
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 93,1 mm / 102,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 65 °C

Metodă de conectare	Configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	Da, preconfigurată	MINI MCR-SL-PT100-UI-200	2864309	1
Conector cu arc	Da, preconfigurată	MINI MCR-SL-PT100-UI-200-SP	2864192	1
Conexiune cu șurub	Da, neconfigurată	MINI MCR-SL-PT100-UI-200-NC	2864370	1
Conector cu arc	Da, neconfigurată	MINI MCR-SL-PT100-UI-200-SP-NC	2864202	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (T-BUS)	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Cod tip comandă MINI MCR-SL-PT100-UI-200 (Configurația standard introdusă ca exemplu)

Cod Articol	Metodă de conectare	Domeniu de măsurare [°C]		Ieșire	Informații defect ¹⁾	Certificat de calibrare în fabrică	Informații defect (funcție de domeniul semnalului de ieșire):								
		Start	Sfârșit				Valoarea măsurată peste domeniul			Circuit deschis					
2864309	3	0	100	OUT01	A	NONE	0...20 mA	4...20 mA	0...10 V	0...20 mA	4...20 mA	0...10 V			
2864309 ≙ ...-PT100-UI-200	2 ≙ 2 con- ductor	0	Gamă (increment)	OUT01 ≙ 0...20 mA OUT02 ≙ 4...20 mA OUT03 ≙ 0...10 V OUT05 ≙ 0...5 V OUT06 ≙ 1...5 V	A B C D	NONE ≙ fără certificat C YES ≙ Cu certificat de calibrare în fabrică (taxă)	20,5 mA	20,5 mA	10,25 V	21 mA	21 mA	10,5 V			
2864192 ≙ ...-PT100-UI-200-SP	3 ≙ 3 con- ductor 4 ≙ 4 con- ductor	-5 -10 -15 -20 -30 -40 -50	0...200 (5 K)	OUT04 ≙ 0...10 V OUT07 ≙ 20...0 mA OUT08 ≙ 20...4 mA OUT09 ≙ 10...0 V		YESPLUS ≙ Certificat de calibrare în fabrică cu 5 puncte de	20,5 mA	20,5 mA	10,25 V	21 mA	21 mA	10,5 V			
							Valoarea măsurată sub domeniul			Scurt circuit					
							0...20 mA	4...20 mA	0...10 V	0...20 mA	4...20 mA	0...10 V			
							0 mA	4 mA	0 V	0 mA	4 mA	0 V			
							0 mA	3,5 mA	0 V	0 mA	3 mA	0 V			
							0 mA	4 mA	0 V	21 mA	21 mA	10,5 V			
							0 mA	4 mA	0 V	0 mA	4 mA	0 V			

¹⁾ Pentru explicații vezi textul anexat la dreapta; pentru date suplimentare vezi fișa datelor tehnice: www.phoenixcontact.com

Traductor de măsurare a temperaturii configurabil pentru termocupluri de tip J și K

Traductoare de măsurare a temperaturii pentru termocupluri, configurabile prin comutator DIP

Notă:

Aceste articole pot fi comandate pentru livrare într-un mod preconfigurat. Pentru aceasta, utilizați codul de comandă sau Internetul la www.eshop.phoenixcontact.com.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex: CE
Semnal intrare	Termocupluri tip J, K (IEC 584-1)
Gamă de temperatură	Typ J : -150 °C ... 1200 °C (configurabil) / Typ K : -150 °C ... 1350 °C
Intervalul de măsurare	min. 50 K
Tensiune semnal ieșire	0 V ... 5 V / 1 V ... 5 V / 0 V ... 10 V / 10 V ... 0 V
Sarcină U / I	≥ 10 kΩ / < 500 Ω (la 20 mA)
Tensiune de alimentare	19,2 V CC ... 30 V CC
Curent consumat	< 21 mA (pentru 24 V CC)
Eroare de transmisie	≤ 0,2 %
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 93,1 mm / 102,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 65 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub

Curent semnal ieșire	Configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0 mA ... 20 mA (Vă rugăm să indicați orice setare diferită în comanda de livrare) / 4 mA ... 20 mA / 20 mA ... 0 mA / 20 mA ... 4 mA	Da, preconfigurată	MINI MCR-SL-TC-UI	2864448	1
0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA / 20 mA ... 0 mA / 20 mA ... 4 mA	Da, neconfigurată	MINI MCR-SL-TC-UI-NC	2864299	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (T-BUS)	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Cod tip comandă MINI MCR-SL-TC-UI (Configurația standard introdusă ca exemplu)

Cod Articol	Tip senzor	Domeniu de măsurare [°C]		Ieșire	Informații defect ¹⁾	Certificat de calibrare în fabrică	Informații defect (funcție de domeniul semnalului de ieșire):								
		Start	Sfârșit				Valoarea măsurată peste domeniul			Circuit deschis					
2864448	J	0	1000	OUT01	A	NONE	0...20 mA	4...20 mA	0...10 V	0...20 mA	4...20 mA	0...10 V			
	J ≙ Tip J	-10	Gamă (increment)	OUT01 ≙ 0...20 mA OUT02 ≙ 4...20 mA OUT03 ≙ 0...10 V OUT05 ≙ 0...5 V OUT06 ≙ 1...5 V	A B C D	NONE ≙ fără certificat C YES ≙ Cu certificat de calibrare în fabrică (taxă)	20,5 mA	20,5 mA	10,25 V	21 mA	21 mA	10,5 V			
	K ≙ Tip K	-20 -30 -40 -50 -100 -150	0...300 (10 K) 320...700 (20 K) 750...1350 (50 K)	OUT04 ≙ 0...10 V OUT07 ≙ 20...0 mA OUT08 ≙ 20...4 mA OUT09 ≙ 10...0 V		YESPLUS ≙ Certificat de calibrare în fabrică cu 5 puncte de	20,5 mA	20,5 mA	10,25 V	21 mA	21 mA	10,5 V			
							Valoarea măsurată sub domeniul			Scurt circuit					
							0...20 mA	4...20 mA	0...10 V	0...20 mA	4...20 mA	0...10 V			
							0 mA	4 mA	0 V	0 mA	4 mA	0 V			
							0 mA	3,5 mA	0 V	0 mA	3 mA	0 V			
							0 mA	4 mA	0 V	21 mA	21 mA	10,5 V			
							0 mA	4 mA	0 V	0 mA	4 mA	0 V			

¹⁾ Pentru explicații vezi textul anexat la dreapta; pentru date suplimentare vezi fișa datelor tehnice: www.phoenixcontact.com

Traductor potipoziție configurabil

Traductori de măsurare poziție potențiomtru pentru conversia procentuală a pozițiilor potențiomtrului în semnale analogice standard.



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL / Ex: Ex
Domeniu de rezistență potențiomtru	100 Ω ... 100 kΩ
Tensiune semnal ieșire	0 V ... 5 V / 1 V ... 5 V / 0 V ... 10 V / 10 V ... 0 V
Curent semnal ieșire	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA / 20 mA ... 0 mA / 20 mA ... 4 mA
Sarcină U / I	> 10 kΩ / < 500 Ω (20 mA)
Tensiune de alimentare	19,2 V CC ... 30 V CC
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 93,1 mm / 102,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 65 °C

Metodă de conectare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	MINI MCR-SL-R-UI	2864095	1
Conector cu arc	MINI MCR-SL-R-UI-SP	2810256	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (T-BUS)	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Amplificator de comutare NAMUR configurabil

Amplificator de comutare NAMUR configurabil pentru senzori de proximitate, contacte de comutare flotante și contacte de comutare cu circuit de rezistență. Cu două contacte N/O configurabile pe partea de ieșire.



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL / Ex: Ex
Semnal intrare	Senzori de proximitate NAMUR Contacte de comutare flotante Contacte de comutare cu circuit de rezistență
Tensiune fără sarcină	8,2 V CC ±10 %
Puncte de comutare (în conf. cu IEC 60947-5-6)	> 2,1 mA (Conducție) / < 1,2 mA (Dezactivare)
Detectare eroare de linie	> 6 mA (în eventualitatea unui scurtcircuit) / < 0,1 mA (Cu intrerupere fir)
Ieșire releu	2 contacte N/O
Material contact	AgSnO ₂ , placat dur cu aur
Tensiune maximă de comutare	250 V CA
Curent maxim de șoc	2 A
Tensiune de alimentare	19,2 V CC ... 30 V CC
Curent consumat	< 25 mA
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 93,1 mm / 102,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 60 °C

Metodă de conectare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	MINI MCR-SL-NAM-2RNO	2864105	1
Conector cu arc	MINI MCR-SL-NAM-2RNO-SP	2810269	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (T-BUS)	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Comutator valoare limită configurabil

Comutator valoare de prag MCR, cu histerezis și temporizare ajustabile



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL / Ex: Ex
Semnal intrare	0 V ... 10 V / 0 mA ... 20 mA
Rezistență intrare U / I	> 100 kΩ / 50 Ω
Ieșire releu	1 PDT
Material contact	AgSnO ₂ , placat dur cu aur
Tensiune maximă de comutare	250 V CA
Curent constant de limitare	2 A
Histerezis (configurabil folosind comutatorul DIP)	(0,1 %; 1 %; 2,5 %; 5 %)
Gamă de reglare a întârzierii răspunsului (configurabilă folosind comutatorul DIP)	0 s ... 10 s (0 s; 1 s; 2 s; 3 s; 4 s; 6 s; 8 s; 10 s)
Tensiune de alimentare	19,2 V CC ... 30 V CC
Curent consumat	< 14 mA (pentru 24 V CC)
Eroare linearitate	< 0,05 % (din valoarea finală)
Dimensiuni L / I / A	6,2 mm / 93,1 mm / 102,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 65 °C

Metodă de conectare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	MINI MCR-SL-UI-REL	2864480	1
Conector cu arc	MINI MCR-SL-UI-REL-SP	2864493	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (T-BUS)	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

INTERFACE Analog

Terminal de alimentare

Clemă de alimentare pentru alimentarea a câtorva module analogice MINI prin intermediul conectorilor șinei DIN, consum de curent max. 2 A



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL / Ex: CE
Domeniu tensiuni de intrare	0 V CC ... 30 V CC
Curent consumat	Max. 2 A
Tensiune ieșire	(Tensiune de intrare - 0,8 V)
Curent ieșire	Max. 2 A
Dimensiuni L / l / A	6,2 mm / 93,1 mm / 102,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 65 °C

Metodă de conectare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conexiune cu șurub	MINI MCR-SL-PTB	2864134	1
Conector cu arc	MINI MCR-SL-PTB-SP	2864147	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (T-BUS)	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10



INTERFACE Analog

Convertoarele modulare MCR pentru tehnologia MCR evită distorsiunea semnalelor analogice cauzată de către interferențele externe. Dacă se face conversia, izolarea, filtrarea sau adaptarea corectă a semnalelor analogice, acestea conferă siguranță și o calitate superioară a transmisiei, prin urmare și a circuitelor de comandă cu buclă închisă. Aceasta se reflectă în următoarele segmente de producție:

Izolație

Izolatoarele de semnal MCR se folosesc pentru izolarea electrică, amplificarea, filtrarea și condiționarea semnalelor analogice. Programul este constituit din amplificatori izolatori activi, repetitoare surse de energie și izolatori pasivi.

Temperatură

Temperatura este unul dintre cei mai importanți factori monitorizați și evaluați de către sistemele de comandă industriale în timpul proceselor. Traductorii de temperatură MCR sunt disponibili pentru conectarea termometrelor cu rezistență și a termocupurilor.

Putere

Traductorii de curent și tensiune MCR convertesc curenții și tensiunile în semnale analogice standard.

Conversie

Traductorii de frecvență programabili MCR convertesc diverse valori ale semnalelor în semnale analogice adecvate pentru sistemul de comandă. Astfel de semnale analogice sunt frecvențele și vitezele de rotație și pot fi adaptate la nivelul de comandă.

Amplificatoare cu izolație configurabile cu 3 căi

Amplificator izolator pe 3 căi pentru izolarea electrică a semnalelor analogice, intrare/ieșire cu peste 225 combinații de intrare/ieșire posibile configurabile printr-un comutator DIP, cu conexiune cu șurub conectabilă cu fișă

Notă:

Aceste articole pot fi comandate pentru livrare într-un mod preconfigurat. Pentru aceasta, utilizați codul de comandă sau Internetul la www.eshop.phoenixcontact.com.



Date tehnice uzuale	
Semnal intrare (configurabile folosind comutator DIP)	0 V ... 10 V
Rezistență intrare U / I	1 MΩ / 50 Ω
Semnal ieșire (configurabile folosind comutator DIP)	0 V ... 10 V
Sarcină U / I	≥ 10 kΩ / ≤ 500 Ω
Tensiune de alimentare	18 V CC ... 30 V CC
Curent consumat	< 30 mA (fără sarcină)
Eroare de transmisie	≤ 0,1 % (din valoarea finală)
Dimensiuni L / I / A	17,5 mm / 99 mm / 114,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 65 °C

Certificare	Frecvență de întrerupere fg (3 dB)	Configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
/ Ex:	30 Hz	Da, preconfigurată	MCR-C-UI-UI-DCI	2810913	1
/ Ex:	30 Hz	Da, neconfigurată	MCR-C-UI-UI-DCI-NC	2810939	1
	450 Hz	Da, preconfigurată	MCR-C-UI-UI-450-DCI	2810887	1

Cod tip comandă MCR-C-UI-UI-...-DCI (Configurația standard introdusă ca exemplu)

Cod Articol	Intrare	leșire	Certificat de calibrare în fabrică		
2810913	IN03	OUT03	NONE		
2810913 ≙ MCR-C-UI-UI-DCI	IN01 ≙ 0...20 mA IN02 ≙ 4...20 mA IN03 ≙ 0...10 V IN05 ≙ 0...5 V IN06 ≙ 1...5 V IN13 ≙ -60...+60 mV IN14 ≙ -100...+100 mV IN15 ≙ -200...+200 mV IN16 ≙ -300...+300 mV IN17 ≙ -500...+500 mV	IN18 ≙ -1...+1 V IN19 ≙ -2...+2 V IN20 ≙ -2,5...+2,5 V IN21 ≙ -5...+5 V IN22 ≙ -10...+10 V IN23 ≙ -20...+20 V IN24 ≙ 0...60 mV IN25 ≙ 0...100 mV IN26 ≙ 0...200 mV IN27 ≙ 0...300 mV IN28 ≙ 0...500 mV	IN29 ≙ 0...1 V IN30 ≙ 0...2 V IN31 ≙ 0...2,5 V IN32 ≙ 0...20 V IN33 ≙ -5...+5 mA IN34 ≙ -10...+10 mA IN35 ≙ -20...+20 mA IN36 ≙ 0...5 mA IN37 ≙ 0...10 mA	OUT01 ≙ 0...20 mA OUT02 ≙ 4...20 mA OUT03 ≙ 0...10 V OUT05 ≙ 0...5 V OUT06 ≙ 1...5 V OUT13 ≙ -5...+5 V OUT14 ≙ -10...+10 V OUT15 ≙ 0...5 mA OUT16 ≙ 0...10 mA	NONE ≙ fără certif. calibr. YES ≙ Cu certificat de calibrare în fabrică (taxă) YESPLUS ≙ Certificat de calibrare în fabrică cu 5 puncte de măsurare (taxă)
2810887 ≙ MCR-C-UI-UI-450DCI					

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

INTERFACE Analog

Multiplicator de semnal configurabil

Multiplicator de semnal, pentru multiplicare și izolare a semnalelor analogice, cu conexiune cu șurub conectabilă cu fișă

Notă:

Aceste articole pot fi comandate pentru livrare într-un mod preconfigurat. Pentru aceasta, utilizați codul de comandă sau Internetul la www.eshop.phoenixcontact.com.



Date tehnice uzuale

Certificare	CE / Ex: Ⓢ
Semnal intrare (configurabile folosind comutator DIP)	0 V ... 12 V / 0 mA ... 24 mA
Rezistență intrare U / I	200 kΩ / 50 Ω
Sarcină U / I	≥ 10 kΩ / ≤ 600 Ω
Frecvență de întrerupere fg (3 dB)	30 Hz
Tensiune de alimentare	20 V CC ... 30 V CC
Curent consumat	< 25 mA
Eroare de transmisie	≤ 0,15 % (din valoarea finală)
Dimensiuni L / l / A	17,5 mm / 99 mm / 114,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Da, preconfigurată	MCR-FL-C-UI-2UI-DCI	2814854	1
Da, neconfigurată	MCR-FL-C-UI-2UI-DCI-NC	2814867	1

Cod tip comandă MCR-FL-C-UI-2UI-DCI (Configurația standard introdusă ca exemplu)

Cod Articol	Semnal intrare	Domeniu semnal de intrare (semnale standard și speciale)		Semnal ieșire (semnale standard)		Certificat de calibrare în fabrică
		Valoare inițială	Valoare finală	ieșire 1	ieșire 2	
2814854	I U	0.0	20.0	OUT01 OUT02 OUT03 OUT04 OUT05 OUT06 OUT16	OUT01 OUT02 OUT03 OUT04 OUT05 OUT06 OUT16	NONE YES YESPLUS
	I ≙ Curent U ≙ Tensiune	I ≙ 0,0 mA I : se poate alege liber între 0,0...24,0 mA U : se poate alege liber între 0,0...12,0 V	I ≙ 20,0 mA I : se poate alege liber între 0,0...24,0 mA U : se poate alege liber între 0,0...12,0 V	OUT01 ≙ 0...20 mA OUT02 ≙ 4...20 mA OUT03 ≙ 0...10 V OUT04 ≙ 2...10 V OUT05 ≙ 0...5 V OUT06 ≙ 1...5 V OUT16 ≙ 0...10 mA	OUT01 ≙ 0...20 mA OUT02 ≙ 4...20 mA OUT03 ≙ 0...10 V OUT04 ≙ 2...10 V OUT05 ≙ 0...5 V OUT06 ≙ 1...5 V OUT16 ≙ 0...10 mA	NONE ≙ fără cert. calb. fabr. YES ≙ Cu certificat de calibrare în fabrică (taxă) YESPLUS ≙ Certificat de calibrare în fabrică cu 5 puncte de măsurare (taxă)
		Intervalul de măsurare min. 8,0 mA/4,0 V Increment 0,1 mA / 0,1 V				

Traductoare de temperatură programabile

Traductor de temperatură programabil, pentru senzori cu termocuplu și termometre cu rezistență, cu sisteme cu 2, 3 sau 4 conductori, opțional cu izolație electrică între intrare/ieșire și intrare/alimentare auxiliară, cu conexiune cu șurub conectabilă cu fișă

Notă:

Aceste articole pot fi comandate pentru livrare într-un mod preconfigurat. Pentru aceasta, utilizați codul de comandă sau Internetul la www.eshop.phoenixcontact.com.







MCR-T-UI-E



MCR/PI-CONF-WIN

Date tehnice uzuale	
Semnal intrare	Senzori Pt, Ni, Cu
Termometre cu rezistență	U, T, L, J, E, K, N, S, R, B, C, W, HK
Senzori termocuplu	0 Ω ... 8000 Ω (liber ajustabile)
Senzori tip rezistență	-20 mV ... 2400 mV (liber ajustabile)
Senzor de tensiune	
Gamă de temperatură	În funcție de tipul de senzor utilizat
Tensiune semnal ieșire	0 V ... 5 V / 0 V ... 10 V / -5 V ... 5 V / -10 V ... 10 V
Curent semnal ieșire	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA
Sarcină U / I	≥ 10 kΩ / ≤ 500 Ω
Tensiune de alimentare	18 V CC ... 30 V CC
Curent consumat	≤ 60 mA
Dimensiuni L / I / A	17,5 mm / 99 mm / 114,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 65 °C

Certificare	Configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
 / Ex: AEx	Da, preconfigurată	MCR-T-UI-E	2814113	1
 / Ex: AEx	Da, neconfigurată	MCR-T-UI-E-NC	2814126	1
	Da, preconfigurată	MCR-T-UI	2814090	1
	Da, neconfigurată	MCR-T-UI-NC	2814100	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Software de configurare MCR, CD-ROM cu software și manual	MCR/PI-CONF-WIN	2814799	1
Cablu adaptor software (Mufă stereo de tip jack/SUB-D cu 25 poz.), lungime 1,2 m	MCR-TTL-RS232-E	2814388	1
Cablu adaptor, flexibil, priză SUB-D cu 9 poz. pe priză SUB-D cu 25 poz.	PSM-KAD 9 SUB 25/BS	2761295	1

Cod tip comandă MCR-T-UI(-E)... (Configurația standard introdusă ca exemplu)

Cod Articol	Tip senzor	Curba caracteristică de intrare	Metodă de conectare	Domeniu de măsurare: Start	Sfârșit	Unitate de măs.	Ieșire	Curbă caract. ieșire	Certificat de calibrare în fabrică
2814113	PT100	D	3	-200,0	+850,0	C	OUT02	N	NONE
2814113 ≙ MCR-T-UI-E	Vedeți în tabele la "tip senzor"	D ≙ DIN S ≙ SAMA (vezi tabel)	2 ≙ 2 conductoare 3 ≙ 3 conductoare 4 ≙ 4 conductoare	la 0 mA (de ex. -200,0)	la 20 mA (de ex.: +850,0)	C ≙ °C F ≙ °F V ≙ mV O ≙ Ω P ≙ %	OUT01 ≙ 0...20 mA OUT02 ≙ 4...20 mA OUT03 ≙ 0...10 V OUT05 ≙ 0...5 V OUT13 ≙ -5...+5 V OUT14 ≙ -10...+10 V	N ≙ Normal I ≙ Invers	NONE ≙ fără certif. calibr. YES ≙ Cu certificat de calibrare în fabrică (taxă) YESPLUS ≙ Certificat de calibrare în fabrică cu 5 puncte de măsurare (taxă)
2814090 ≙ MCR-T-UI		0 ≙ Pentru termocuplu, Rezistor, Potentiometru, Tensiune, Ni1000 (Landis&Gyr) Cu10, KTY 81-110, Cu50, Cu53	0 ≙ Pentru Termocuplu, Rezistor, Potentiometru, Tensiune						

Termometru cu rezistență

Tip senzor 1)	Standard (Curba caracteristică de intrare)	Domeniu de măsurare	Cel mai mic interval de măsurare
PT...	DIN/SAMA	-200 ... 850 °C	0,4 K
NI...	DIN/SAMA	-60 ... 180 °C	0,4 K
Ni1000	Landis & Gyr	-50 ... 160 °C	0,4 K
CU10	SAMA	-70 ... 500 °C	0,4 K
CU50	-	-50 ... 200 °C	0,4 K
CU53	-	-50 ... 180 °C	0,4 K
KTY81	Philips	-55 ... 150 °C	0,4 K
KTY84	-	-40 ... 300 °C	0,4 K

Domeniu de temperatură în conformitate cu IEC 751/EN 60751 sau DIN 43760 SAMA RC 21-4-1966 cu cablaj cu 2, 3 sau 4 conductori.

1) Notă: Pt senzori în incremente de 10, 20, ...100 și 100, 200, ...1000, 2000.
KTY81 ≙ KTY81-110; KTY84 ≙ KTY84-130.

Alte modele și curbele caracteristice la cerere.

Termocupluri

Tip senzor	Termocuplu	Domeniu de măsurare	Cel mai mic interval de măsurare
U	Cu-CuNi	-200 °C ... 600 °C	> 1 K
T 2)	Cu-CuNi	-200 °C ... 400 °C	> 1 K
L	Fe-CuNi	-200 °C ... 900 °C	> 1 K
J 2)	Fe-CuNi	-210 °C ... 1200 °C	> 1 K
E 2)	NiCr-CuNi	-226 °C ... 1000 °C	> 1 K
K 2)	NiCr-Ni	-200 °C ... 1372 °C	> 1 K
N 2)	NiCrSi-NiSi	-200 °C ... 1300 °C	> 1 K
S 2)	Pt10Rh-Pt	-50 °C ... 1768 °C	> 4 K
R 2)	Pt13Rh-Pt	-50 °C ... 1768 °C	> 4 K
B 2)	Pt30Rh-Pt6Rh	500 °C ... 1820 °C	> 10 K
C	-	-18 °C ... 2316 °C	> 4 K
W	-	-18 °C ... 2316 °C	> 4 K
HK	-	-200 °C ... 800 °C	> 1 K

2) Termocupluri în conf. cu IEC 60584/EN 60584.
Alte modele și curbe caracteristice la cerere.

Rezistoare, potențiometre, mV-tensiuni

Tip senzor	Intrare	Domeniu de măsurare	Cel mai mic interval de măsurare
RES	Rezistor	0 Ω ... 8000 Ω (2 conductori)	2 Ω
POT	Potențiometru (max. 8 kΩ)	0 ... 100 % (3 conductori)	0,2 %
V01	Tensiune	-20 mV ... +2400 mV	2 mV

Formula de conversie temperaturi din °C în °F:

$$T [°F] = \frac{9}{5} T [°C] + 32$$

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

INTERFACE Analog

Traductoare de măsurare a curentului activ până la 55 A, programabile și configurabile

Traductor de curent, programabil și configurabil, pentru măsurarea curenților continui, alternativi și distorsionați, opțional cu ieșire cu rele și tranzistori, unilateral cu conexiune strâpunsă pentru conductori cu un diametru maxim de 10,5 mm, cu conexiune cu șurub pe partea de ieșire

Notă:

Aceste articole pot fi comandate pentru livrare într-un mod preconfigurat. Pentru aceasta, utilizați codul de comandă sau Internetul la www.eshop.phoenixcontact.com.



MCR-S-10-50-UI-SW-DCI



MCR/PI-CONF-WIN

Date tehnice uzuale	
Curent intrare	0 A ... 55 A (CA/CC)
Prag de funcționare	(0,8% din domeniul de măsurare valoare nominală 50 A)
Domeniu de frecvență	15 Hz ... 400 Hz
Tensiune semnal ieșire	0 V ... 5 V / 1 V ... 5 V / 0 V ... 10 V / 2 V ... 10 V / -5 V ... 5 V / -10 V ... 10 V
Curent semnal ieșire	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA
Răspuns treaptă	330 ms (cu CA) 40 ms (cu CC)
Sarcină U / I	> 10 kΩ / < 500 Ω
Tensiune de alimentare	20 V CC ... 30 V CC
Tensiune de izolare nominală	300 V CA (la pământ)
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 99 mm / 114,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 60 °C

Certificare	Ieșire de comutare	Curent consumat	Configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
/ Ex:	Ieșire releu Ieșire tranzistor, pnp	< 50 mA (fără sarcină)	Da, preconfigurată	MCR-S-10-50-UI-SW-DCI	2814663	1
/ Ex:	Ieșire releu Ieșire tranzistor, pnp	< 50 mA (fără sarcină)	Da, neconfigurată	MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC	2814744	1
/ Ex:	-	< 40 mA (fără sarcină)	Da, preconfigurată	MCR-S-10-50-UI-DCI	2814647	1
/ Ex:	-	< 40 mA (fără sarcină)	Da, neconfigurată	MCR-S10-50-UI-DCI-NC	2814728	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Software de configurare MCR, CD-ROM cu software și manual	MCR/PI-CONF-WIN	2814799	1
Cablu adaptor software (Mufă stereo de tip jack/SUB-D cu 25 poz.), lungime 1,2 m	MCR-TTL-RS232-E	2814388	1
Cablu adaptor, flexibil, priză SUB-D cu 9 poz. pe priză SUB-D cu 25 poz.	PSM-KAD 9 SUB 25/BS	2761295	1

Cod tip comandă pentru traductoare de curent (Configurația standard introdusă ca exemplu)

Cod Articol	Domeniu de măsurare:		Ieșire	Valoare de prag	Timp de suprimare	Comportamentul de comutare al releului și tranzistorului		
	Start	Sfârșit				A	O	
2814647	0,0	50,0	OUT01					
2814663	0,0	50,0	OUT01	50	3,0	A	O	
2814647 ≙ MCR-S-10-50-UI-DCI	Începutul domeniului de măsurare este între 0,0...37,5 A	Valoarea de sfârșit a domeniului de măsurare este între 9,5...55 A	OUT01 ≙ 0...20 mA OUT02 ≙ 4...20 mA OUT03 ≙ 0...10 V OUT04 ≙ 2...10 V OUT05 ≙ 0...5 V OUT06 ≙ 1...5 V OUT07 ≙ 20...0 mA OUT08 ≙ 20...4 mA	OUT09 ≙ 10...0 V OUT10 ≙ 10...2 V OUT11 ≙ 5...0 V OUT12 ≙ 5...1 V OUT13 ≙ -5...+5 V OUT14 ≙ -10...+10 V OUT17 ≙ +10...-10 V OUT18 ≙ +5...-5 V	Prag de comutare între 1 ... 110 % 50 ≙ 50 % din valoarea superioară setată a domeniului de măsurare (aici: 25 A)	între 0,1 ... 20 s 3,0 ≙ 3 s	A ≙ Curent nominal controlat R ≙ Curent de circuit închis controlat	O ≙ Peste domeniu U ≙ Sub domeniu
2814663 ≙ MCR-S-10-50-UI-SW-DCI	0,0 ≙ 0,0 A	50,0 ≙ 50,0 A						

Traductoare de măsurare a curentului activ până la 11 A, programabile și configurabile

Traductor de curent, programabil și configurabil, pentru măsurarea curentilor continui, alternativi și distorsionați, opțional cu ieșire de rele și tranzistori, cu conexiune cu șurub

Notă:

Aceste articole pot fi comandate pentru livrare într-un mod preconfigurat. Pentru aceasta, utilizați codul de comandă sau Internetul la www.eshop.phoenixcontact.com.



MCR-S-1-5-UI-SW-DCI



MCR/PI-CONF-WIN

Date tehnice uzuale	
Curent intrare	0 A ... 11 A (CA/CC)
Prag de funcționare	(2% din domeniul de măsurare valoare nominală 1/5/10 A)
Domeniul de frecvență	15 Hz ... 400 Hz
Tensiune semnal ieșire	0 V ... 5 V / 1 V ... 5 V / 0 V ... 10 V / 2 V ... 10 V / -5 V ... 5 V / -10 V ... 10 V
Curent semnal ieșire	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA
Răspuns treaptă	200 ms (pentru CA / CC)
Sarcină U / I	> 10 kΩ / < 500 Ω
Tensiune de alimentare	20 V CC ... 30 V CC
Tensiune de izolare nominală	300 V CA (la pământ)
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 99 mm / 114,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 60 °C

Certificare	Ieșire de comutare	Curent consumat	Configurabil	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
/ Ex:	ieșire releu ieșire tranzistor, pnp	< 50 mA (fără sarcină)	Da, preconfigurată	MCR-S-1-5-UI-SW-DCI	2814650	1
/ Ex:	ieșire releu ieșire tranzistor, pnp	< 50 mA (fără sarcină)	Da, neconfigurată	MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC	2814731	1
/ Ex:	-	< 40 mA (fără sarcină)	Da, preconfigurată	MCR-S-1-5-UI-DCI	2814634	1
/ Ex:	-	< 40 mA (fără sarcină)	Da, neconfigurată	MCR-S-1-5-UI-DCI-NC	2814715	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Software de configurare MCR, CD-ROM cu software și manual	MCR/PI-CONF-WIN	2814799	1
Cablu adaptor software (Mufă stereo de tip jack/SUB-D cu 25 poz.), lungime 1,2 m	MCR-TTL-RS232-E	2814388	1
Cablu adaptor, flexibil, priză SUB-D cu 9 poz. pe priză SUB-D cu 25 poz.	PSM-KAD 9 SUB 25/BS	2761295	1

Cod tip comandă pentru traductoare de curent (Configurația standard introdusă ca exemplu)

Cod Articol	Domeniul de măsurare:		Ieșire	Valoare de prag	Timp de suprimare	Comportamentul de comutare al releului și tranzistorului	
	Start	Sfârșit				A	O
2814634	0.00	5.00	OUT01				
2814650	0.00	5.00	OUT01	50	3.0	A	O
2814634 ≙ MCR-S-1-5-UI-DCI	Valoarea de început a domeniului de măsurare este între 0,00...7,50 A	Valoarea de sfârșit a domeniului de măsurare este între 0,2...11 A	OUT01 ≙ 0...20 mA OUT02 ≙ 4...20 mA OUT03 ≙ 0...10 V OUT04 ≙ 2...10 V OUT05 ≙ 0...5 V OUT06 ≙ 1...5 V OUT07 ≙ 20...0 mA OUT08 ≙ 20...4 mA	Prag de comutare între 1 ... 110 % 50 ≙ 50 % din valoarea superioară setată a domeniului de măsurare (aici: 2,5 A)	între 0,1 ... 20 s 3,0 ≙ 3 s	A ≙ Curent nominal controlat R ≙ Curent de circuit închis controlat	O ≙ Peste domeniu U ≙ Sub domeniu
2814650 ≙ MCR-S-1-5-UI-SW-DCI	0,00 ≙ 0,00 A	5,00 ≙ 5,00 A	OUT09 ≙ 10...0 V OUT10 ≙ 10...2 V OUT11 ≙ 5...0 V OUT12 ≙ 5...1 V OUT13 ≙ -5...+5 V OUT14 ≙ -10...+10 V OUT17 ≙ +10...-10 V OUT18 ≙ +5...-5 V				

Traductor de măsurare curent pentru curenți alternativi sinusoidali până la 5 A

Traductor de măsurare curent pentru 1 A și 5 A CA, semnalul de ieșire 0 mA ... 20 mA sau 4 mA ... 20 mA, poate fi configurat folosindu-se un comutator DIP cu indicarea modului de operare printr-un LED, cu gamă largă de alimentare



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Curent intrare	0 A CA ... 1 A CA (configurabil) / 0 A CA ... 5 A CA (configurabil)
Domeniul de frecvență	45 Hz ... 65 Hz
Tip curbă	Sinus
Curent semnal ieșire	0 mA ... 20 mA (configurabil) / 4 mA ... 20 mA (configurabil)
Răspuns treaptă	< 300 ms
Sarcină U / I	< 500 Ω (la 20 mA)
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 104 mm / 114,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 65 °C

Tensiune de alimentare	Curent consumat	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
19,2 V CC ... 30 V CC	< 32 mA (pentru 24 V CC)	MACX MCR-SL-CAC-5-I	2810612	1
19,2 V CC/CD ... 253 V CC/CD	< 30 mA (pentru 24 V CC)	MACX MCR-SL-CAC-5-I-UP	2810625	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

INTERFACE Analog

Transformatoare de curent

Transformatoare de curent pentru măsurarea curenților mari până la 500 A, pentru conductori rotunzi de dimensiuni până la Ø 21 mm.



Date tehnice uzuale	
Curent secundar nominal I_{sn}	5 A CA
Clasa (Precizie)	1
Rezistență termică la curent de scurtă durată	$I_{th} = 60 * I_n$
Curent de supratensiune nominal	$I_{dyn} = 2,5 * I_{th}$
Frecvență nominală	50 Hz ... 60 Hz
Factor de limitare al curentului de supratensiune	FS 5
Tensiune de izolare nominală	1 kV
Tensiune de testare	3 kV (50 Hz, 1 min.)
Dimensiuni L / I / A	30 mm / 66 mm / 44 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 40 °C

Curent primar nominal I_{pn}	Putere nominală S_n	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0 A ... 50 A	1,25 VA	PACT MCR-V1-21-44-50-5A-1	2277019	1
0 A ... 100 A	2,5 VA	PACT MCR-V1-21-44-100-5A-1	2277022	1
0 A ... 150 A	5 VA	PACT MCR-V1-21-44-150-5A-1	2277035	1
0 A ... 250 A	5 VA	PACT MCR-V1-21-44-250-5A-1	2277048	1
0 A ... 400 A	5 VA	PACT MCR-V1-21-44-400-5A-1	2277051	1

Transformatoare de curent

Transformatoare de curent pentru măsurarea curenților mari până la 750 A, pentru conductori rotunzi de dimensiuni până la Ø 28 mm și dimensiuni șină de 30x15 mm și 20x20 mm.



Date tehnice uzuale	
Curent secundar nominal I_{sn}	5 A CA
Clasa (Precizie)	1
Rezistență termică la curent de scurtă durată	$I_{th} = 60 * I_n$
Curent de supratensiune nominal	$I_{dyn} = 2,5 * I_{th}$
Frecvență nominală	50 Hz ... 60 Hz
Factor de limitare al curentului de supratensiune	FS 5
Tensiune de izolare nominală	1 kV
Tensiune de testare	3 kV (50 Hz, 1 min.)
Dimensiuni L / I / A	30 mm / 80 mm / 60 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 40 °C

Curent primar nominal I_{pn}	Putere nominală S_n	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0 A ... 100 A	2,5 VA	PACT MCR-V2-3015-60-100-5A-1	2277064	1
0 A ... 150 A	5 VA	PACT MCR-V2-3015-60-150-5A-1	2277077	1
0 A ... 250 A	10 VA	PACT MCR-V2-3015-60-250-5A-1	2277080	1
0 A ... 400 A	10 VA	PACT MCR-V2-3015-60-400-5A-1	2277093	1
0 A ... 600 A	10 VA	PACT MCR-V2-3015-60-600-5A-1	2277103	1

Transformatoare de curent

Transformatoare de curent pentru măsurarea curenților mari până la 1000 A, pentru conductori rotunzi de dimensiuni până la Ø 33 mm și dimensiuni șină de 40x12 mm și de două ori 30x10 mm.



Date tehnice uzuale	
Curent secundar nominal I_{sn}	5 A CA
Clasa (Precizie)	1
Rezistență termică la curent de scurtă durată	$I_{th} = 60 * I_n$
Curent de supratensiune nominal	$I_{dyn} = 2,5 * I_{th}$
Frecvență nominală	50 Hz ... 60 Hz
Factor de limitare al curentului de supratensiune	FS 5
Tensiune de izolare nominală	1 kV
Tensiune de testare	3 kV (50 Hz, 1 min.)
Dimensiuni L / I / A	30 mm / 90 mm / 70 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 40 °C

Curent primar nominal I_{pn}	Putere nominală S_n	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0 A ... 250 A	5 VA	PACT MCR-V2-4012-70-250-5A-1	2277116	1
0 A ... 400 A	7,5 VA	PACT MCR-V2-4012-70-400-5A-1	2277129	1
0 A ... 600 A	10 VA	PACT MCR-V2-4012-70-600-5A-1	2277132	1
0 A ... 800 A	10 VA	PACT MCR-V2-4012-70-800-5A-1	2277145	1
0 A ... 1000 A	10 VA	PACT MCR-V2-4012-70-1000-5A-1	2277158	1

Transformatoare de curent

Transformatoare de curent pentru măsurarea curenților mari până la 1500 A, pentru conductori rotunzi de dimensiuni până la Ø 42 mm și dimensiuni șină de 50x12 mm și de două ori 40x10 mm.



Date tehnice uzuale	
Curent secundar nominal I_{sn}	5 A CA
Clasa (Precizie)	1
Rezistență termică la curent de scurtă durată	$I_{th} = 60 * I_n$
Curent de supratensiune nominal	$I_{dyn} = 2,5 * I_{th}$
Frecvență nominală	50 Hz ... 60 Hz
Factor de limitare al curentului de supratensiune	FS 5
Tensiune de izolare nominală	1 kV
Tensiune de testare	3 kV (50 Hz, 1 min.)
Dimensiuni L / I / A	30 mm / 108 mm / 85 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 40 °C

Curent primar nominal I_{pn}	Putere nominală S_n	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0 A ... 400 A	10 VA	PACT MCR-V2-5012-85-400-5A-1	2277161	1
0 A ... 600 A	10 VA	PACT MCR-V2-5012-85-600-5A-1	2277174	1
0 A ... 800 A	10 VA	PACT MCR-V2-5012-85-800-5A-1	2277187	1
0 A ... 1000 A	15 VA	PACT MCR-V2-5012-85-1000-5A-1	2277190	1
0 A ... 1250 A	15 VA	PACT MCR-V2-5012-85-1250-5A-1	2277200	1

Transformatoare de curent

Transformatoare de curent pentru măsurarea curenților mari până la 2500 A, pentru conductori rotunzi de dimensiuni până la Ø 53 mm și dimensiuni șină de 63x15 mm, de două ori 50x10 mm și 40x40 mm.



Date tehnice uzuale	
Curent secundar nominal I_{sn}	5 A CA
Clasa (Precizie)	1
Putere nominală S_n	10 VA
Rezistență termică la curent de scurtă durată	$I_{th} = 60 * I_n$
Curent de supratensiune nominal	$I_{dyn} = 2,5 * I_{th}$
Frecvență nominală	50 Hz ... 60 Hz
Factor de limitare al curentului de supratensiune	FS 5
Tensiune de izolare nominală	1 kV
Tensiune de testare	3 kV (50 Hz, 1 min.)
Dimensiuni L / I / A	30 mm / 121 mm / 95 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 40 °C

Curent primar nominal I_{pn}	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
0 A ... 800 A	PACT MCR-V2-6315-95-800-5A-1	2277213	1
0 A ... 1000 A	PACT MCR-V2-6315-95-1000-5A-1	2277226	1
0 A ... 1250 A	PACT MCR-V2-6315-95-1250-5A-1	2277239	1
0 A ... 1500 A	PACT MCR-V2-6315-95-1500-5A-1	2277242	1
0 A ... 1600 A	PACT MCR-V2-6315-95-1600-5A-1	2277255	1

Traductoare de tensiune pentru tensiuni CC până la 660 ± V CC

Traductoare de tensiune, cu conexiune cu șurub conectabilă cu fișă



Date tehnice	
Certificare	
Formă impuls	Tensiune CC
Domeniu tensiuni de intrare/rezistență	-550 V CC ... 550 V CC / 550 kΩ
	-370 V CC ... 370 V CC / 370 kΩ
	-250 V CC ... 250 V CC / 250 kΩ
	-170 V CC ... 170 V CC / 170 kΩ
	-120 V CC ... 120 V CC / 120 kΩ
	-80 V CC ... 80 V CC / 80 kΩ
	-54 V CC ... 54 V CC / 54 kΩ
	-36 V CC ... 36 V CC / 36 kΩ
	-24 V CC ... 24 V CC / 24 kΩ
Ajustare ZERO / INTERVAL	± 20 % / ± 20 %
Tensiune semnal ieșire	-10 V ... 10 V
Curent semnal ieșire	-20 mA ... 20 mA
Sarcină U / I	> 10 kΩ
Tensiune de alimentare	18,5 V CC ... 30,2 V CC
Eroare de transmisie, max.	< 1 % (din valoarea finală)
Frecvență de intrerupere fg (3 dB)	40 Hz
Răspuns treaptă	12 ms
Izolație sigură	conform EN 50178
Tensiune de izolare nominală	150 V CC (la pământ)
Categorie supratensiune / grad de poluare	II / 2
Tensiune de testare intrare/ieșire	1,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 99 mm / 114,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 50 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MCR-VDC-UI-B-DC	2811116	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

INTERFACE Analog

Traductoare de tensiune pentru tensiuni alternative până la 440 V CA

Traductoare de tensiune, cu conexiune cu șurub conectabilă cu fișă



Date tehnice	
Certificare	
Formă impuls	Tensiune CA
Domeniu tensiuni de intrare/rezistență	0 V ... 370 V CA / 370 kΩ
	0 V ... 250 V CA / 250 kΩ
	0 V ... 170 V CA / 170 kΩ
	0 V ... 120 V CA / 120 kΩ
	0 V ... 80 V CA / 80 kΩ
	0 V ... 54 V CA / 54 kΩ
	0 V ... 36 V CA / 36 kΩ
	0 V ... 24 V CA / 24 kΩ
Ajustare ZERO / INTERVAL	± 20 % / ± 20 %
Tensiune semnal ieșire	0 V ... 10 V
Curent semnal ieșire	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA
Sarcină U / I	> 10 kΩ
Tensiune de alimentare	18,5 V CC ... 30,2 V CC
Eroare de transmisie, max.	< 1,5 % (din valoarea finală)
Răspuns treaptă	250 ms
Izolație sigură	conform EN 50178
Tensiune de izolare nominală	300 V CA (la pământ)
Categorie supratensiune / grad de poluare	III / 2
Tensiune de testare intrare/ieșire	3,3 kV (50 Hz, 1 min.)
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 99 mm / 114,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MCR-VAC-UI-O-DC	2811103	1

Traductoare de măsurare frecvență programabile

Traductor de măsurare frecvență MCR, programabil, pentru convertirea frecvențelor în semnale analogice, cu izolație pe 3 căi și ieșire configurabilă, cu conexiune cu șurub conectabilă cu fișă



MCR-F-UI-DC



MCR/PI-CONF-WIN

Date tehnice	
Certificare	/ Ex:
Surse intrare Intrare frecvență	Ieșiri de tranzistor NPN/PNP Inițiatori NAMUR Contact de releu basculant (contact uscat) Generator de frecvență
Domeniu de frecvență	0,1 Hz ... 120 kHz
Semnal intrare Funcție de amplificator cu izolație	0 V ... 10 V (liber ajustabile) / 0 mA ... 20 mA (liber ajustabile)
Rezistență intrare U / I	95 kΩ / 200 Ω
Tensiune semnal ieșire	0 V ... 5 V / 0 V ... 10 V / 5 V ... 0 V / 10 V ... 0 V
Curent semnal ieșire	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA / 20 mA ... 0 mA / 20 mA ... 4 mA
Sarcină U / I	≥ 500 Ω / ≤ 500 Ω
Ieșire de comutare	Ieșire tranzistor, pnp
Tensiune de alimentare	20 V CC ... 30 V CC
Curent consumat	< 60 mA (fără sarcină, fără ieșire de comutare)
Eroare de transmisie	≤ 0,15 % (ale valorii măsurate)
Dimensiuni L / I / A	45 mm / 110 mm / 75 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 65 °C (pentru datele specificate)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MCR-F-UI-DC	2814605	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Software de configurare MCR, CD-ROM cu software și manual	MCR/PI-CONF-WIN	2814799	1
Cablu adaptor software (Mufă stereo de tip jack/SUB-D cu 25 poz.), lungime 1,2 m	MCR-TTL-RS232-E	2814388	1
Cablu adaptor, flexibil, priză SUB-D cu 9 poz. pe priză SUB-D cu 25 poz.	PSM-KAD 9 SUB 25/BS	2761295	1



INTERFACE Ex – Componente MCR sigure intrinsec pentru zona Ex

Automatizarea operațiilor de ingineria proceselor cere un volum mare de informații despre valoarea momentană a diversilor parametri de proces. Cele mai importante sarcini de măsurare se referă la înregistrarea presiunii, temperaturii, debitului de curgere și nivelului lichidului. Pe lângă aceste semnale analogice în buclă închisă (4...20 mA), există un număr mare de semnale de mesaje digitale și de comandă. O caracteristică a multor aplicații de măsură și comandă este prezența zonelor în care se pot forma atmosfere explozive. Datorită instalării sale simple comparativ, tipul de protecție "Siguranță intrinsecă" (Ex i) s-a consacrat la scară mondială.

Gama de produse INTERFACE Ex de la Phoenix Contact furnizează soluții special concepute pentru realizarea practică a sarcinilor dvs. de automatizare în tehnologia sistemelor, precum și pentru utilizare individuală și conferă o disponibilitate ridicată a sistemului dvs.. Prin comparație cu nivelul sistemului, circuitele cu siguranță intrinsecă sunt izolate electronic iar valorile măsurate sunt transferate la PCL-uri sau la sistemele de comandă al proceselor.

Phoenix Contact oferă două game diferite de produse pentru cerințele variate ale clienților:

MACX Analog Ex – Cea mai cuprinzătoare gamă în cele mai înguste carcase

Blocurile de interfață cu siguranță intrinsecă ale seriei MACX Analog Ex oferă cea mai cuprinzătoare gamă de funcții cu cel mai îngust design. Toate funcțiile importante sunt disponibile.

- Repetitor de alimentare cu traductor pentru măsurare compatibil HART
- Amplificator izolator cu ieșire compatibilă HART
- Amplificatoare izolatoare NAMUR
- Drive electromagnetice
- Traductori de temperatură FDT/DTM programabili

Caracteristicile de performanță

- Lățime de numai 12,5 mm
- Display cu LED
- Siguranță funcțională (SIL)
- Configurabilitate
- Metodă de conexiune cu ștecher și cu conector în T
- Aprobări Ex i în conformitate cu ATEX, IECEx, UL

Interfață de proces PI - Element de bază cu module electronice conectabile cu ștecher

Sistemul de Interfață de proces PI constă în blocuri terminale de bază modulare late de numai 12,4 mm și conectabile cu fișă, module electronice codificabile, late de asemenea de 12,4 mm.

Avantajele sistemului

- Precablare: Blocul terminal de bază PI poate fi instalat și conectat la dulapul de comandă fără dispozitivele electronice conectabile cu fișă. Componentele electronice necesare pot fi conectate ulterior. Se codifică automat și se fixează în siguranță.
- Adaptările funcționale sunt o problemă simplă de-a lungul fazei de pornire.
- Nu este necesară înlăturarea conductorilor Ex-i pentru a înlocui un modul sau a modifica o funcție.
- Rezervele se rețin simplu. Se cuplează numai modulele PI necesare în momentul pornirii.

Puteți găsi mai multe informații despre produsele prezentate și lumea soluțiilor Phoenix Contact la www.phoenixcontact.com.

Repetitor pentru sistemele RS-485 cu 2 conductori

Repetitor compact pentru rate de date până la 1,5 Mbps.



Date tehnice	
Certificare	UL, CE, RoHS / Ex: ATEX
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14
Tensiune de alimentare	24 V CC/CD ±20 %
Interfață din cupru	Interfață RS-485, în conf. cu EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 cu 2 fire
Format de date/codificare	UART (11/10 bit comutabil; NRZ)
Rezistor de sarcină	220 Ω
Viteza de transmisie	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500/ 1500 kbps
Lungimea de transmisie	1200 m (în funcție de rata de transmisie, sistemul de magistrală și tipul cablului)
Tensiune de testare	2 kV CA
Izolație electrică	RS-485 (A) // RS-485 (B) // alimentare
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSM-ME-RS485/RS485-P	2744429	1

Convertori interfață pentru canale RS-422 și RS-485

Conversie interfață RS-232 a semnalelor de date TxD/RxD până la 115,2 kbps.



Date tehnice	
Certificare	UL, CE, RoHS / Ex: ATEX
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14
Tensiune de alimentare	24 V CC/CD ±20 %
Interfață din cupru	Interfață RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Viteza de transmisie	115,2 kbps
Tensiune de testare	2 kV CA
Izolație electrică	RS-232 // RS-422 // alimentare
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 118,6 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSM-ME-RS232/RS485-P	2744416	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziții pe soclu cu 25 poziții, lungime:2 m	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	2761059	1
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziții pe soclu cu 9 poziții, lungime:2 m	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1

Convertori interfață pentru RS-422, 4 canale

Conversie interfață RS-232 a semnalelor de date TxD/RxD și RTS/CTS până la 64 kbps.



Date tehnice	
Certificare	UL, CE
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14
Tensiune de alimentare	24 V CC ±20 %
Interfață din cupru	Interfață RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Viteza de transmisie	64 kbps
Tensiune de testare	2,5 kV CA
Izolație electrică	RS-232 // RS-422, alimentare // RS-422
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 50 °C
Dimensiuni L / I / A	45 mm / 110 mm / 75 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSM-EG-RS232/RS422-P/4K	2761266	1

Izolatori interfață pentru RS-232, 4 canale

Pentru izolarea electrică a interfețelor RS-232 (V.24).



Date tehnice	
Certificare	UL, CE, RoHS
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² / 24 - 14
Tensiune de alimentare	24 V CC/CD ±20 %
Interfață din cupru	Interfață RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Viteza de transmisie	115,2 kbps
Lungimea de transmisie	15 m
Tensiune de testare	2 kV CA
Izolație electrică	RS-232 (A) // RS-232 (B) // alimentare
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 118,6 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSM-ME-RS232/RS232-P	2744461	1



Transmisie prin fibră optică

Transmisia de date prin fibră optică în domeniul industrial a crescut în importanță pe parcursul ultimilor ani. În aplicații deosebit de critice cu cerințe foarte ridicate privind disponibilitatea, a devenit un standard. Aceasta se datorează multitudinii de avantaje pe care le oferă fibra optică în plus față de sistemele tradiționale bazate pe cupru.

Avantajele principale sunt:

- Rezistență maximă la interferențe, chiar și în cazul expunerii la influențe electromagnetice extreme
- Izolație electrică de calitate superioară între stații
- Distanțe maxime de transmisie de câteva zeci de kilometri cu o rată a datelor extrem de ridicată
- Numărul maxim de stații nu este limitat de către proprietățile electrice ale interfeței de comunicații folosite

Aceasta duce la un câștig semnificativ în performanță și imunitate la interferențe pentru infrastructura de comunicații din aplicațiile industriale, fără să trebuiască să dispuneți de măsuri complexe de protecție împotriva supratensiunilor, ecranare și concepte de legături echipotențiale.

Convertor fibră optică pentru DeviceNet, CAN și CANopen, pentru fibră de polimer/HCS

Lungimi de transmisie pentru modulul de bază (BM) și modulul de extindere (EM):
100 m cu fibră de polimer sau 800 m cu fibră HCS/PCF.



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL / Ex: Ex
Lungime de undă	660 nm
Conexiune	F-SMA
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață CAN, conf. ISO/IS 11898 pentru DeviceNet, CAN, CANopen
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Rezistor de sarcină	120 Ω, conectare integrată în modulul de bază
Viteza de transmisie	Maximum 800 kbps
Lungimea de transmisie	Max. 5000 m (În funcție de rata de date și protocolul utilizat)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/BM	2708054	1
PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/EM	2708067	1

Convertor fibră optică pentru DeviceNet, CAN și CANopen, pentru HCS/fibră de sticlă (MM)

Lungimi de transmisie pentru modulul de bază (BM) și modulul de extindere (EM):
2800 m cu fibră HCS/PCF sau 4800 m cu fibră de sticlă multimodală.



Date tehnice uzuale	
Certificare	UL / Ex: Ex
Lungime de undă	850 nm
Conexiune	B-FOC
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață CAN, conf. ISO/IS 11898 pentru DeviceNet, CAN, CANopen
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Rezistor de sarcină	120 Ω, conectare integrată în modulul de bază
Viteza de transmisie	Maximum 800 kbps
Lungimea de transmisie	Max. 5000 m (În funcție de rata de date și protocolul utilizat)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/BM	2708083	1
PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/EM	2708096	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) și cuplorul T (T):
70 m cu fibră de polimer sau 400 m cu fibră HCS/PCF.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex:
Lungime de undă	660 nm
Conexiune	F-SMA
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	PROFIBUS conf. cu IEC 61158, RS-485 cu 2 fire, semi-duplex, comandă automată
Metodă de conectare	Mufă mamă D-SUB-9
Format de date/codificare	UART (11 Bit, NRZ)
Viteza de transmisie	9,6/19,2/45,45/93,75/187,5/500/1500/3000/6000/12000 kbps, detectare automată, setare opțională folosind un comutator DIP
Lungimea de transmisie	Max. 1200 m (Cu linie de date ecranată, torsadată, în funcție de rata de date)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Ī / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-MOS-PROFIB/FO 660 E	2708290	1
PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T	2708287	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) și cuplorul T (T):
800 m cu fibră HCS/PCF sau 3.300 m cu fibră de sticlă multimodală.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex:
Lungime de undă	850 nm
Conexiune	B-FOC
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	PROFIBUS conf. cu IEC 61158, RS-485 cu 2 fire, semi-duplex, comandă automată
Metodă de conectare	Mufă mamă D-SUB-9
Format de date/codificare	UART (11 Bit, NRZ)
Viteza de transmisie	9,6/19,2/45,45/93,75/187,5/500/1500/3000/6000/12000 kbps, detectare automată, setare opțională folosind un comutator DIP
Lungimea de transmisie	Max. 1200 m (Cu linie de date ecranată, torsadată, în funcție de rata de date)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Ī / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E	2708274	1
PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T	2708261	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) și cuplorul T (T):
25 km cu fibră de sticlă multimodală sau 45 km cu fibră de sticlă monomodală.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex:
Lungime de undă	1300 nm
Conexiune	SC-DUPLEX
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	PROFIBUS conf. cu IEC 61158, RS-485 cu 2 fire, semi-duplex, comandă automată
Metodă de conectare	Mufă mamă D-SUB-9
Format de date/codificare	UART (11 Bit, NRZ)
Viteza de transmisie	9,6/19,2/45,45/93,75/187,5/500/1500/3000/6000/12000 kbps, detectare automată, setare opțională folosind un comutator DIP
Lungimea de transmisie	Max. 1200 m (Cu linie de date ecranată, torsadată, în funcție de rata de date)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Ī / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-MOS-PROFIB/FO 1300 E	2708559	1
PSI-MOS-PROFIB/FO 1300 T	2708892	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

INTERFAȚA Serial

Convertor fibră optică pentru sisteme de magistrale cu 2 fire RS-485, pentru fibră de polimer/HCS

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) și cuplorul T (T):
100 m cu fibră de polimer sau 800 m cu fibră HCS/PCF.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex: CE, RoHS, PFB
Lungime de undă	660 nm
Conexiune	F-SMA
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-485, 2 fire
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Format de date/codificare	UART (11/10 bit comutabil; NRZ), tolerant la alunecare
Rezistor de sarcină	Pot fi conectați 220 Ω; tragere sus/jos 390 Ω
Viteza de transmisie	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500
Lungimea de transmisie	Max. 1200 m (în funcție de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E	2708313	1
PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T	2708300	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10

Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
--	--------------------------------	---------	---

Convertor fibră optică pentru sisteme de magistrale cu 2 fire RS-485, pentru fibră HCS/de sticlă (MM)

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) și cuplorul T (T):
2.400 m cu fibră HCS/PCF sau 3.800 m cu fibră de sticlă multimodală.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex: CE, RoHS, PFB
Lungime de undă	850 nm
Conexiune	B-FOC
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-485, 2 fire
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Format de date/codificare	UART (11/10 bit comutabil; NRZ), tolerant la alunecare
Rezistor de sarcină	Pot fi conectați 220 Ω; tragere sus/jos 390 Ω
Viteza de transmisie	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500
Lungimea de transmisie	Max. 1200 m (în funcție de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E	2708339	1
PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T	2708326	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10

Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
--	--------------------------------	---------	---

Convertor fibră optică pentru sisteme de magistrale cu 2 fire RS-485, pentru fibră de sticlă (MM/SM)

Lungime de transmisie:
25 km cu fibră de sticlă multimodală sau 45 km cu fibră de sticlă monomodală.



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: CE, RoHS
Lungime de undă	1300 nm
Conexiune	SC-DUPLEX
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-485, 2 fire
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Format de date/codificare	UART (11/10 bit comutabil; NRZ), tolerant la alunecare
Rezistor de sarcină	Pot fi conectați 220 Ω; tragere sus/jos 390 Ω
Viteza de transmisie	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500
Lungimea de transmisie	Max. 1200 m (în funcție de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-MOS-RS485W2/FO 1300 E	2708562	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10

Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
--	--------------------------------	---------	---

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) și cuplorul T (T):
100 m cu fibră de polimer sau 800 m cu fibră HCS/PCF.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex: CE, RoHS, P/B
Lungime de undă	660 nm
Conexiune	F-SMA
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată
Viteza de transmisie	115,2 kbps (NRZ)
Lungimea de transmisie	15 m
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS232/FO 660 E	2708368	1
	PSI-MOS-RS232/FO 660 T	2708410	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10

Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
--	--------------------------------	---------	---

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) și cuplorul T (T):
2800 m cu fibră HCS/PCF sau 4800 m cu fibră de sticlă multimodală.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex: CE, RoHS, P/B
Lungime de undă	850 nm
Conexiune	B-FOC
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată
Viteza de transmisie	115,2 kbps (NRZ)
Lungimea de transmisie	15 m
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS232/FO 850 E	2708371	1
	PSI-MOS-RS232/FO 850 T	2708423	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10

Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
--	--------------------------------	---------	---

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Lungime de transmisie:
25 km cu fibră de sticlă multimodală sau 45 km cu fibră de sticlă monomodală.



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: CE, RoHS
Lungime de undă	1300 nm
Conexiune	SC-DUPLEX
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată
Viteza de transmisie	115,2 kbps (NRZ)
Lungimea de transmisie	15 m
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS232/FO 1300 E	2708588	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10

Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
--	--------------------------------	---------	---

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

INTERFAȚA Serial

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) și cuplorul T (T):
100 m cu fibră de polimer sau 800 m cu fibră HCS/PCF.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex: CE, RoHS, P/B
Lungime de undă	660 nm
Conexiune	F-SMA
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-422 în concordanță cu ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Viteza de transmisie	Maximum 2 Mbps
Lungimea de transmisie	Max. 1000 m (în funcție de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-MOS-RS422/FO 660 E	2708342	1
PSI-MOS-RS422/FO 660 T	2708384	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) și cuplorul T (T):
2800 m cu fibră HCS/PCF sau 4800 m cu fibră de sticlă multimodală.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex: CE, RoHS, P/B
Lungime de undă	850 nm
Conexiune	B-FOC
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-422 în concordanță cu ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Viteza de transmisie	Maximum 2 Mbps
Lungimea de transmisie	Max. 1000 m (în funcție de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-MOS-RS422/FO 850 E	2708355	1
PSI-MOS-RS422/FO 850 T	2708397	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Lungime de transmisie:
25 km cu fibră de sticlă multimodală sau 45 km cu fibră de sticlă monomodală.



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: CE, RoHS
Lungime de undă	1300 nm
Conexiune	SC-DUPLEX
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-422 în concordanță cu ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Viteza de transmisie	Maximum 2 Mbps
Lungimea de transmisie	Max. 1000 m (în funcție de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-MOS-RS422/FO 1300 E	2708575	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) și cuplorul T (T):
100 m cu fibră de polimer sau 800 m cu fibră HCS/PCF.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex: CE, RoHS, P/B
Lungime de undă	660 nm
Conexiune	F-SMA
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-422 în concordanță cu ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Viteza de transmisie	Maximum 2 Mbps
Lungimea de transmisie	Max. 1000 m (în funcție de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS422/FO 660 E	2708342	1
	PSI-MOS-RS422/FO 660 T	2708384	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN, (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare, 2 necesare pe dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	2890014	10

Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
--	--------------------------------	---------	---

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) și cuplorul T (T):
2800 m cu fibră HCS/PCF sau 4800 m cu fibră de sticlă multimodală.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE / Ex: CE, RoHS, P/B
Lungime de undă	850 nm
Conexiune	B-FOC
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-422 în concordanță cu ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Viteza de transmisie	Maximum 2 Mbps
Lungimea de transmisie	Max. 1000 m (în funcție de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS422/FO 850 E	2708355	1
	PSI-MOS-RS422/FO 850 T	2708397	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN, (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare, 2 necesare pe dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	2890014	10

Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
--	--------------------------------	---------	---

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Lungime de transmisie:
25 km cu fibră de sticlă multimodală sau 45 km cu fibră de sticlă monomodală.



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: CE, RoHS
Lungime de undă	1300 nm
Conexiune	SC-DUPLEX
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-422 în concordanță cu ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Viteza de transmisie	Maximum 2 Mbps
Lungimea de transmisie	Max. 1000 m (în funcție de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS422/FO 1300 E	2708575	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN, (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare, 2 necesare pe dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	2890014	10

Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
--	--------------------------------	---------	---



Cabluri cu fibră optică

Cablurile FO completează gama, transformând-o într-un sistem de transmisie complet. Atât în selectarea sistemului, cât și a cablului, se face o diferențiere în funcție de polimer, HCS, tehnologia fibrei de sticlă și distanța necesară. Ceilalți factori ai selecției se determină prin cerințele mecanice. Distanța pe care o pot acoperi cablurile acoperă aproape toate aplicațiile pentru interior și exterior. Toate cablurile se pot comanda la metru fără mufe sau complet asamblate și testate, cu mufe.

Cablu fibră de polimer pentru instalare în spații închise

Design masiv mediu, 230 dB/km (660 nm), 980/1000 μm.



Date tehnice uzuale	
Temperatura ambientă (operare)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambientă (instalare)	5 °C ... 50 °C
Fără halogeni ca pentru:	IEC 60754-2 A1:1997
Diametru exterior	6,5 mm
Masă	28 kg/km
Presiune laterală, termen lung	20 N/cm
Forță impact	2 Nm / 10 x
Rază de curbură, termen lung	50 mm

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
- la metru cu/fără conector	PSM-LWL-KDHEAVY-980/1000	2744319	1
- Cablu cu conector	PSM-LWL/KDHEAVY	2744966	1

Cablu fibră de polimer pentru instalare în spații închise

Design masiv, 230 dB/km (660 nm), 980/1000 μm.



Date tehnice uzuale	
Temperatura ambientă (operare)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambientă (instalare)	5 °C ... 50 °C
Fără halogeni ca pentru:	IEC 60754-2 A1:1997
Diametru exterior	8,5 mm
Masă	42 kg/km
Presiune laterală, termen lung	20 N/cm
Forță impact	2 Nm / 10 x
Rază de curbură, termen lung	65 mm

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
- la metru cu/fără conector	PSM-LWL-RUGGED-980/1000	2744322	1
- Cablu cu conector	PSM-LWL/RUGGED	2744979	1

Cablu din fibră de polimer pentru aplicații traseu cablu flexibil

Design masiv foarte flexibil, 280 dB/km (660 nm), 980/1000 μm.



Date tehnice uzuale	
Temperatura ambientă (operare)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambientă (instalare)	5 °C ... 50 °C
Fără halogeni ca pentru:	IEC 60754-2 A1:1997
Diametru exterior	8,5 mm
Masă	51 kg/km
Presiune laterală, termen lung	20 N/cm
Forță impact	2 Nm / 10 x
Rază de curbură, termen lung	65 mm

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
- la metru cu/fără conector	PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000	2744335	1
- Cablu cu conector	PSM-LWL-RUGGED-FLEX	2744982	1

Cablu fibră de sticlă HCS-/PCF pentru instalare în spații închise

Design masiv, 8 dB/km (850 nm), 200/230 μm.



Date tehnice uzuale	
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiantă (instalare)	-5 °C ... 50 °C
Fără halogeni ca pentru:	IEC 60754-2 A1
Diametru exterior	8,5 mm
Masă	45 kg/km
Presiune laterală, termen lung	100 N/cm
Forță impact	2 Nm / 10 x
Rază de curbură, termen lung	65 mm

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
- la metru cu/fără conector	PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	2799885	1
- Cablu cu conector	PSM-LWL/HCS-RUGGED	2744937	1

Cablu fibră de sticlă HCS-/PCF pentru instalare în spații deschise

Design masiv, 8 dB/km (850 nm), 200/230 μm.



Date tehnice uzuale	
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiantă (instalare)	-5 °C ... 50 °C
Fără halogeni ca pentru:	IEC 60754-2 A1:1997
Diametru exterior	10 mm
Masă	90 kg/km
Presiune laterală, termen lung	300 N/cm
Forță impact	1,5 Nm / 3 x
Rază de curbură, termen lung	200 mm

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
- la metru cu/fără conector	PSM-LWL-HCSO-200/230	2799445	1
- Cablu cu conector	PSM-LWL/HCSO	2744940	1

Cablu fibră de sticlă pentru instalare în spații închise

Design masiv, 0,7 dB/km (1300 nm), 50/125 μm.



Date tehnice uzuale	
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiantă (instalare)	-5 °C ... 50 °C
Fără halogeni ca pentru:	IEC 60754-2 A1:1997
Diametru exterior	8,5 mm
Masă	45 kg/km
Presiune laterală, termen lung	100 N/cm
Forță impact	2 Nm / 10 x
Rază de curbură, termen lung	65 mm

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
- la metru cu/fără conector	PSM-LWL-GDM-RUGGED-50/125	2799322	1
- Cablu cu conector	PSM-LWL/GDM-RUGGED	2744911	1

Cablu fibră de sticlă pentru instalare în spații deschise

Design masiv, 0,7 dB/km (1300 nm), 50/125 μm.



Date tehnice uzuale	
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiantă (instalare)	-5 °C ... 50 °C
Fără halogeni ca pentru:	IEC 60754-2 A1
Diametru exterior	10 mm
Masă	90 kg/km
Presiune laterală, termen lung	300 N/cm
Forță impact	1,5 Nm / 3 x
Rază de curbură, termen lung	200 mm

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
- la metru cu/fără conector	PSM-LWL-GDO-50/125	2799432	1
- Cablu cu conector	PSM-LWL/GDO	2744924	1



Cutie set asamblare pentru conector cu montare rapidă

Carcasele DIY pentru polimeri și cabluri HCS sunt proiectate pentru asamblarea practică și pe loc. Aceste carcase conțin gama completă de unelte pentru asamblarea conectorilor adecvați pentru montare rapidă. Cablurile din fibră de polimer se montează rapid și ușor folosind carcasa PSM-POF-KONFTOOL DIY. Aici, conectorii F-SMA se folosesc pentru dispozitivele 660 nm PSI-MOS iar conectorii SCRJ se folosesc pentru convertorul media cu fibră optică FL MC 10/100BASE-T/FO 660.

Sunt disponibile trei seturi de unelte PSM-HCS-KONFTOOL... diferite pentru asamblarea conectorilor cu fibra de înaltă performanță HCS, fibra HCS putând fi conectată la dispozitivele PSI-MOS cu tehnologie de 660 nm folosind conectorii F-SMA sau la dispozitivele PSI-MOS cu tehnologie de 850 nm, folosind conectori B-FOC (ST®), în funcție de aplicație. Este necesar un dispozitiv de desplicare fibre individuale pentru aceasta, din cauza mufelor diferite. În mod similar, este disponibil un set complet de unelte pentru conectarea fibrei HCS la conectorul SCRJ.

Conectorii cu montare rapidă sunt disponibili ca accesorii în F-SMA, B-FOC(ST®) și SCRJ pentru polimer și fibre HCS-/PCF.

Vă putem asigura ocazional și seturile noastre de unelte pentru o chirie mică, la cerere. Vă rugăm să ne contactați pentru o ofertă individuală.

Cutie set asamblare pentru conector cu montare rapidă



Descriere	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cutie set DIY fibră polimer, constând din: Cuțit dezizolare, clește dezizolare, roată de șlefuire pentru conectori cu montare rapidă F-SMA și SCRJ, suport de șlefuire și hârtie de șmirghel	PSM-POF-KONFTOOL	2744131	1
Cutie set DIY HCS pentru conector cu montare rapidă F-SMA, inclusiv patru conectori F-SMA cu montare rapidă, cuțit dezizolare, clește dezizolare, foarfece pentru textile Aramid, dispozitiv desplicare fibră, dispozitiv curățare fibră și microscop	PSM-HCS-KONFTOOL	2799526	1
Cutie set DIY HCS pentru conector cu montare rapidă B-FOC(ST), inclusiv patru conectori B-FOC(ST) cu montare rapidă, cuțit dezizolare, clește dezizolare, foarfece pentru textile Aramid, dispozitiv desplicare fibră, dispozitiv curățare fibră și microscop	PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC	2708465	1
Cutie set DIY HCS pentru interconector cu montare rapidă SCRJ, inclusiv doi conectori SCRJ cu montare rapidă, cuțit dezizolare, clește dezizolare, foarfece pentru textile Aramid, dispozitiv desplicare fibră și microscop	PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	2708876	1
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dispozitiv de curățare fibre pentru fibră HCS, aranjament pini F-SMA	PSM-HCS-CLEAVETOOL	2744995	1
Dispozitiv de curățare fibre pentru fibră HCS, aranjament pini B-FOC (ST)	PSM-HCS-CLEAVETOOL/B-FOC	2708478	1
Dispozitiv de curățare fibre pentru fibră HCS, aranjament pini SCRJ	PSM-HCS-CLEAVETOOL/SCRJ	2313122	1
Ghid de instalare fibră optică, Germană (gratuit)	DB D IBS SYS FOC ASSEMBLY	9393909	1
Ghid de instalare fibră optică, Engleză (gratuit)	DB GB IBS SYS FOC ASSEMBLY	9423439	1

Conector montabil rapid pentru cabluri din fibră de polimer și HCS/PCF

Pentru standardele F-SMA, B-FOC(ST®) și SCRJ.



Descriere	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Set prize F-SMA pentru fibră de polimer, pentru autoasamblare constând din 4 conectori cu montare rapidă și manșon de protecție la îndoire	PSM-SET-FSMA/4-KT	2799720	1
Set prize SCRJ pentru fibră de polimer, pentru autoasamblare constând din 2 conectori cu montare rapidă în duplex și manșon de protecție la îndoire	PSM-SET-SCRJ-DUP/2-POF	2708656	1
Set conectori F-SMA pentru fibră HCS, pentru autoasamblare constând din patru conectori cu montare rapidă și protecție la îndoire	PSM-SET-FSMA/4-HCS	2799487	1
B-FOC (ST®) set conectori pentru fibră HCS, pentru autoasamblare constând din patru conectori cu montare rapidă și protecție la îndoire	PSM-SET-B-FOC/4-HCS	2708481	1
Set prize SCRJ pentru fibră HCS, pentru autoasamblare constând din 2 conectori cu montare rapidă în duplex și manșon de protecție la îndoire	PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS	2313070	1



Convertoare media Ethernet 10/100BASE-T(X) / fibră optică

Convertoarele media universale FL MC 10/100... creează imunitate maximă la interferențe și un interval maxim de transmisie în aplicații industriale cu Ethernet prin implementarea interfeței 10/100Base-T(X) pe fibrele optice cu polimeri, HCS-(PCF), tehnologie cu sticlă multimode sau single-mode. În funcție de tehnologia folosită și de viteza de transmisie selectată, pot fi interconectate domenii până la 40 km. Convertoarele pot fi alimentate redundant la 24 V fie individual prin blocuri terminale cu șurub conectabile cu fișă sau în conexiune cu o sursă de alimentare sistem prin conectorul pe șină DIN.

Convertoare media Ethernet 10/100Base-T pe fibră de polimer sau HCS, 660 nm

Conexiune SCRJ, rază HCS de max. 70 m POF sau 300 m (pentru detalii, vezi fișa tehnică), două contacte de comutare și grafic cu bare pentru diagnosticare FO și mesaj de eroare.



Date tehnice	
Certificare	
Metodă de conectare	conector mamă RJ45, ecranat
Tensiune de alimentare	24 V CC ±20 % (prin intermediul blocului terminal cu șurub COMBICON inserabil ca fișă)
Interfață din cupru	Interfață Ethernet, 10/100BASE-T(X) conform IEEE 802.3u
Viteza de transmisie	10/100 Mbps
Lungimea de transmisie	100 m (perechi torsadate, ecranat)
Izolație electrică	10/100Base-T // alimentare
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
FL MC 10/100BASE-T/FO-660	2708193	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
conector pentru șine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertoare media Ethernet 10/100Base-TX pe fibră de sticlă multimod, 1300 nm

Conexiune SC sau ST (B-FOC) opțională, rază max. 10.000 m (pentru detalii, vezi fișa tehnică).



Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	conector mamă RJ45, ecranat
Tensiune de alimentare	24 V CC ±20 % (prin intermediul blocului terminal cu șurub COMBICON inserabil ca fișă)
Interfață din cupru	Interfață Ethernet, 10/100BASE-T(X) conform IEEE 802.3u
Viteza de transmisie	10/100 Mbps
Lungimea de transmisie	100 m (perechi torsadate, ecranat)
Izolație electrică	10/100Base-T // alimentare
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 55 °C

FL MC 10/100 BASE-T/FO G1300ST FL MC 10/100BASE-T/FO G1300

Certificare	Dimensiuni L / I / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
/ Aplicare la: UL-EX LIS / CUL-EX LIS	22,5 mm / 122 mm / 99 mm	FL MC 10/100 BASE-T/FO G1300ST	2708986	1
/ Ex:	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm	FL MC 10/100BASE-T/FO G1300	2708164	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
conector pentru șine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertoare media Ethernet 10/100Base-TX pe fibră de sticlă monomod, 1300 nm

Conexiune SC, rază max. 36.000 m (pentru detalii, vezi fișa tehnică).



Date tehnice	
Certificare	
Metodă de conectare	conector mamă RJ45, ecranat
Tensiune de alimentare	24 V CC ±20 % (prin intermediul blocului terminal cu șurub COMBICON inserabil ca fișă)
Interfață din cupru	Interfață Ethernet, 10/100BASE-T(X) conform IEEE 802.3u
Viteza de transmisie	10/100 Mbps
Lungimea de transmisie	100 m (perechi torsadate, ecranat)
Izolație electrică	10/100Base-T // alimentare
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
FL MC 10/100BASE-T/FO G1300 SM	2708177	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
conector pentru șine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1



Server Ethernet-COM

Cu noul FL COM SERVER..., interfețele seriale RS-232/485 care nu pot lucra în rețea pot fi conectate foarte simplu și convenabil la rețelele Ethernet 10/100 BASE-T(X). Doar cu un singur dispozitiv este posibil să se realizeze o gamă largă de aplicații posibile.

Dispozitivele principale sunt:

- Integrarea dispozitivelor seriale în rețea cu software redirector COM gratuit,
- Un înlocuitor al cablurilor pentru conexiunile seriale punct la punct, fără a lua în considerare nici o restricție referitor la gamă,
- rețea MODBUS-TCP de mod MODBUS masters/slaves , cu protocol ASCII sau RTU,
- Lucrul în rețea al dispozitivelor RS-232/RS-485 utilizând evaluarea adreselor de variabile,
- Accesul de la distanță în rețelele la distanță sau conexiunile telefonice (transmisia de date la mare distanță).

Aceasta înseamnă că întreținerea de la distanță și diagnosticarea dispozitivelor din rețeaua la distanță devine la fel de simplă ca și conectarea la Internet de acasă.

Ethernet COM SERVER pentru conversia RS-232 în 10/100BASE-T(X)

Incl. CD-ROM cu software redirector gratuit, documentația de utilizare și descrieri ale aplicației.



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: -
Metodă de conectare	conector mamă RJ45, ecranat
Tensiune de alimentare	24 V CC ±20 % (prin intermediul blocului terminal cu șurub COMBICON inserabil ca fișă)
Interfață din cupru	Interfață Ethernet, 10/100BASE-T(X) conform IEEE 802.3u
Viteza de transmisie	10/100 Mbps, negociere automată
Lungimea de transmisie	100 m (pereche de conductoare torsadate ecranate)
Izolație electrică	Alimentare // Ethernet (TP) // RS-232
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 118,6 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
FL COM SERVER RS232	2744490	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziții pe soclu cu 9 poziții, lungime:2 m	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziții pe soclu cu 25 poziții, lungime:2 m	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	2761059	1
fișă SUB-D,, conectare cu șuruburi, 9-poz., soclu	SUBCON 9/F-SH	2761499	1
fișă SUB-D,, conectare cu șuruburi, 9 poziții, pin	SUBCON 9/M-SH	2761509	1
fișă zero modem RS-232, soclu cu 9 poziții pe fișă cu 9 poziții	PSM-AD-D9-NULMODEM	2708753	1
conector pentru șine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Ethernet COM SERVER pentru conversia RS-485 în 10/100BASE-T(X)

Incl. CD-ROM cu software redirector gratuit, documentația de utilizare și descrieri ale aplicației.



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: -
Metodă de conectare	conector mamă RJ45, ecranat
Tensiune de alimentare	24 V CC ±20 % (prin intermediul blocului terminal cu șurub COMBICON inserabil ca fișă)
Interfață din cupru	Interfață Ethernet, 10/100BASE-T(X) conform IEEE 802.3u
Viteza de transmisie	10/100 Mbps, negociere automată
Lungimea de transmisie	100 m (pereche de conductoare torsadate ecranate)
Izolație electrică	Alimentare // Ethernet (TP) // RS-485
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 118,6 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
FL COM SERVER RS485	2708740	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziții pe soclu cu 9 poziții, lungime:2 m	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziții pe soclu cu 25 poziții, lungime:2 m	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	2761059	1
fișă SUB-D,, conectare cu șuruburi, 9-poz., soclu	SUBCON 9/F-SH	2761499	1
fișă SUB-D,, conectare cu șuruburi, 9 poziții, pin	SUBCON 9/M-SH	2761509	1
conector pentru șine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1



Modemuri industriale RS-232 (V.24) / GSM/GPRS, RS-232 (V.24) / Analog (V.34) și Ethernet / Analog (V.34)

Modemurile PSI fac posibilă accesarea globală a mașinilor și dispozitivelor via rețele GSM și conexiuni analogice. Există o gamă largă de funcții de securitate, precum acceptarea selectivă a apelurilor, efectuarea conexiunii protejate prin parolă și funcție de apel invers, care protejează sistemul împotriva accesului neautorizat. După o pană de curent, modemurile GSM sunt capabile să apeleze automat în rețeaua GSM, din moment ce PIN-ul codat al cartelei SIM este salvat în dispozitiv. Mulțumită stivei TCP/IP integrate complet, fiecare unitate de comandă programabilă poate să comunice cu o interfață serială prin intermediul GPRS cu ajutorul PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB. Un fax, un SMS sau un e-mail poate fi trimis independent via intrările alarmei modemurilor PSI.

Modem industrial analogic quad-band pentru GSM și GPRS cu stivă TCP/IP integrată și 2 intrări alarmă



Date tehnice	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tață
Tensiune de alimentare	10,8 V CC ... 30 V CC (prin intermediul blocului terminal cu șurub COMBICON inserabil ca fișă)
Tensiune de alimentare	24 V CC ±5% (pe post de contact alternativ sau redundant, pe planul dorsal al magistralei și sursei de curent pentru sistem)
Consum curent nominal	< 100 mA (la 24 V)
Interfață din cupru	Interfață RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Format de date/codificare	Serial asincron UART/NRZ, 7/8 Data, 1/2 Stop, 1 Parity, 10/11 biți lungime caracter
Viteza de transmisie	Detectie automată a ratei de date (implicit) sau setări fixe la 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps, se poate seta prin software
Tensiune de testare	1500 V
Izolație electrică	Alimentare // RS-232 // Antenă
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 118,6 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB	2313106	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Antenă GSM quad band, cu caracteristică omnidirecțională, cablu antenă de 2 m cu conector rotund SMS, tip protecție:IP65	PSI-GSM-QB-ANT	2313135	1
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
conector pentru șine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Adaptor MPI pentru cuplare la interfața de programare a unui Siemens SIMATIC® Controller S7-300/400	PSI-MPI/RS232-PC	2313148	1
Convertor de interfață pentru comutare între două interfețe RS-232	PSI-MODEM-SPLITTER	2708766	1
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziții pe soclu cu 9 poziții, lungime:2 m	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
Cablu RS-232-SUB-D, priză cu 9-poz. pe priză cu 9 poz., lungime:0,5 m	PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	2708520	1

Modem industrial analogic dual band pentru GSM cu 2 intrări alarmă și 1 ieșire alarmă



Date tehnice	
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tață
Tensiune de alimentare	10,8 V CC ... 60 V CC (prin intermediul blocului terminal cu șurub COMBICON inserabil ca fișă)
Tensiune de alimentare	16 V CA ... 40 V CA (prin intermediul blocului terminal cu șurub COMBICON inserabil ca fișă)
Tensiune de alimentare	24 V CC ±5% (pe post de contact alternativ sau redundant, pe planul dorsal al magistralei și sursei de curent pentru sistem)
Consum curent nominal	< 100 mA (la 24 V)
Interfață din cupru	Interfață RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Format de date/codificare	Serial asincron UART/NRZ, 7/8 Data, 1/2 Stop, 1 Parity, 10/11 biți lungime caracter
Viteza de transmisie	Detectie automată a ratei de date (implicit) sau setări fixe la 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps, se poate seta prin software
Tensiune de testare	1500 V
Izolație electrică	Alimentare // RS-232 // Antenă
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-25 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	35 mm / 118,6 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-GSM/GPRS-MODEM/RS232	2708630	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Antenă GSM quad band, cu caracteristică omnidirecțională, cablu antenă de 2 m cu conector rotund SMS, tip protecție:IP65	PSI-GSM-QB-ANT	2313135	1
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Adaptor MPI pentru cuplare la interfața de programare a unui Siemens SIMATIC® Controller S7-300/400	PSI-MPI/RS232-PC	2313148	1
Convertor de interfață pentru comutare între două interfețe RS-232	PSI-MODEM-SPLITTER	2708766	1
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziții pe soclu cu 9 poziții, lungime:2 m	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
Cablu RS-232-SUB-D, priză cu 9-poz. pe priză cu 9 poz., lungime:0,5 m	PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	2708520	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

INTERFAȚA Serial

Modem industrial analogic pentru operare pe linie fixă și linie închiriată, cu intrare și ieșire alarmă



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: CE
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tață
Tensiune de alimentare	10,8 V CC ... 60 V CC (prin intermediul blocului terminal cu șurub COMBICON inserabil ca fișă)
Tensiune de alimentare	16 V CA ... 40 V CA (prin intermediul blocului terminal cu șurub COMBICON inserabil ca fișă)
Tensiune de alimentare	24 V CC ±5% (pe post de contact alternativ sau redundant, pe planul dorsal al magistralei și sursei de curent pentru sistem)
Consum curent nominal	< 100 mA (la 24 V)
Interfață din cupru	Interfață RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Format de date/codificare	Serial asincron UART/NRZ, 7/8 Data, 1/2 Stop, 1 Parity, 10/11 biți lungime caracter
Viteza de transmisie	Detectie automată a ratei de date (implicit) sau setări fixe la 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps, se poate seta prin software
Tensiune de testare	1500 V
Izolație electrică	Alimentare // PSTN // RS-232
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / I / A	35 mm / 114,5 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-DATA/FAX-MODEM/RS232	2708203	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Adaptor MPI pentru cuplare la interfața de programare a unui Siemens SIMATIC® Controller S7-300/400	PSI-MPI/RS232-PC	2313148	1
Convertor de interfață pentru comutare între două interfețe RS-232	PSI-MODEM-SPLITTER	2708766	1
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziții pe soclu cu 9 poziții, lungime:2 m	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
Cablu RS-232-SUB-D, priză cu 9-poz. pe priză cu 9 poz., lungime:0,5 m	PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	2708520	1
Protecție la supratensiune pentru interfețe de telecomunicații analogice	MT-2FM-RJ12	2838937	1

Modem industrial analogic Ethernet pentru operare pe linie fixă



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: CE
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tață
Tensiune de alimentare	10,8 V CC ... 30 V CC (prin intermediul blocului terminal cu șurub COMBICON inserabil ca fișă)
Tensiune de alimentare	24 V CC ±5% (pe post de contact alternativ sau redundant, pe planul dorsal al magistralei și sursei de curent pentru sistem)
Consum curent nominal	< 100 mA (la 24 V)
Interfață din cupru	Interfață RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Format de date/codificare	Serial asincron UART/NRZ, 7/8 Data, 1/2 Stop, 1 Parity, 10/11 biți lungime caracter
Viteza de transmisie	Detectie automată a ratei de date 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bits/s
Tensiune de testare	1500 V
Izolație electrică	Alimentare // PSTN // RS-232
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-DATA/BASIC-MODEM/RS232	2313067	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
conector pentru șine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Adaptor MPI pentru cuplare la interfața de programare a unui Siemens SIMATIC® Controller S7-300/400	PSI-MPI/RS232-PC	2313148	1
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziții pe soclu cu 9 poziții, lungime:2 m	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
Cablu RS-232-SUB-D, priză cu 9-poz. pe priză cu 9 poz., lungime:0,5 m	PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	2708520	1
Protecție la supratensiune pentru interfețe de telecomunicații analogice	MT-2FM-RJ12	2838937	1

Modem industrial Ethernet pentru conexiuni analogice pe linie fixă



Date tehnice	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL
Metodă de conectare	conector mamă RJ45, ecranat
Tensiune de alimentare	10,8 V CC ... 30 V CC (prin intermediul blocului terminal cu șurub COMBICON inserabil ca fișă)
Tensiune de alimentare	24 V CC ±5% (pe post de contact alternativ sau redundat, pe planul dorsal al magistralei și sursei de curent pentru sistem)
Consum curent nominal	< 100 mA (la 24 V)
Interfață din cupru	Interfață Ethernet, 10/100BASE-T(X) conform IEEE 802.3u
Viteza de transmisie	10/100 Mbps, negociere automată
Tensiune de testare	1500 V
Izolație electrică	Sursă de alimentare // PSTN // Ethernet
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / I / A	45 mm / 114,5 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MODEM/ETH	2313300	1
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
conector pentru șine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Protecție la supratensiune pentru interfețe de telecomunicații analogice	MT-2FM-RJ12	2838937	1



Convertoare Bluetooth RS-232, RS-422, și RS-485 cu 2 fire

Transferul de date fără fir este adecvat în principal pentru conexiuni de date flexibile și temporare, pentru schimbarea modulelor de comunicare sau pentru adresarea componentelor de sistem aflate în mișcare sau mobile.

Convertoare Bluetooth PSI pentru transmisie wireless a interfețelor RS-232, RS-422 și RS-485.



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: Ⓢ
Tensiune de alimentare	24 V CA ±20 % / 24 V CC ±20 %
Consum curent nominal	40 mA (pentru 24 V CC)
Interfețe	RS-232, RS-422, RS-485 2 fire
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată Conexiune tip fișă cu șurub
Viteza de transmisie	300, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 31250, 38400, 57600, 75000, 93750, 115200, 136000, 187500 bps
Interfață Bluetooth	Specificație 2.0, clasa 1
Conexiune antenă	Externă
Putere de emisie	-28 dBm până la 20 dBm (ajustabilă)
Frecvențe	2,402 GHz ... 2,48 GHz (lățime de bandă ISM)
Distanța funcție de condițiile spațiului	20 dBm (100 mW) = 80 m la 150 m
Izolație electrică	Alimentare // RS-232 // masă împământare funcțională
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-WL-RS232-RS485/BT	2708517	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziții pe soclu cu 9 poziții, lungime: 2 m	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziții pe soclu cu 25 poziții, lungime: 2 m	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	2761059	1
Antenă omnidirecțională OMNI	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1	2867461	1
Antenă direcțională wireless PANEL (fără cablu)	RAD-ISM-2400-ANT-PAN-8-0	2867610	1
Cablu adaptor antenă	RAD-PIG-EF316-MCX-SMA	2867678	1
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
conector pentru șine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN	2707437	50

SET PROFIBUS Bluetooth PSI preconfigurează o conexiune punct-la-punct.

Completul de furnitură: 2x convertoare Bluetooth PSI + 2x antenă omnidirecțională.



Date tehnice	
Tensiune de alimentare	24 V CA ±20 % / 24 V CC ±20 %
Consum curent nominal	40 mA (pentru 24 V CC)
Interfețe	RS-485 2 fire
Metodă de conectare	Clemă de conexiune cu șurub COMBICON
Interfață Bluetooth	Specificație 2.0, clasa 1
Conexiune antenă	Externă
Putere de emisie	-28 dBm până la 20 dBm (ajustabilă)
Frecvențe	2,402 GHz ... 2,48 GHz (lățime de bandă ISM)
Distanța funcție de condițiile spațiului	20 dBm (100 mW) = 80 m la 150 m
Izolație electrică	Alimentare // RS-232 // masă împământare funcțională
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / I / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-WL-PROFIB/BT-SET	2313313	1

Adaptor Bluetooth PSI USB pentru transmisie wireless a interfețelor USB.



Date tehnice	
Tensiune de alimentare	5 V CC
Consum curent nominal	100 mA (pentru 5 V CC)
Interfețe	USB 2.0
Metodă de conectare	USB tip A, conector tată
Viteza de transmisie	Până la 2,1 Mbps
Interfață Bluetooth	Specificație 2.0, clasa 1
Conexiune antenă	Internă
Putere de emisie	20 dBm
Frecvențe	2,402 GHz ... 2,48 GHz (lățime de bandă ISM)
Distanța funcție de condițiile spațiului	20 dBm (100 mW) = 80 m la 150 m
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 70 °C
Dimensiuni L / I / A	18 mm / 8 mm / 58 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-WL-PLUG-USB/BT	2313083	1

Adaptor Bluetooth PSI RS-32 pentru transmisie wireless a interfețelor RS-232.



Date tehnice	
Certificare	
Tensiune de alimentare	5 V CC ±20 %
Consum curent nominal	70 mA (pentru 5 V CC)
Interfețe	RS-232
Metodă de conectare	Mufă mamă D-SUB-9
Viteza de transmisie	300, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 31250, 38400, 57600, 75000, 93750, 115200 bps
Interfață Bluetooth	Specificație 1.1, clasa 2
Conexiune antenă	Internă
Putere de emisie	0 dBm
Frecvențe	2,402 GHz ... 2,48 GHz (lățime de bandă ISM)
Distanța funcție de condițiile spațiului	0 dBm (1 mW) = 10 m la 30 m
Izolație electrică	alimentare//ecranare
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	52 mm / 16 mm / 60,5 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-WL-PLUG-RS232/BT	2708494	1
Accesorii			
Bloc de alimentare cu fișă, 230 V CA/5 V CC cu cablu CC de 1,5 m	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	IBS ECO-LINK NT 230AC/5DC	2746472	1
cablu separat CC de 1,5 m, pentru alimentarea adaptorului Bluetooth PSI RS-232 de la o sursă externă de 5 V CC	PSM-VLTG/1,5METER	2787460	1
Set adaptor cu cablu de 0,5 m, pentru alimentarea adaptorului Bluetooth PSI RS-232 de la o interfață USB sau PS2	PSM-VLTG-USB/PS2/0,5	2708025	1



Conector conexiune rapidă SUB-D SUBCON

Seria include fișe SUBCON pentru conexiuni point-to-point cu o intrare de cablu în versiunea cu pini sau priză, cu 9, 15 și 25 poz. și două intrări de cablu precum Profibus, Modbus, etc. Instalarea blocului de conexiuni în carcasa superioară sau cea inferioară face posibilă instalarea cablului la un unghi de 0° - 90° de la dreapta sau de la stânga. Carcasa complet metalizată asigură de asemenea un grad ridicat de ecranare contra influențelor EMC.

Conectoare SUB-D cu conexiune cu șurub, de la 9 la 25 poz.

O intrare cablu, reversibilă, toate conexiunile D-SUB (de la 9 la 25 poz.) pe o clemă de conectare cu șurub fiecare, carcasa integrală din metal.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Alocare pini	Toate conexiunile sunt 1:1 pe clemă de conectare cu șurub
Tensiunea nominală	60 V CC/CD
Curent nominal	1 A
Secțiune transversală de conectare / AWG	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 - 16
Secțiune transversală cablu (max./min.)	4 mm / 10 mm
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 75 °C
fixare SUBCON	4-40 UNC

Nr. poz.	Tip conexiune, conector	Dimensiuni L / l / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
9	Mamă	16 mm / 44,5 mm / 56,4 mm	SUBCON 9/F-SH	2761499	1
9	Tată	16 mm / 44,5 mm / 56,4 mm	SUBCON 9/M-SH	2761509	1
15	Mamă	16 mm / 44,5 mm / 64,7 mm	SUBCON 15/F-SH	2761596	1
15	Tată	16 mm / 44,5 mm / 64,7 mm	SUBCON 15/M-SH	2761606	1
25	Mamă	16 mm / 49,5 mm / 78,7 mm	SUBCON 25/F-SH	2761619	1
25	Tată	16 mm / 49,5 mm / 78,7 mm	SUBCON 25/M-SH	2761622	1

Conectoare SUB-D cu conexiune cu șurub și două intrări de cablu, 9 poz., alocare pini:

Două intrări pentru cablu, reversibile, alocare pini specificată pe două cleme de conectare cu șurub fiecare, carcasa integrală din metal.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Nr. poz.	9
Tensiunea nominală	60 V CC/CD
Curent nominal	1 A
Secțiune transversală de conectare / AWG	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 - 16
Secțiune transversală cablu (max./min.)	6 mm / 10 mm
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 75 °C
fixare SUBCON	4-40 UNC
Dimensiuni L / l / A	16 mm / 44 mm / 60 mm

Tip conexiune, conector	Alocare pini	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Tată	1,2,3,5,6,8 pe două cleme de conectare	SUBCON-PLUS M1	2761826	1
Mamă	1,2,3,5,6,8 pe două cleme de conectare	SUBCON-PLUS F1	2744267	1
Tată	2,3,4,5,7,9 pe două cleme de conectare	SUBCON-PLUS M2	2761839	1
Mamă	2,3,4,5,7,9 pe două cleme de conectare	SUBCON-PLUS F2	2799490	1

Fișe SUB-D pentru conexiune cu șurub pentru PROFIBUS, până la 12 Mbps

Intrare cablu unghiulară sau axială, cu sau fără interfață de programare, rezistor de terminație integrat care se poate conecta extern, intrare cablu reversibilă, carcasă integrală de metal.



SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC

Date tehnice uzuale	
Nr. poz.	9
Tip conexiune, conector	Tată
Alocare pini	3, 5, 6, 8
Tensiunea nominală	60 V CC/CD
Curent nominal	1 A
Secțiune transversală de conectare / AWG	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 - 16
Secțiune transversală cablu (max./min.)	7,6 mm / 8,4 mm
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 75 °C
Rezistor de terminație	220 Ω (Poate fi conectat extern)
Rezistență de terminație	390 Ω (Poate fi conectat extern)
fixare SUBCON	4-40 UNC

Certificare	Dimensiuni L / Ī / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	16,6 mm / 39,4 mm / 58 mm	SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	2708232	1
	16,6 mm / 39,4 mm / 58 mm	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	2708245	1
	17 mm / 58,2 mm / 31,5 mm	SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC	2744380	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
pentru cablu PROFIBUS, tip Fast Connect , până la 12 Mbps, pentru instalare fixă (02YSY (ST)CY 1X2X22 AWG) (Lungimea în metri conform specificațiilor clientului)	PSM-CABLE-PROFIB/FC	2744652	1
Sculă de dezizolare rapidă pentru cablu Profibus, tip Fast Connect	PSM-STRIP-FC/PROFIB	2744623	1
Bloc de cuțite de rezervă pentru scula de dezizolare rapidă	PSM-STRIP-KNIFEBLOCK	2744636	1

Fișe SUB-D cu conexiune IDC pentru PROFIBUS, până la 12 Mbps

Intrare cablu unghiulară la 90°, cu sau fără interfață de programare, rezistor de terminație integrat care poate fi conectat extern, carcasă integrală de metal, pentru folosirea cu cabluri PROFIBUS cu conductori de cupru solid.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Nr. poz.	9
Tip conexiune, conector	Tată
Alocare pini	3, 5, 6, 8
Tensiunea nominală	60 V CC/CD
Curent nominal	1 A
Secțiune transversală de conectare / AWG	0,32 mm ² ... 0,32 mm ² / 22 - 22
Secțiune transversală cablu (max./min.)	7,6 mm / 8,4 mm
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 75 °C
Rezistor de terminație	220 Ω (Poate fi conectat extern)
Rezistență de terminație	390 Ω (Poate fi conectat extern)
fixare SUBCON	4-40 UNC
Dimensiuni L / Ī / A	16,8 mm / 34,8 mm / 69 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	SUBCON-PLUS-PROFIB/FC 90	2313274	1
	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/FC 90	2313287	1

Conectoare SUB-D cu conexiune cu șurub pentru CAN

Intrare cablu unghiulară la 35° sau axială, cu sau fără interfață de programare, rezistor de terminație integrat care se poate conecta extern, intrare cablu reversibilă, carcasă integrală de metal.



SUBCON-PLUS-CAN/SC2 SUBCON-PLUS-CAN/AX

Date tehnice uzuale	
Nr. poz.	9
Tip conexiune, conector	Mamă
Alocare pini	2,3,7
Tensiunea nominală	60 V CC/CD
Curent nominal	1 A
Secțiune transversală de conectare / AWG	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 - 16
Secțiune transversală cablu (max./min.)	7,6 mm / 8,4 mm
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 75 °C
Rezistor de terminație	120 Ω (Poate fi conectat extern)
fixare SUBCON	4-40 UNC

Certificare	Dimensiuni L / Ī / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	16,6 mm / 39,4 mm / 58 mm	SUBCON-PLUS-CAN/SC2	2708999	1
	16,6 mm / 39,4 mm / 58 mm	SUBCON-PLUS-CAN/PG	2708119	1
-	17 mm / 58,2 mm / 31,5 mm	SUBCON-PLUS-CAN/AX	2306566	1

QUINT POWER cu tehnologie SFB, 1~, 24 V CC, 10 A



Date tehnice	
Certificare	/ Aplicare la: UL-EX LIS / CUL-EX LIS / LR / NV / BV / ABS
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 90 V CC ... 350 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 2,8 A (120 V CA) / Aprox. 1,2 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 40 ms (120 V CA) / > 40 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	18 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	10 A (-25°C ... 70°C) / 15 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent) / 60 A (Cu tehnologie SFB, 12 ms)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	8 W / 24 W
Randament	> 92,5 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK și Boost	LED, ieșire de comutare activă, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	1,1 kg / 60 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-PS/1AC/24DC/10	2866763	1

QUINT POWER cu tehnologie SFB, 1~, 24 V CC, 20 A



Date tehnice	
Certificare	/ Aplicare la: UL-EX LIS / CUL-EX LIS / LR / NV / BV / ABS
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 90 V CC ... 350 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 5,1 A (120 V CA) / Aprox. 2,3 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (120 V CA) / > 20 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	18 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	20 A (-25°C ... 70°C) / 26 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent) / 120 A (Cu tehnologie SFB, 12 ms)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	10 W / 46 W
Randament	> 93 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK și Boost	LED, ieșire de comutare activă, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	1,7 kg / 90 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-PS/1AC/24DC/20	2866776	1

QUINT POWER, 1~, 24 V CC, 40 A



Date tehnice	
Certificare	/ ABS / Ex:
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 90 V CC ... 350 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 11 A (120 V CA) / Aprox. 4,5 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (120 V CA) / > 20 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	40 A (-25°C ... 70°C) / 45 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	28 W / 80 W
Randament	> 92 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED, ieșire de comutare activă, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	3,5 kg / 240 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-PS-100-240AC/24DC/40	2938879	1

QUINT POWER cu tehnologie SFB, 3~, 24 V CC, 5 A



Date tehnice	
Certificare	/ Aplicare la: UL-EX LIS / CUL-EX LIS / LR / NV / BV / ABS
Domeniu tensiuni de intrare	320 V CA ... 575 V CA / 450 V CC ... 800 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 3x 0,8 A (400 V CA) / Aprox. 3x 0,7 A (500 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (400 V CA) / > 30 ms (500 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	18 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	5 A (-25°C ... 70°C) / 7,5 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent) / 30 A (Cu tehnologie SFB, 12 ms)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	4 W / 16 W
Randament	> 89 % (la 400 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK și Boost	LED, ieșire de comutare activă, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,7 kg / 40 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-PS/3AC/24DC/5	2866734	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Sursă de alimentare INTERFACE

QUINT POWER cu tehnologie SFB, 3~, 24 V CC, 10 A



Date tehnice	
Certificare	/ Aplicare la: UL-EX LIS / CUL-EX LIS / LR / NV / BV / ABS
Domeniu tensiuni de intrare	320 V CA ... 575 V CA / 450 V CC ... 800 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 3x 1,2 A (400 V CA) / Aprox. 3x 1 A (500 V CA)
Tamponare rețea (I_N , tip.)	> 20 ms (400 V CA) / > 30 ms (500 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	18 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	10 A (-25°C ... 70°C) / 15 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent) / 60 A (Cu tehnologie SFB, 12 ms)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	8 W / 25 W
Randament	> 93 % (la 400 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK și Boost	LED, ieșire de comutare activă, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	1,1 kg / 60 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-PS/3AC/24DC/10	2866705	1

QUINT POWER cu tehnologie SFB, 3~, 24 V CC, 20 A



Date tehnice	
Certificare	/ Aplicare la: UL-EX LIS / CUL-EX LIS / LR / NV / BV / ABS
Domeniu tensiuni de intrare	320 V CA ... 575 V CA / 450 V CC ... 800 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 3x 1,6 A (400 V CA) / Aprox. 3x 1,3 A (500 V CA)
Tamponare rețea (I_N , tip.)	> 20 ms (400 V CA) / > 30 ms (500 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	18 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	20 A (-25°C ... 70°C) / 26 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent) / 120 A (Cu tehnologie SFB, 12 ms)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	6 W / 42 W
Randament	> 93 % (la 400 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK și Boost	LED, ieșire de comutare activă, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	1,3 kg / 69 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-PS/3AC/24DC/20	2866792	1

QUINT POWER, 3~, 24 V CC, 40 A



Date tehnice	
Certificare	/ Ex:
Domeniu tensiuni de intrare	320 V CA ... 575 V CA / 450 V CC ... 800 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 3x 1,9 A (400 V CA) / Aprox. 3x 1,7 A (480 V CA)
Tamponare rețea (I_N , tip.)	> 20 ms (400 V CA) / > 20 ms (480 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V ... 28,5 V (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	40 A (-25°C ... 70°C) / 45 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	14 W / 80 W
Randament	> 91 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED, ieșire de comutare activă, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	3,5 kg / 240 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/40	2938646	1

QUINT POWER cu tehnologie SFB, 1~, 12 V CC, 15 A



Date tehnice	
Certificare	
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 90 V CC ... 350 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 1,9 A (120 V CA) / Aprox. 0,9 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I_N , tip.)	> 65 ms (120 V CA) / > 65 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	5 V CC ... 18 V CC (> 12 V capacitate constantă)
Curent ieșire	15 A (-25°C ... 70°C) / 16 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent) / 60 A (Cu tehnologie SFB, 12 ms)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	8 W / 27 W
Randament	> 89 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK și Boost	LED, ieșire de comutare activă, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	1,1 kg / 60 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-PS/1AC/12DC/15	2866718	1

QUINT POWER cu tehnologie SFB, 1~, 12 V CC, 20 A



Date tehnice	
Certificare	Aplicare la: UL Listed / UL / CUL
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 90 V CC ... 350 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 2,4 A (120 V CA) / Aprox. 1,4 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 40 ms (120 V CA) / > 40 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	5 V CC ... 18 V CC (> 12 V capacitate constantă)
Curent ieșire	20 A (-25°C ... 70°C) / 26 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent) / 120 A (Cu tehnologie SFB, 12 ms)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	8 W / 42 W
Randament	> 90 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK și Boost	LED, ieșire de comutare activă, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	1,7 kg / 90 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)
Tip	Nr. articol
QUINT-PS/1AC/12DC/20	2866721
	Buc. / Pac.
	1

QUINT POWER cu tehnologie SFB, 1~, 48 V CC, 5 A



Date tehnice	
Certificare	UL / CUL
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 90 V CC ... 350 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 2,8 A (120 V CA) / Aprox. 1,2 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 40 ms (120 V CA) / > 40 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	30 V CC ... 56 V CC (> 48 V capacitate constantă)
Curent ieșire	5 A (-25°C ... 70°C) / 7,5 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent) / 30 A (Cu tehnologie SFB, 12 ms)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	8 W / 24 W
Randament	> 92,5 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK și Boost	LED, ieșire de comutare activă, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	1,1 kg / 60 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)
Tip	Nr. articol
QUINT-PS/1AC/48DC/5	2866679
	Buc. / Pac.
	1

QUINT POWER cu tehnologie SFB, 1~, 48 V CC, 10 A



Date tehnice	
Certificare	Aplicare la: UL Listed / UL / CUL
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 90 V CC ... 350 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 5,1 A (120 V CA) / Aprox. 2,3 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (120 V CA) / > 20 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	30 V CC ... 56 V CC (> 48 V capacitate constantă)
Curent ieșire	10 A (-25°C ... 70°C) / 13 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent) / 60 A (Cu tehnologie SFB, 12 ms)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	10 W / 46 W
Randament	> 93 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK și Boost	LED, ieșire de comutare activă, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	1,7 kg / 90 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)
Tip	Nr. articol
QUINT-PS/1AC/48DC/10	2866682
	Buc. / Pac.
	1

QUINT POWER, 1~, 48 V CC, 20 A



Date tehnice	
Certificare	UL / CUL
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 120 V CC ... 350 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 11 A (120 V CA) / 4,5 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (120 V CA) / > 20 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	30 V CC ... 56 V CC (> 48 V capacitate constantă)
Curent ieșire	20 A (-25°C ... 70°C) / 22,5 A (cu POWER BOOST, < 40°C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	28 W / 80 W
Randament	> 92 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED, ieșire de comutare activă, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	3,5 kg / 240 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)
Tip	Nr. articol
QUINT-PS-100-240AC/48DC/20	2938976
	Buc. / Pac.
	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Sursă de alimentare INTERFACE

QUINT POWER, 3~, 48 V CC, 10 A



Date tehnice	
Certificare	CE, RoHS, CB
Domeniu tensiuni de intrare	320 V CA ... 575 V CA / 450 V CC ... 800 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 3x 1,2 A (400 V CA) / 1 A (480 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 25 ms (400 V CA) / > 30 ms (480 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	30 V CC ... 56 V CC (> 48 V capacitate constantă)
Curent ieșire	10 A (-25°C ... 70°C) / 13 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	10 W / 45 W
Randament	> 90 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED, ieșire de comutare activă, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	2,3 kg / 160 mm x 130 mm x 130 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-PS-3X400-500AC/48DC/10	2938219	1

QUINT POWER, 3~, 48 V CC, 20 A



Date tehnice	
Certificare	CE, RoHS, CB
Domeniu tensiuni de intrare	320 V CA ... 575 V CA / 450 V CC ... 800 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 3x 2,3 A (400 V CA) / 1,9 A (480 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (400 V CA) / > 30 ms (480 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	30 V CC ... 56 V CC (> 48 V capacitate constantă)
Curent ieșire	20 A (-25°C ... 70°C) / 22 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	20 W / 90 W
Randament	> 90 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED, ieșire de comutare activă, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	3,5 kg / 240 mm x 130 mm x 130 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-PS-3X400-500AC/48DC/20	2938222	1

QUINT POWER, convertoare CC-CC

Convertește tensiuni de la 18 la 32 V CC într-o tensiune de ieșire CC stabilizată și ajustabilă.



Date tehnice	
Certificare	CE, RoHS, ABS / Ex: CE
Domeniu tensiuni de intrare	18 V CC ... 32 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 11,4 A (24 V)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 3 ms (24 V CC)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 28,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	10 A (-25 °C ... 60 °C)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	2 W / 28 W
Randament	> 88 % (la 24 V CC și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED, ieșire de comutare activă, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,95 kg / 80 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-PS-24DC/24DC/10	2866378	1

TRIO POWER, 1~, 24 V CC, 2,5 A



Date tehnice	
Certificare	CE, RoHS
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA
Curent consumat (sarcină nominală)	0,95 A (120 V CA) / 0,5 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (120 V CA) / > 100 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	2,5 A (-25°C ... 70°C)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	0,9 W / 11 W
Randament	> 85 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,5 kg / 32 mm x 130 mm x 115 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
TRIO-PS/1AC/24DC/2.5	2866268	1

TRIO POWER, 1~, 24 V CC, 5 A



Date tehnice	
Certificare	
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA
Curent consumat (sarcină nominală)	1,65 A (120 V CA) / 0,9 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (120 V CA) / > 110 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	5 A (-25°C ... 70°C)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	1,1 W / 18 W
Randament	> 89 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,6 kg / 40 mm x 130 mm x 115 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
TRIO-PS/1AC/24DC/5	2866310	1

TRIO POWER, 1~, 24 V CC, 10 A



Date tehnice	
Certificare	
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA
Curent consumat (sarcină nominală)	2,5 A (120 V CA) / 1,3 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 15 ms (120 V CA) / > 24 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	10 A (-25°C ... 70°C)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	3,5 W / 28 W
Randament	> 89 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	1,1 kg / 60 mm x 130 mm x 152,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
TRIO-PS/1AC/24DC/10	2866323	1

TRIO POWER, 1~, 24 V CC, 20 A



Date tehnice	
Certificare	
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA
Curent consumat (sarcină nominală)	4,6 A (120 V CA) / 2,4 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 13 ms (120 V CA) / > 13 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	20 A (-25°C ... 70°C)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	4 W / 46 W
Randament	> 91 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	2 kg / 115 mm x 130 mm x 152,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
TRIO-PS/1AC/24DC/20	2866381	1

TRIO POWER, 3~, 24 V CC, 5 A



Date tehnice	
Certificare	
Domeniu tensiuni de intrare	320 V CA ... 575 V CA
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 3x 0,3 A (400 V CA) / Aprox. 3x 0,3 A (500 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (400 V CA) / > 30 ms (480 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	5 A (-25°C ... 70°C)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	4 W / 15 W
Randament	> 89 % (la 400 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,6 kg / 40 mm x 130 mm x 115 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
TRIO-PS/3AC/24DC/5	2866462	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Sursă de alimentare INTERFACE

TRIO POWER, 3~, 24 V CC, 10 A



Date tehnice	
Certificare	
Domeniu tensiuni de intrare	320 V CA ... 575 V CA
Curent consumat (sarcină nominală)	3x 0,6 A (400 V CA) / 3x 0,5 A (480 V CA)
Tamponare rețea (I_N , tip.)	> 20 ms (400 V CA) / > 25 ms (480 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	10 A (-25°C ... 70°C)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	7,5 W / 34 W
Randament	> 88,5 % (la 400 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	1,1 kg / 60 mm x 130 mm x 152,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
TRIO-PS/3AC/24DC/10	2866459	1

TRIO POWER, 3~, 24 V CC, 20 A



Date tehnice	
Certificare	
Domeniu tensiuni de intrare	320 V CA ... 575 V CA
Curent consumat (sarcină nominală)	3x 1,1 A (400 V CA) / 3x 0,8 A (480 V CA)
Tamponare rețea (I_N , tip.)	> 17 ms (400 V CA) / > 20 ms (480 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	20 A (-25°C ... 70°C)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	6 W / 48 W
Randament	> 91 % (la 400 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	2 kg / 115 mm x 130 mm x 152,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
TRIO-PS/3AC/24DC/20	2866394	1

TRIO POWER, 3~, 24 V CC, 40 A



Date tehnice	
Certificare	
Domeniu tensiuni de intrare	320 V CA ... 575 V CA
Curent consumat (sarcină nominală)	3x 2 A (400 V CA) / 3x 1,6 A (480 V CA)
Tamponare rețea (I_N , tip.)	> 16 ms (400 V CA) / > 20 ms (480 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	40 A (-25°C ... 70°C)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	11 W / 87 W
Randament	> 91,5 % (la 400 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	3,2 kg / 139 mm x 130 mm x 190 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
TRIO-PS/3AC/24DC/40	2866404	1

TRIO POWER, 1~, 12 V CC, 5 A



Date tehnice	
Certificare	
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 1 A (120 V CA) / Aprox. 0,5 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I_N , tip.)	> 26 ms (120 V CA) / > 100 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	10 V CC ... 18 V CC (> 12 V capacitate constantă)
Curent ieșire	5 A (-25°C ... 70°C)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	0,9 W / 11 W
Randament	> 83 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,5 kg / 32 mm x 130 mm x 115 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
TRIO-PS/1AC/12DC/5	2866475	1

TRIO POWER, 1~, 12 V CC, 10 A



Date tehnice	
Certificare	
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 1,7 A (120 V CA) / Aprox. 0,9 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (120 V CA) / > 86 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	10 V CC ... 18 V CC (> 12 V capacitate constantă)
Curent ieșire	10 A (-25°C ... 70°C)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	1,1 W / 18 W
Randament	> 86 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,6 kg / 40 mm x 130 mm x 115 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
TRIO-PS/1AC/12DC/10	2866488	1

TRIO POWER, 1~, 48 V CC, 5 A



Date tehnice	
Certificare	
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 2,5 A (120 V CA) / Aprox. 1,3 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 15 ms (120 V CA) / > 16 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	30 V CC ... 56 V CC (> 48 V capacitate constantă)
Curent ieșire	5 A (-25°C ... 70°C)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	3,5 W / 28 W
Randament	> 89 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	1,1 kg / 60 mm x 130 mm x 152,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
TRIO-PS/1AC/48DC/5	2866491	1

TRIO POWER, 1~, 48 V CC, 10 A



Date tehnice	
Certificare	
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 4,6 A (120 V CA) / Aprox. 2,4 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 13 ms (120 V CA) / > 18 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	30 V CC ... 56 V CC (> 48 V capacitate constantă)
Curent ieșire	10 A (-25°C ... 70°C)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	4 W / 46 W
Randament	> 91 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	2 kg / 115 mm x 130 mm x 152,5 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
TRIO-PS/1AC/48DC/10	2866501	1

MINI POWER, 1~, 24 V CC, 1,3 A



Date tehnice	
Certificare	/ Ex:
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 90 V CC ... 350 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 0,6 A (120 V CA) / 0,4 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 40 ms (120 V CA) / > 100 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 28,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	1,3 A (-25°C ... 70°C) / 1,6 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	0,9 W / 4,5 W
Randament	> 85 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED, ieșire de comutare activă
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,2 kg / 22,5 mm x 99 mm x 107 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MINI-PS-100-240AC/24DC/1.3	2866446	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Sursă de alimentare INTERFACE

MINI POWER, 1-, 24 V CC, 1,5 A

Cu acest bloc de alimentare de 95 mm deosebit de plat, un conector pe șină DIN opțional permite alimentarea mai multor module cu 24 V CC (pe bloc de alimentare 2x ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN, 2709561).



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: CE
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 0,75 A (120 V CA) / 0,45 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 35 ms (120 V CA) / > 150 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 28,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	1,5 A (-25°C ... 70°C) / 2 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	2,5 W / 12 W
Randament	> 84 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,25 kg / 35 mm x 99 mm x 95 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

MINI POWER, 1-, 24 V CC, 2 A



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: CE
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 90 V CC ... 350 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 0,7 A (120 V CA) / 0,4 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 35 ms (120 V CA) / > 170 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 28,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	2 A (-25°C ... 70°C) / 2,9 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	2 W / 7 W
Randament	> 88 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED, ieșire de comutare activă
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,25 kg / 45 mm x 99 mm x 107 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MINI-PS-100-240AC/24DC/2	2938730	1

MINI POWER, 1-, 24 V CC, 4 A



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: CE
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 90 V CC ... 350 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 1,3 A (120 V CA) / 0,8 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (120 V CA) / > 100 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 28,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	4 A (-25°C ... 70°C) / 5 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	2,5 W / 12 W
Randament	> 88 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED, ieșire de comutare activă
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,4 kg / 67,5 mm x 99 mm x 107 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MINI-PS-100-240AC/24DC/4	2938837	1

MINI POWER, 1-, 24 V CC, 100 W

Blocul de alimentare cu putere de ieșire maximă de 100 W se conformează reglementării americane de siguranță NEC Clasa 2.



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: CE
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 90 V CC ... 350 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 1,3 A (120 V CA) / 0,8 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (120 V CA) / > 100 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 26 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	3,8 A (-25°C ... 70°C)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	2,5 W / 12 W
Randament	> 88 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED, ieșire de comutare activă
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,4 kg / 67,5 mm x 99 mm x 107 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MINI-PS-100-240AC/24DC/C2LPS	2866336	1

MINI POWER, 1-, 5 V CC, 3 A



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: CE
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 90 V CC ... 350 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 0,4 A (120 V CA) / 0,2 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 30 ms (120 V CA) / > 140 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	4,5 V CC ... 5,5 V CC (> 5 V capacitate constantă)
Curent ieșire	3 A (-25°C ... 70°C) / 5 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	1 W / 5 W
Randament	> 73 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,17 kg / 22,5 mm x 99 mm x 107 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MINI-PS-100-240AC/ 5DC/3	2938714	1

MINI POWER, 1-, 10-15 V CC, 2 A



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: CE
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 90 V CC ... 350 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 0,4 A (120 V CA) / 0,2 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (120 V CA) / > 120 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	10 V CC ... 15 V CC (> 12 V capacitate constantă)
Curent ieșire	2 A (-25°C ... 70°C) / 2,3 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	1 W / 7 W
Randament	> 85 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,25 kg / 45 mm x 99 mm x 107 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MINI-PS-100-240AC/10-15DC/2	2938756	1

MINI POWER, 1-, 10-15 V CC, 8 A



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: CE
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 90 V CC ... 350 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 1,3 A (120 V CA) / 0,8 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (120 V CA) / > 20 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	10 V CC ... 15 V CC (> 12 V capacitate constantă)
Curent ieșire	8 A (-25°C ... 70°C) / 6,6 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	2,5 W / 12 W
Randament	> 88 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED, ieșire de comutare activă
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,4 kg / 67,5 mm x 99 mm x 107 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8	2866297	1

MINI POWER, 1-, 2x21 V CC, 1 A



Date tehnice	
Certificare	CE / Ex: CE
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 90 V CC ... 350 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 0,5 A (120 V CA) / 0,3 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 45 ms (120 V CA) / > 150 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	2x 15 V CC (> 15 V capacitate constantă)
Curent ieșire	2x 1 A (-25°C ... 70°C) / 2x 1,6 A (cu POWER BOOST, -25°C ... 40°C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	2 W / 8 W
Randament	> 80 % (La 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,25 kg / 45 mm x 99 mm x 107 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MINI-PS-100-240AC/2X15DC/1	2938743	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Sursă de alimentare INTERFACE

MINI POWER, convertoare CC-CC

Convertește tensiuni de la 10 la 32 V CC într-o tensiune de ieșire CC stabilizată și ajustabilă.



Date tehnice	
Certificare	UL / Ex: -
Domeniu tensiuni de intrare	10 V CC ... 32 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 3,2 A (10 V CC) / 1 A (32 V CC)
Tamponare rețea (I_N , tip.)	> 3 ms (12 V CC) / > 20 ms (24 V CC)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 28,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	1 A (-25°C ... 70°C)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	2,5 W / 7,5 W
Randament	> 78 % (la 24 V CC și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED, ieșire de comutare activă
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,2 kg / 22,5 mm x 99 mm x 107 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MINI-PS-12-24DC/24DC/1	2866284	1

MINI POWER, convertoare CC-CC

Convertește tensiuni de la 36 la 75 V CC într-o tensiune de ieșire CC stabilizată și ajustabilă.



Date tehnice	
Certificare	UL / Ex: -
Domeniu tensiuni de intrare	36 V CC ... 75 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 0,8 A (36 V CC) / 0,4 A (75 V CC)
Tamponare rețea (I_N , tip.)	> 15 ms (48 V CC) / > 20 ms (60 V CC)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 28,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	1 A (-25°C ... 70°C)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	1,2 W / 5 W
Randament	> 85 % (la 60 V CC și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED, ieșire de comutare activă
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,2 kg / 22,5 mm x 99 mm x 107 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MINI-PS-48-60DC/24DC/1	2866271	1

STEP POWER, 1-, 24 V CC, 0,75 A



Date tehnice	
Certificare	UL CB, / Aplicare la: LR / NV / BV / ABS
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 95 V CC ... 250 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 0,3 A (120 V CA) / Aprox. 0,2 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I_N , tip.)	> 15 ms (120 V CA) / > 70 ms (230 V CA)
Curent ieșire	0,75 A (-25°C ... 70°C) / 0,83 A (-25 °C ... 40 °C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	0,5 W / 3,6 W
Randament	> 84 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,1 kg / 36 mm x 90 mm x 61 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
STEP-PS/1AC/24DC/0.75	2868635	1

STEP POWER, 1-, 24 V CC, 1,75 A



Date tehnice	
Certificare	UL CB, / Aplicare la: GL
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 95 V CC ... 250 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 0,6 A (120 V CA) / Aprox. 0,3 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I_N , tip.)	> 25 ms (120 V CA) / > 150 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	1,75 A (-25°C ... 70°C) / 1,9 A (-25 °C ... 40 °C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	0,7 W / 5 W
Randament	> 89 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,2 kg / 54 mm x 90 mm x 61 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
STEP-PS/1AC/24DC/1.75	2868648	1

STEP POWER, 1~, 24 V CC, 2,5 A



Date tehnice	
Certificare	UL, CE, RoHS / Aplicare la: LR / NV / BV / ABS
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 95 V CC ... 250 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 0,8 A (120 V CA) / Aprox. 0,4 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (120 V CA) / > 100 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	2,5 A (-25 °C ... 70 °C) / 2,75 A (-25 °C ... 40 °C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	0,7 W / 9,9 W
Randament	> 86 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,3 kg / 72 mm x 90 mm x 61 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
STEP-PS/1AC/24DC/2.5	2868651	1

STEP POWER, 1~, 24 V CC, 4,2 A



Date tehnice	
Certificare	UL, CE, RoHS / Aplicare la: GL
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 95 V CC ... 250 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 1,3 A (120 V CA) / Aprox. 0,8 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (120 V CA) / > 100 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V capacitate constantă)
Curent ieșire	4,2 A (-25 °C ... 70 °C) / 4,4 A (-25 °C ... 40 °C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	0,7 W / 13,2 W
Randament	> 88 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,4 kg / 90 mm x 90 mm x 61 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
STEP-PS/1AC/24DC/4.2	2868664	1

STEP POWER, 1~, 5 V CC, 6,5 A



Date tehnice	
Certificare	UL, CE, RoHS / Aplicare la: CB / GL
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 95 V CC ... 250 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 0,5 A (120 V CA) / Aprox. 0,3 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 25 ms (120 V CA) / > 140 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	4 V CC ... 6,5 V CC (> 5 V capacitate constantă)
Curent ieșire	6,5 A (-25 °C ... 70 °C) / 7,1 A (-25 °C ... 40 °C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	0,36 W / 8,1 W
Randament	> 80 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,3 kg / 72 mm x 90 mm x 61 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
STEP-PS/1AC/5DC/6.5	2868541	1

STEP POWER, 1~, 12 V CC, 1,5 A



Date tehnice	
Certificare	UL, CE, RoHS / Aplicare la: CB / GL
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 95 V CC ... 250 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 0,3 A (120 V CA) / Aprox. 0,2 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 15 ms (120 V CA) / > 70 ms (230 V CA)
Curent ieșire	1,5 A (-25 °C ... 70 °C) / 1,65 A (-25 °C ... 40 °C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	0,4 W / 3,2 W
Randament	> 84 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,1 kg / 36 mm x 90 mm x 61 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
STEP-PS/1AC/12DC/1.5	2868567	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Sursă de alimentare INTERFACE

STEP POWER, 1~, 12 V CC, 3 A



Date tehnice	
Certificare	CE, CB / Aplicare la: GL
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 95 V CC ... 250 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 0,6 A (120 V CA) / Aprox. 0,3 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 26 ms (120 V CA) / > 160 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	10 V CC ... 16,5 V CC (> 12 V capacitate constantă)
Curent ieșire	3 A (-25°C ... 70°C) / 3,3 A (-25 °C ... 40 °C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	0,5 W / 6,4 W
Randament	> 85 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,2 kg / 54 mm x 90 mm x 61 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
STEP-PS/1AC/12DC/3	2868570	1

STEP POWER, 1~, 12 V CC, 5 A



Date tehnice	
Certificare	Aplicare la: CB / GL
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 95 V CC ... 250 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 0,8 A (120 V CA) / Aprox. 0,5 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 27 ms (120 V CA) / > 120 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	10 V CC ... 16,5 V CC (> 12 V capacitate constantă)
Curent ieșire	5 A (-25°C ... 70°C) / 5,5 A (-25 °C ... 40 °C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	0,5 W / 8,6 W
Randament	> 87 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,3 kg / 72 mm x 90 mm x 61 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
STEP-PS/1AC/12DC/5	2868583	1

STEP POWER, 1~, 15 V CC, 4 A



Date tehnice	
Certificare	Aplicare la: CB / GL
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 95 V CC ... 250 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 0,8 A (120 V CA) / Aprox. 0,5 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 27 ms (120 V CA) / > 120 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	10 V CC ... 16,5 V CC (> 15 V capacitate constantă)
Curent ieșire	4 A (-25°C ... 70°C) / 4,4 A (-25 °C ... 40 °C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	0,5 W / 8,6 W
Randament	> 87 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,3 kg / 72 mm x 90 mm x 61 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
STEP-PS/1AC/15DC/4	2868619	1

STEP POWER, 1~, 48 V CC, 2 A



Date tehnice	
Certificare	Aplicare la: CB / GL
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 95 V CC ... 250 V CC
Curent consumat (sarcină nominală)	Aprox. 1,3 A (120 V CA) / Aprox. 0,8 A (230 V CA)
Tamponare rețea (I _N , tip.)	> 20 ms (120 V CA) / > 120 ms (230 V CA)
Domeniu de reglare a tensiunii de ieșire	30 V CC ... 56 V CC (> 48 V capacitate constantă)
Curent ieșire	2 A (-25°C ... 70°C) / 2,2 A (-25 °C ... 40 °C permanent)
Putere maximă disipată (în gol/sarcină nominală)	0,9 W / 9,6 W
Randament	> 90 % (la 230 V CA și valori nominale)
Semnalizare CC OK	LED
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,4 kg / 90 mm x 90 mm x 61 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
STEP-PS/1AC/48DC/2	2868680	1

Modul tampon, 24 V CC, 20 A

Întreruperile de scurtă durată ale rețelei sunt interconectate prin QUINT BUFFER, un modul tampon care nu necesită nici un fel de întreținere.



Date tehnice	
Certificare	CE, RoHS, REACH, ABS / Ex: CE
Domeniu tensiuni de intrare	22,5 V CC ... 30 V CC
Consum curent (în gol/proces de încărcare/max.)	0,1 A / 0,6 A / 20,6 A
Perioadă tampon	0,2 s (20 A) / 4 s (1 A)
Tensiune de ieșire nominală	24 V CC (depinde de tensiunea de intrare)
Curent ieșire	20 A
Disipare maximă de putere (mod standby/tampon)	2,5 W (pregătit la 27 A) / 9,8 W (mod tampon la 27 A)
Randament	> 95 %
Semnalizare CC OK	LED, ieșire de comutare activă
Masă / Dimensiuni W x H x D	1 kg / 64 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-BUFFER/24DC/20	2866213	1

Unitate de alimentare neîntreruptibilă, 24 V CC, 10 A

Sursa de curent neîntreruptibilă QUINT DC-UPS este adecvată în special pentru căderi de durată mai mare: UPS, cu un modul de baterie de 1,3 Ah reincărcabil, este deosebit de economic ca spațiu.



Date tehnice	
Certificare	CE, RoHS, REACH, ABS / Ex: CE
Domeniu tensiuni de intrare	22,5 V CC ... 30 V CC
Consum curent (în gol/proces de încărcare/max.)	0,1 A / 0,5 A / 10,5 A
Perioadă tampon	1,5 min (10 A) / 20 min (2 A)
Tensiune de ieșire nominală	24 V CC (Funcționare normală: U_{in} - 0,5 V CC, mod tampon: 27,9 la 19,2 V CC)
Curent ieșire	10 A
Disipare maximă de putere (mod standby/tampon)	20 W / 8 W
Randament	> 91 %
Semnalizare alarmă	LED, contact de releu
Semnalizare încărcare baterie	LED, contact de releu
Semnalizare mod baterie	LED, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	1,8 kg / 100 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	0 °C ... 50 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-DC-UPS/24DC/10	2866226	1

Unitate de alimentare neîntreruptibilă, 24 V CC, 20 A

Sursele de curent neîntreruptibile QUINT DC-UPS sunt potrivite în special pentru căderi de durată mai mare: modulele pentru 20 și 40 A au flexibilitate suplimentară. Cu trei baterii de acumulare de 3,4, 7,2 sau 12 Ah, acestea pot fi combinate pentru a forma o soluție individuală.



Date tehnice	
Certificare	CE, RoHS, REACH, ABS / Ex: CE
Domeniu tensiuni de intrare	22,5 V CC ... 30 V CC
Consum curent (în gol/proces de încărcare/max.)	0,1 A / 2 A / 22 A
Perioadă tampon	(depinde de mediul de acumulare, de ex. 45 min / 20 A)
Tensiune de ieșire nominală	24 V CC (Funcționare normală: U_{in} - 0,5 V CC, mod tampon: 27,9 la 19,2 V CC)
Curent ieșire	20 A
Disipare maximă de putere (mod standby/tampon)	15 W / 20 W
Randament	> 95 %
Semnalizare alarmă	LED, contact de releu
Semnalizare încărcare baterie	LED, contact de releu
Semnalizare mod baterie	LED, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,8 kg / 66 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-DC-UPS/24DC/20	2866239	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Sursă de alimentare INTERFACE

Unitate de alimentare neîntreruptibilă, 24 V CC, 40 A

Sursele de curent neîntreruptibile QUINT DC-UPS sunt potrivite în special pentru căderi de durată mai mare: modulele pentru 20 și 40 A au flexibilitate suplimentară. Cu trei baterii de acumulare de 3,4, 7,2 sau 12 Ah, acestea pot fi combinate pentru a forma o soluție individuală.



Date tehnice	
Certificare	CE, TÜV, ABS / Ex: CE
Domeniu tensiuni de intrare	22,5 V CC ... 30 V CC
Consum curent (în gol/proces de încărcare/max.)	0,1 A / 2,5 A / 42,5 A
Perioadă tampon	(depinde de mediul de acumulare, de ex. 10 min / 40 A)
Tensiune de ieșire nominală	24 V CC (Funcționare normală: U _n 0,5 V CC, mod tampon: 27,9 la 19,2 V CC)
Curent ieșire	40 A
Disipare maximă de putere (mod standby/tampon)	20 W / 30 W
Randament	> 98 %
Semnalizare alarmă	LED, contact de releu
Semnalizare încărcare baterie	LED, contact de releu
Semnalizare mod baterie	LED, contact de releu
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,9 kg / 66 mm x 130 mm x 125 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-DC-UPS/24DC/40	2866242	1

Modul baterie, 24 V CC/ 3,4 Ah

În combinație cu QUINT-DC-UPS 20 sau 40 A



Date tehnice	
Certificare	CE, ABS
Tensiune nominală intrare	24 V CC
Capacitate nominală	3,4 Ah
Curent consumat (sarcină nominală)	0,8 A (proces de încărcare)
Tensiune de ieșire nominală	24 V CC
Curent ieșire	Max. 25 A
Masă / Dimensiuni W x H x D	3,5 kg / 112 mm x 145 mm x 123 mm
Temperatura ambiantă (operare)	0 °C ... 40 °C
Durată de serviciu modul baterie	6 ani la 20°C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-BAT/24DC/3.4AH	2866349	1

Modul baterie, 24 V CC/ 7,2 Ah

În combinație cu QUINT-DC-UPS 20 sau 40 A



Date tehnice	
Certificare	CE, ABS
Tensiune nominală intrare	24 V CC
Capacitate nominală	7,2 Ah
Curent consumat (sarcină nominală)	1,8 A (proces de încărcare)
Tensiune de ieșire nominală	24 V CC
Curent ieșire	Max. 50 A
Masă / Dimensiuni W x H x D	6 kg / 164 mm x 156 mm x 123 mm
Temperatura ambiantă (operare)	0 °C ... 40 °C
Durată de serviciu modul baterie	6 ani la 20°C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-BAT/24DC/7.2AH	2866352	1

Modul baterie, 24 V CC/ 12 Ah

În combinație cu QUINT-DC-UPS 20 sau 40 A



Date tehnice	
Certificare	CE, ABS
Tensiune nominală intrare	24 V CC
Capacitate nominală	12 Ah
Curent consumat (sarcină nominală)	3 A (proces de încărcare)
Tensiune de ieșire nominală	24 V CC
Curent ieșire	Max. 50 A
Masă / Dimensiuni W x H x D	9 kg / 231 mm x 156 mm x 123 mm
Temperatura ambiantă (operare)	0 °C ... 40 °C
Durată de serviciu modul baterie	6 ani la 20°C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
QUINT-BAT/24DC/12AH	2866365	1

Unitate de alimentare neîntreruptibilă, 24 V CC, 2 A

Deosebit de compact și ușor de folosit, noul MINI DC-UPS este o combinație de bloc de alimentare și o sursă de curent neîntreruptibilă în carcasă convențională ME. În combinație cu MINI-BAT 0,8 sau 1,3 Ah



Date tehnice	
Certificare	UL® / Aplicare la: UL-EX LIS / CUL-EX LIS
Domeniu tensiuni de intrare	85 V CA ... 264 V CA / 110 V CC ... 350 V CC
Consum curent (în gol/proces de încărcare/max.)	0,6 A
Perioadă tampon	(depinde de mediul de acumulare, de ex. 20 min / 2 A)
Tensiune de ieșire nominală	24 V CC (Funcționare normală: 22,5 la 29,5 V CC, mod tampon: 27,9 la 19,2 V CC)
Curent ieșire	2 A
Disipare maximă de putere (mod standby/tampon)	15,5 W / 2,4 W
Randament	> 82 %
Semnalizare CC OK	LED
Semnalizare alarmă	LED, ieșire de comutare activă
Semnalizare încărcare baterie	LED, ieșire de comutare activă
Semnalizare mod baterie	LED, ieșire de comutare activă
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,45 kg / 67,5 mm x 99 mm x 107 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C pierdere putere)

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MINI-DC-UPS/24DC/2	2866640	1

Modul baterie, 24 V CC/ 0,8 Ah

În combinație cu MINI-DC-UPS 2 A



Date tehnice	
Tensiune nominală intrare	24 V CC
Capacitate nominală	0,8 Ah
Curent consumat (sarcină nominală)	1 A (proces de încărcare)
Tensiune de ieșire nominală	24 V CC
Curent ieșire	Max. 5 A
Masă / Dimensiuni W x H x D	0,9 kg / 67,5 mm x 99 mm x 107 mm
Temperatura ambiantă (operare)	0 °C ... 40 °C
Durată de serviciu modul baterie	4 ani la 20°C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MINI-BAT/24DC/0.8AH	2866666	1

Modul baterie, 24 V CC/ 1,3 Ah

În combinație cu MINI-DC-UPS 2 A



Date tehnice	
Tensiune nominală intrare	24 V CC
Capacitate nominală	1,3 Ah
Curent consumat (sarcină nominală)	1 A (proces de încărcare)
Tensiune de ieșire nominală	24 V CC
Curent ieșire	Max. 15 A
Masă / Dimensiuni W x H x D	1,7 kg / 52 mm x 130 mm x 110 mm
Temperatura ambiantă (operare)	0 °C ... 40 °C
Durată de serviciu modul baterie	6 ani la 20°C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
MINI-BAT/24DC/1.3AH	2866417	1

Puteți selecta sursa dumneavoastră de alimentare neîntreruptibilă.

Curent de sarcină	Timp tampon														Ore			
	Secunde	Minute			2	3	5	6	7	8	9	10	20	30	45	1	2	3
1 A	0,2	0,5	1	4	2	3	5	6	7	8	9	10	20	30	45	1	2	3
2 A																		
3 A																		
5 A																		
7 A																		
10 A																		
15 A																		
20 A																		
25 A																		
30 A																		
35 A																		
40 A																		

1+1 = în acest caz sunt necesare două module de încărcătoare de aceeași capacitate.

- BUFFER/20 A
- MINI DC-UPS/2 A + BATTERY/24DC/0,8AH
- MINI DC-UPS/2 A + BATTERY/24DC/1,3AH
- QUINT DC-UPS/10 A
- QUINT DC-UPS/20 A + BATTERY/24DC/3,4AH
- QUINT DC-UPS/20 A + BATTERY/24DC/7,2AH
- QUINT DC-UPS/20 A + BATTERY/24DC/12AH
- QUINT DC-UPS/40 A + BATTERY/24DC/3,4AH
- QUINT DC-UPS/40 A + BATTERY/24DC/7,2AH
- QUINT DC-UPS/40 A + BATTERY/24DC/12AH



INTERFACE Wireless – Comunicații industriale fără fir

Dacă datele urmează să fie transmise către un dispozitiv aflat în mișcare, rotație sau mobil, soluțiile Industrial Wireless reprezintă răspunsul. Se recomandă și pentru instalări temporare. Ceea ce se folosește deja de câțiva ani în mediul domestic și la birou se poate folosi acum cu succes în mediul industrial. În ceea ce privește comunicarea industrială, tehnologiile fără fir Trusted Wireless, Bluetooth și WLAN (IEEE 802.11) precum și GSM/GPRS și-au dovedit valoarea în domeniul transmisiei fără fir a semnalelor.

Phoenix Contact și-a folosit experiența în interfețe și tehnologia automatizărilor pentru a dezvolta o gamă cuprinzătoare de produse fără fir care să includă soluția potrivită pentru fiecare din aplicațiile dvs. individuale.

Wireless IO – Transmisia semnalelor I/O

Cu Wireless IO, semnalele analogice și digitale se transmit fără a folosi nici măcar un cablu. Sunt disponibile următoarele sisteme, în funcție de aplicație:

- **RAD-Line IO** pentru modularitate maximă de-a lungul transmisiei unidirecționale și bidirecționale a semnalelor pe distanțe mari via Trusted Wireless
- **Wireless-MUX** pentru transportul rapid al semnalelor ciclice de comandă pe distanțe scurte
- **Fieldline Modular Bluetooth** pentru extensii de fieldbus fără fir cu până la trei module I/O distribuite pe teren
- **Factory Line Bluetooth Modbus IO AP** pentru integrarea a până la șapte module Bluetooth IO în rețelele Modbus

Wireless Serial – Transmisie serială de date

Pentru transmisia fără fir a semnalelor de la interfața serială, vă oferim următoarele game de produse:

- **PSI-Line Serial** pentru transmiterea interfețelor seriale RS-232, RS-422 și RS-485 pe baza a Trusted Wireless cu până la 254 dispozitive de rețelistică
- **PSI-Line Serial** pentru transmiterea interfețelor seriale RS-232, RS-422 și RS-485 pe baza a Bluetooth către module de comunicare flexibile
- **PSI Modem Line** pentru monitorizarea globală a mașinilor și sistemelor bazate pe rețele GSM și conexiuni GPRS

Wireless Ethernet – Transmisie fără fir în rețele Ethernet

Pentru a integra dispozitivele în rețeaua Ethernet sau a crea mai multă libertate de mișcare, se folosesc următoarele linii de produse:

- **Factory Line Bluetooth** pentru a construi multe sisteme mici fără fir în paralel, cu o rată de date scăzută
- **Factory Line WLAN** pentru conectarea mai multor dispozitive într-o rețea mare cu o rată de date mai înaltă

Accesorii fără fir pentru interior și exterior

Este de la sine înțeles că furnizăm și accesorii precum antene, cabluri și adaptoare împreună cu gama noastră de produse Wireless de care aveți nevoie pentru interior și exterior.

Puteți găsi mai multe informații despre produsele prezentate și lumea soluțiilor Phoenix Contact la www.phoenixcontact.com.



Monitorizare INTERFACE

Operarea fără deranjamente și economică se poate realiza numai prin monitorizarea continuă a parametrilor semnificativi de rețea și sistem. Releele de monitorizare electronică din seria EMD sunt disponibile pentru cea mai largă varietate de sarcini de monitorizare, pentru a evita consecințele erorilor sau a le menține în cadrul limitelor.

Familia de produse se suplimentează cu releele de timp ale seriei ETD pentru comanda secvențelor de timp în producție și ingineria proceselor.

Relee monitorizare electronică EMD

Modulele de monitorizare ale seriei EMD oferă o soluție economică pentru sarcini de monitorizare, precum cele ale parametrilor de curent, tensiune, fază, temperatura bobinei, sarcina motorului și nivelul de lichid.

Relee electronice de timp ETD

Dispozitivele multifuncționale cu domenii diferite de timp și dispozitivele cu funcții speciale (stea-triunghi) sunt disponibile pentru releele de timp ale seriei ETD.

Blocuri funcționale

În sistemele de comandă electrice și electronice, diodele îndeplinesc diferite sarcini, precum decuplarea electrică a mesajelor sistemelor de semnalizare defecte sau distrugerea fără fir pentru blocarea supratensiunilor sau sarcinilor inductive (supape electromagnetice, rele de tensiune CC).

Monitorizare curent monofazic

Releu electronic de monitorizare, pentru curent continuu și alternativ în rețele monofazate cu valori de prag ajustabile, histerezis și întârziere răspuns. Funcție selectabilă prin comutator rotativ (EMD-FL-...).



EMD-FL-C-10



EMD-SL-C-OC-10

Date tehnice uzuale	
Certificare	CE
Domenii de intrare	0 mA ... 100 mA CA/CC (Borne de conexiune: I1 și GND) 0 A ... 1 A CA/CC (Borne de conexiune: I2 și GND) 0 A ... 10 A CA/CC (Borne de conexiune: I3 și GND)
Gamă de reglare Min. (de la semnalul de intrare)	5 % ... 95 % (De la I_N)
Gamă de reglare Max. (de la semnalul de intrare)	10 % ... 100 % (De la I_N)
Precizie de bază	± 5 % (din valoarea finală a scalei)
Precizie de reglare	≤ 5 % (din valoarea finală a scalei)
Timp recuperare	500 ms
Supratensiune nominală	4 kV (izolație de bază)
Grad de protecție	IP40 (carcasă) / IP20 (cleme de conexiune)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Dimensiuni L / I / A	22,5 / 113 mm / 90

Funcții	Gamă de reglare pentru întârziere răspuns	Tip contact	Tensiune alimentare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Supracurent, curent slab, fereastră	0,1 s ... 10 s	2 contacte PDT basculante	24 V CA ... 240 V CA -15 % ... +10 % 24 V CC ... 240 V CC -20 % ... +25 %	EMD-FL-C-10	2866022	1
Supracurent	0,2 s ... 10 s	1 PDT flotant	24 V CA ... 230 V CA (vedeți Module de alimentare) 24 V CC (vedeți Module de alimentare)	EMD-SL-C-OC-10	2866019	1
Curent slab	0,2 s ... 10 s	1 PDT flotant	24 V CA ... 230 V CA (vedeți Module de alimentare) 24 V CC (vedeți Module de alimentare)	EMD-SL-C-UC-10	2867937	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 20 ... 30 V CC	EMD-SL-PS-24DC	2885359	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 20,2 ... 26,4 V CA	EMD-SL-PS-24AC	2866103	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 88 ... 121 V CA	EMD-SL-PS-110AC	2866116	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 108 ... 132 V CA	EMD-SL-PS-120AC	2885731	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 195 ... 264 V CA	EMD-SL-PS-230AC	2866129	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Monitorizare INTERFACE

Monitorizare tensiune monofazică

Relevu electronic de monitorizare, pentru tensiuni continue și alternative înălțuite în rețele monofazate cu valori de prag ajustabile, histerezis și întârziere răspuns. Funcție selectabilă prin comutator rotativ (EMD-FL-...).



EMD-FL-V-300



EMD-SL-V-UV-300

Date tehnice uzuale	
Certificare	CE
Domenii de intrare	0 V ... 30 V CC/CD (cleme de conexiune: U1 și GND) 0 V ... 60 V CC/CD (cleme de conexiune: U2 și GND) 0 V ... 300 V CC/CD (cleme de conexiune: U3 și GND)
Gamă de reglare Min. (de la semnalul de intrare)	5 % ... 95 % (De la U_N)
Gamă de reglare Max. (de la semnalul de intrare)	10 % ... 100 % (De la U_N)
Precizie de bază	± 5 % (din valoarea finală a scalei)
Precizie de reglare	≤ 5 % (din valoarea finală a scalei)
Timp recuperare	500 ms
Supratensiune nominală	4 kV (izolație de bază)
Grad de protecție	IP40 (carcasă) / IP20 (cleme de conexiune)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Dimensiuni L / I / A	22,5 / 113 mm / 90

Funcții	Gamă de reglare pentru întârziere răspuns	Tip contact	Tensiune alimentare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Tensiune redusă, supratensiune, fereastră	0,1 s ... 10 s	2 contacte PDT basculante	24 V CA ... 240 V CA -15 % ... +10 % 24 V CC ... 240 V CC -20 % ... +25 %	EMD-FL-V-300	2866048	1
Tensiune redusă	0,2 s ... 10 s	1 PDT flotant	24 V CA ... 230 V CA (vedeți Module de alimentare) 24 V CC (vedeți Module de alimentare)	EMD-SL-V-UV-300	2866035	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 20 ... 30 V CC	EMD-SL-PS-24DC	2885359	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 20,2 ... 26,4 V CA	EMD-SL-PS-24AC	2866103	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 88 ... 121 V CA	EMD-SL-PS-110AC	2866116	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 108 ... 132 V CA	EMD-SL-PS-120AC	2885731	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 195 ... 264 V CA	EMD-SL-PS-230AC	2866129	1

Monitorizare tensiune trifazată, cu gamă largă de alimentare

Relevu electronic de monitorizare, pentru tensiuni alternative înălțuite în rețele trifazate cu valori de prag ajustabile, histerezis și întârziere răspuns.



Date tehnice uzuale	
Certificare	CE
Funcții	Tensiune redusă, fereastră, asimetrie, succesiune faze, cădere de faze
Gamă de reglare Min. (de la semnalul de intrare)	-30 % ... 20 % (De la U_N)
Gamă de reglare Max. (de la semnalul de intrare)	-20 % ... 30 % (De la U_N)
Gamă de reglare pentru întârziere răspuns	0,1 s ... 10 s
Precizie de bază	± 5 % (din valoarea finală a scalei)
Precizie de reglare	≤ 5 % (din valoarea finală a scalei)
Tip contact	2 contacte PDT basculante
Tensiune alimentare	24 V CA ... 240 V CA -15 % ... +10 % 24 V CC ... 240 V CC -20 % ... +25 %
Timp recuperare	500 ms
Supratensiune nominală	4 kV (izolație de bază)
Grad de protecție	IP40 (carcasă) / IP20 (cleme de conexiune)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Dimensiuni L / I / A	22,5 / 113 mm / 90

Domenii de intrare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
(3 N - 400/230 V)	EMD-FL-3V-400	2866064	1
(3 N - 230/132 V)	EMD-FL-3V-230	2885773	1

Monitorizare tensiune trifazată, alimentare prin modul de alimentare

Releu electronic de monitorizare, pentru tensiuni alternative înlănțuite în rețele trifazate cu valori de prag setabile, histerezis și întârziere răspuns. Vă rugăm comandați și un modul de alimentare.



EMD-FL-3V-690



EMD-SL-PS45-110AC

Date tehnice uzuale	
Certificare	CE
Funcții	Tensiune redusă, fereastră, asimetrie, succesiune faze, cădere de faze
Gamă de reglare Min. (de la semnalul de intrare)	-30 % ... 20 % (De la U_N)
Gamă de reglare Max. (de la semnalul de intrare)	-20 % ... 30 % (De la U_N)
Gamă de reglare pentru întârziere răspuns	0,1 s ... 10 s
Precizie de bază	± 5 % (din valoarea finală a scalei)
Precizie de reglare	≤ 5 % (din valoarea finală a scalei)
Tip contact	2 contacte PDT basculante
Tensiune alimentare	110 V CA ... 500 V CA (vedeți Module de alimentare)
Timp recuperare	500 ms
Supratensiune nominală	6 kV (izolație de bază)
Grad de protecție	IP40 (carcasă) / IP20 (cleme de conexiune)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Dimensiuni L / I / A	45 / 113 mm / 90

Domenii de intrare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3 - 690 V	EMD-FL-3V-690	2885249	1
3 - 500 V	EMD-FL-3V-500	2867979	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 88 ... 121 V CA	EMD-SL-PS45-110AC	2885281	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 108 ... 132 V CA	EMD-SL-PS45-120AC	2885744	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 195 ... 264 V CA	EMD-SL-PS45-230AC	2885294	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 323 ... 456 V CA	EMD-SL-PS45-400AC	2885304	1

Monitorizare tensiune trifazată, alimentare prin modul de alimentare

Releu electronic de monitorizare, pentru tensiuni alternative înlănțuite în rețele trifazate cu valori de prag setabile, histerezis și întârziere răspuns. Vă rugăm comandați și un modul de alimentare.



EMD-SL-3V-400



EMD-SL-PS-24DC

Date tehnice uzuale	
Certificare	CE
Funcții	Fereastră
Gamă de reglare Min. (de la semnalul de intrare)	-30 % ... 20 % (De la U_N)
Gamă de reglare Max. (de la semnalul de intrare)	-20 % ... 30 % (De la U_N)
Gamă de reglare pentru întârziere răspuns	0,2 s ... 10 s
Precizie de bază	± 5 % (din valoarea finală a scalei)
Precizie de reglare	≤ 5 % (din valoarea finală a scalei)
Tip contact	1 PDT flotant
Tensiune alimentare	24 V CA ... 230 V CA (vedeți Module de alimentare) 24 V CC (vedeți Module de alimentare)
Timp recuperare	500 ms
Supratensiune nominală	4 kV (izolație de bază)
Grad de protecție	IP40 (carcasă) / IP20 (cleme de conexiune)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Dimensiuni L / I / A	22,5 / 113 mm / 90

Domenii de intrare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
3 - 400 V	EMD-SL-3V-400	2866051	1
(3 N - 400/230 V)	EMD-SL-3V-400-N	2885278	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 20 ... 30 V CC	EMD-SL-PS-24DC	2885359	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 20,2 ... 26,4 V CA	EMD-SL-PS-24AC	2866103	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 88 ... 121 V CA	EMD-SL-PS-110AC	2866116	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 108 ... 132 V CA	EMD-SL-PS-120AC	2885731	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 195 ... 264 V CA	EMD-SL-PS-230AC	2866129	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Monitorizare INTERFACE

Monitorizare sarcină, cu gamă largă de alimentare

Releu electronic de monitorizare a factorului de putere în rețele monofazate și trifazate din domeniul situat între pragurile MIN și MAX cu valori de prag ajustabile și întârziere răspuns reglabilă



Date tehnice	
Certificare	CE
Funcții	Subsarcină, suprasarcină, fereastră
Domenii de intrare	0,5 A ... 10 A (Cleme de conexiune: L1 și L1k) 1 (N) - 40 V CA ... 415 V CA 3 (N) - 40 V CA ... 415 V CA (3 N - 415/240 V)
Gamă de reglare pentru întârziere răspuns	0,1 s ... 40 s
Precizie de bază	± 5 % (La cos φ = 0,8)
Precizie de reglare	≤ 5 % (La cos φ = 0,8)
Tip contact	2 contacte PDT basculante
Tensiune alimentare	24 V CA ... 240 V CA -15 % ... +10 % 24 V CC ... 240 V CC -20 % ... +25 %
Timp recuperare	500 ms
Supratensiune nominală	4 kV (izolație de bază)
Grad de protecție	IP40 (carcasă) / IP20 (cleme de conexiune)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Dimensiuni L / I / A	22,5 / 113 mm / 90

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
EMD-FL-PF-400	2885809	1

Monitorizare fază

Releu de monitorizare electronic pentru secvențe de faze, căderi de fază și monitorizarea asimetriei



Date tehnice	
Certificare	CE
Funcții	Succesiunea fazelor, căderea fazelor, asimetrie
Domenii de intrare	400 V (3 N - 400/230 V)
Gamă de reglare pentru întârziere răspuns	≤ 350 ms (setare fixă)
Tip contact	2 contacte PDT basculante
Tensiune alimentare	(De la tensiunea măsurată)
Timp recuperare	< 100 ms
Supratensiune nominală	4 kV (izolație de bază)
Grad de protecție	IP40 (carcasă) / IP20 (cleme de conexiune)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Dimensiuni L / I / A	22,5 / 113 mm / 90

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
EMD-SL-PH-400	2866077	1

Monitorizare cu termistor, sursă de alimentare prin modulul de alimentare

Releu de monitorizare electronic, monitorizare temperatură a bobinajului motorului (maximum 6 PTC) cu memorie de erori pentru senzorii de temperatură în conformitate cu DIN 44081, funcție de testare cu buton testare/resetare integrat. Vă rugăm comandați și un modul de alimentare.



EMD-SL-PTC

EMD-SL-PS-24DC

Date tehnice	
Certificare	CE
Funcții	Monitorizare temperatură bobinaj
Valoare de răspuns	≥ 3,6 kΩ (Releu cade în repaus)
Valoare de eliberare	≤ 1,8 kΩ (Releu se activează)
Precizie de bază	± 10 % (din valoarea finală a scalei)
Tip contact	2 contacte PDT basculante
Tensiune alimentare	24 V CA ... 230 V CA (vedeți Module de alimentare) 24 V CC (vedeți Module de alimentare)
Timp recuperare	500 ms
Supratensiune nominală	4 kV (izolație de bază)
Grad de protecție	IP40 (carcasă) / IP20 (cleme de conexiune)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Dimensiuni L / I / A	22,5 / 113 mm / 90

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
EMD-SL-PTC	2866093	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 20 ... 30 V CC	EMD-SL-PS-24DC	2885359	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 20,2 ... 26,4 V CA	EMD-SL-PS-24AC	2866103	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 88 ... 121 V CA	EMD-SL-PS-110AC	2866116	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 108 ... 132 V CA	EMD-SL-PS-120AC	2885731	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 195 ... 264 V CA	EMD-SL-PS-230AC	2866129	1

Monitorizare nivel, sursă de tensiune 230 V

Releu de monitorizare electronic pentru monitorizarea nivelului fluidelor conducătoare electric, folosind sonde conductive (nu sunt incluse în completul de furnitură). Sensibilitatea poate fi setată între 0,25 ... și 100 kΩ.



Date tehnice	
Certificare	CE
Funcții	Pompare ascendentă (monitorizare minimă), pompare descendentă (monitorizare maximă)
Intrare de măsurare	Probă conductivă, tip: SK1, SK2, SK3
Tensiune maximă de probă	16 V CA
Curent maxim de probă	7 mA
Lungime cablu de probă	< 1000 m Valoare setată < 50% (Capacitate 100 nF/km) < 100 m Valoare setată 100% (Capacitate 100 nF/km)
Tip contact	2 contacte PDT basculante
Tensiune alimentare	230 V CA -15 % ... +15% CA
Timp recuperare	500 ms
Supratensiune nominală	4 kV (izolație de bază)
Grad de protecție	IP40 (carcasă) / IP20 (cleme de conexiune)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Dimensiuni L / Ī / A	22,5 / 113 mm / 90
Tip	
EMD-SL-LL-230	
Nr. articol	2885906
Buc. / Pac.	1

Releu electronic de temporizare

Releu multifuncțional de temporizare cu doi timpi setabili



Date tehnice	
Certificare	CE
Funcții	Ip: Inițiere mod comutat începând cu pauza Ii: Inițiere mod comutat începând cu impulsul ER: Cu întârziere conectare și eliberare cu contact de comandă EWu: Cu întârziere conectare și contact de cuplare la trecere, comandat de tensiune EWs: Cu întârziere conectare și contact de cuplare la trecere, cu contact de comandă WsWa: Întârziere conectare și contact de întrerupere la trecere, cu contact de comandă Wt: Evaluare succesiune impulsuri (întârziere de eliberare redeclanșabilă)
Game de timp	50 ms ... 10 h (10 game de sfârșit perioadă)
Precizie de bază	± 1 % (Cu potențiometru comandat la distanță de 1 MΩ, de la valoarea finală a scalei)
Precizie de reglare	≤ 5 % (Cu potențiometru comandat la distanță de 1 MΩ, de la valoarea finală a scalei)
Tip contact	2 contacte PDT basculante
Tensiune alimentare	24 V CC ... 240 V CC -20 % ... +25 % 24 V CA ... 240 V CA -15 % ... +10 %
Timp recuperare	500 ms
Supratensiune nominală	4 kV (izolație de bază)
Grad de protecție	IP40 (carcasă) / IP20 (cleme de conexiune)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Dimensiuni L / Ī / A	22,5 / 113 mm / 90
Tip	
ETD-FL-2T-DTI	
Nr. articol	2866187
Buc. / Pac.	1

Releu electronic de temporizare

Releu multifuncțional de temporizare cu un timp setabil



Date tehnice	
Certificare	CE
Funcții	E: Cu întârziere conectare R: Cu întârziere de eliberare și contact de comandă Es: Cu întârziere conectare și contact de comandă Wu: Cu contact de conectare la trecere, comandat de tensiune Ws: Cu contact de conectare la trecere și contact de comandă Wa: Cu contact de întrerupere la trecere și contact de comandă Bi: Începere intermitentă cu impuls Bp: Începere intermitentă cu pauză
Game de timp	50 ms ... 100 h (7 game de sfârșit perioadă)
Precizie de bază	± 1 % (din valoarea finală a scalei)
Precizie de reglare	≤ 5 % (din valoarea finală a scalei)
Tip contact	2 contacte PDT basculante
Tensiune alimentare	24 V CC ... 240 V CC -20 % ... +25 % 24 V CA ... 240 V CA -15 % ... +10 %
Timp recuperare	500 ms
Supratensiune nominală	4 kV (izolație de bază)
Grad de protecție	IP40 (carcasă) / IP20 (cleme de conexiune)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Dimensiuni L / Ī / A	22,5 / 113 mm / 90
Tip	
ETD-SL-1T-DTF	
Nr. articol	2866161
Buc. / Pac.	1

Convertoare de semnal, dispozitive de comutare, blocuri de alimentare – INTERFACE

Monitorizare INTERFACE

Releu electronic de temporizare

Releu multifuncțional de temporizare cu impuls setabil și timpi de pauză



Date tehnice	
Certificare	Ⓢ-
Funcții	Ip: Inițiere mod comutat începând cu pauza Ii: Inițiere mod comutat începând cu impulsul
Game de timp	50 ms ... 100 h (7 game de sfârșit perioadă)
Precizie de bază	± 1 % (din valoarea finală a scalei)
Precizie de reglare	≤ 5 % (din valoarea finală a scalei)
Tip contact	2 contacte PDT basculante
Tensiune alimentare	24 V CC ... 240 V CC -20 % ... +25 % 24 V CA ... 240 V CA -15 % ... +10 %
Timp recuperare	500 ms
Supratensiune nominală	4 kV (izolație de bază)
Grad de protecție	IP40 (carcasă) / IP20 (cleme de conexiune)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Dimensiuni L / I / A	22,5 / 113 mm / 90

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ETD-SL-2T-I	2866174	1

Releu de timp, alimentare prin modul de alimentare

Releu de temporizare stea/triunghi. Vă rugăm comandați odată cu acesta și modulul de putere!



ETD-SL-1T-S

EMD-SL-PS-24DC

Date tehnice	
Certificare	Ⓢ-
Funcții	S: Pornire stea/triunghi
Game de timp	500 ms ... 3 min (4 game de sfârșit perioadă)
Precizie de bază	± 1 % (din valoarea finală a scalei)
Precizie de reglare	≤ 5 % (din valoarea finală a scalei)
Tip contact	2 contacte PDT basculante
Tensiune alimentare	24 V CC (vedeți Module de alimentare) 24 V CA ... 230 V CA (vedeți Module de alimentare)
Timp recuperare	500 ms
Supratensiune nominală	4 kV (izolație de bază)
Grad de protecție	IP40 (carcasă) / IP20 (cleme de conexiune)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Dimensiuni L / I / A	22,5 / 113 mm / 90

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
ETD-SL-1T-S	2867924	1

Accesorii

Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 20 ... 30 V CC	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 20,2 ... 26,4 V CA	EMD-SL-PS-24DC	2885359	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 88 ... 121 V CA	EMD-SL-PS-24AC	2866103	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 108 ... 132 V CA	EMD-SL-PS-110AC	2866116	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 108 ... 132 V CA	EMD-SL-PS-120AC	2885731	1
Modul de alimentare, conectabil cu fișă, tensiune de alimentare 195 ... 264 V CA	EMD-SL-PS-230AC	2866129	1

Blocuri funcționale - module de diode

Modul cu diode, cu diode cablate individual, cu anod comun sau cu catod comun



EMG 22-DIO 4E

EMG 90-DIO 17E

Date tehnice uzuale	
Tip diodă	1 N 4007
Tensiune maximă de funcționare U_{max}	250 V CA
Tensiune inversă de vârf per diodă	1300 V
Curent invers pe diodă	5 μA
Tensiune pe diodă în stare conductivă	Aprox. 0,8 V
Curent pe diodă în stare conductivă cu sarcină unică	0,7 A
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 50 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub

Certificare	Descriere	Curent pe diodă în stare conductivă cu sarcină în paralel	Dimensiuni L / I / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Ⓢ	4 diode, conectate individual	0,5 A	22,5 / 55 mm / 75	EMG 22-DIO 4E	2950048	10
Ⓢ	7 diode, catod comun	0,5 A	22,5 / 55 mm / 75	EMG 22-DIO 7P	2950064	10
Ⓢ	7 diode, anod comun	0,5 A	22,5 / 55 mm / 75	EMG 22-DIO 7M	2950077	10
Ⓢ	8 diode, cablate individual	0,5 A	45 / 55 mm / 75	EMG 45-DIO 8E	2950103	5
Ⓢ	14 diode, catodi comuni	0,2 A	45 / 55 mm / 75	EMG 45-DIO14P	2950116	5
Ⓢ	14 diode, anod comun	0,2 A	45 / 55 mm / 75	EMG 45-DIO14M	2950129	5
Ⓢ	17 diode, conectate individual	0,5 A	90 / 55 mm / 75	EMG 90-DIO 17E	2954895	5
Ⓢ	32 diode, catodi comuni	0,2 A	90 / 55 mm / 75	EMG 90-DIO 32P	2954918	5
Ⓢ	32 diode, anodi comuni	0,2 A	90 / 55 mm / 75	EMG 90-DIO 32M	2954934	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Marker echipament	EMG-GKS 12	2947035	50

Blocuri funcționale - module de diode

Modul cu diode, cu diode cablate individual, cu anod comun sau cu catod comun



EMG 22-DIO 4E-1N5408

EMG 45-DIO 8E-1N5408

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Tip diodă	1 N 5408
Tensiune maximă de funcționare U_{max}	250 V CA
Tensiune inversă de vârf per diodă	1000 V
Curent invers pe diodă	10 μ A
Tensiune pe diodă în stare conductivă	Aprox. 0,8 V
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 50 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub

Descriere	Curent pe diodă în stare conductivă cu sarcină unică	Curent pe diodă în stare conductivă cu sarcină în paralel	Dimensiuni L / l / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
4 diode, conectate individual	1,5 A	1 A	22,5 / 55 mm / 75	EMG 22-DIO 4E-1N5408	2952790	10
4 diode, catod comun	1,5 A	1 A	22,5 / 55 mm / 75	EMG 22-DIO 4P-1N5408	2952198	10
4 diode, anod comun	1,5 A	1 A	22,5 / 55 mm / 75	EMG 22-DIO 4M-1N5408	2952211	10
8 diode, cablate individual	1,5 A	1 A	45 / 55 mm / 75	EMG 45-DIO 8E-1N5408	2949389	5
8 diode, catod comun	2,5 A	0,3 A	45 / 55 mm / 75	EMG 45-DIO 8P-1N5408	2954879	5
8 diode, anod comun	2,5 A	0,3 A	45 / 55 mm / 75	EMG 45-DIO 8M-1N5408	2954882	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Marker echipament	EMG-GKS 12	2947035	50

Blocuri funcționale - module de afișaj



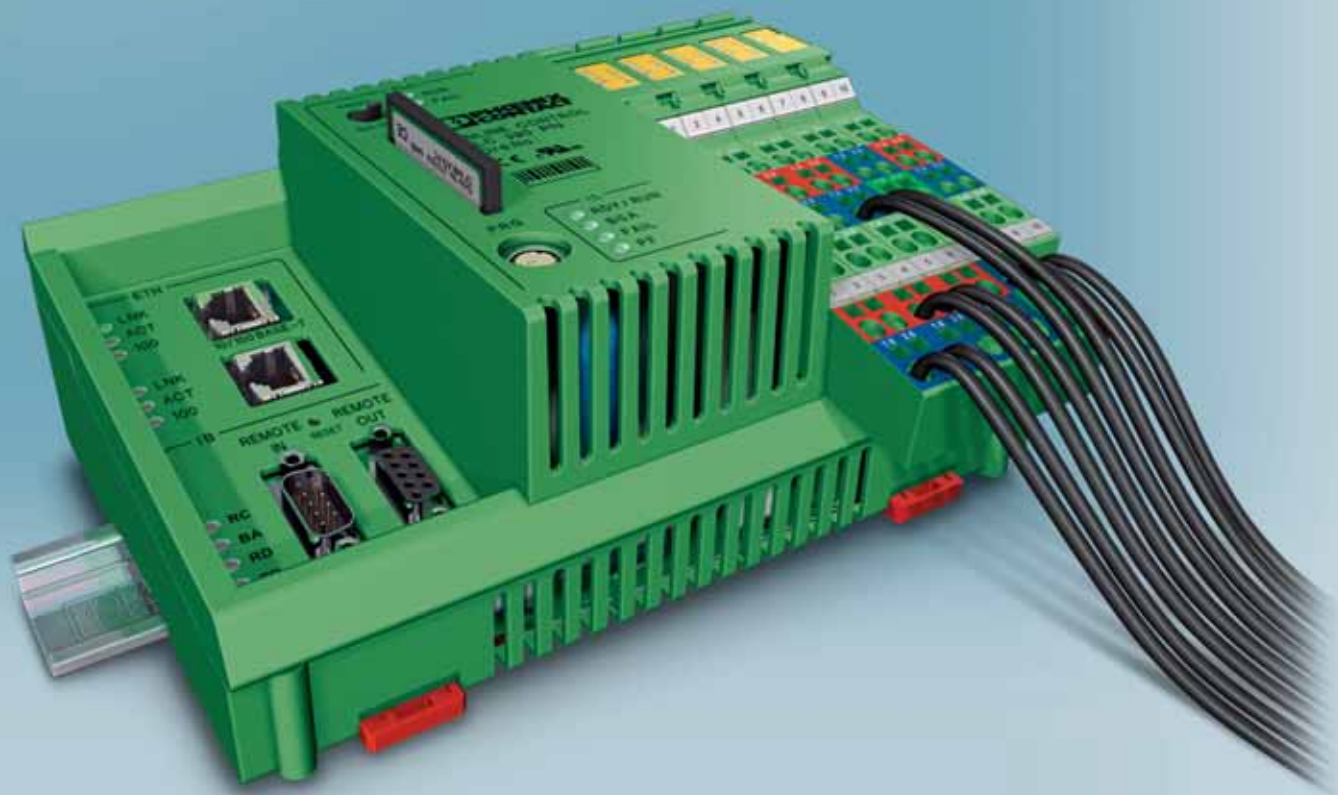
EMG 22-LED 7S/24

EMG 45-LED 14S/24

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 45 °C
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub

Tensiune intrare	Elemente de afișaj	Curent necesar per indicator luminos	Dimensiuni L / l / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
24 V CC	7 LED-uri	Aprox. 3 mA	22,5 / 47,5 mm / 75	EMG 22-LED 7S/24	2952305	10
48 V CC ... 60 V CC	7 LED-uri	Aprox. 3 mA	22,5 / 47,5 mm / 75	EMG 22-LED 7S/60	2952318	10
110 V CA ... 230 V CA	7 lămpi cu incandescență	Aprox. 1 mA	22,5 / 47,5 mm / 75	EMG 22-LA 7S/230	2949677	10
24 V CC	14 LED-uri	Aprox. 3 mA	45 / 47,5 mm / 75	EMG 45-LED 14S/24	2952334	5
48 V CC ... 60 V CC	14 LED-uri	Aprox. 3 mA	45 / 47,5 mm / 75	EMG 45-LED 14S/60	2952347	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Marker echipament	EMG-GKS 12	2947035	50



Componente și sisteme | AUTOMATION

AUTOMATION – Deschis pentru standardele internaționale

Ca o companie cu operații globale, Phoenix Contact cunoaște totul despre cerințele piețelor și industriilor internaționale.

AUTOMATION livrează soluții pentru sistemele fieldbus standardizate internațional INTERBUS, PROFIBUS, CANopen și DeviceNet™, precum și pentru standardele de protocoale industriale Ethernet PROFINET IO, Modbus/TCP și EtherNet/IP.

Componentele AUTOMATION oferite de Phoenix Contact permit o integrare verticală neîntreruptă de la nivelul de teren prin nivelul de comandă și la sistemele MES, cu îndeplinirea cerințelor preliminare pentru o soluție de automatizare uniformă și deschisă.

AUTOMATION – Calitate fabricată de PHOENIX CONTACT

Calitatea și fiabilitatea unei soluții de automatizare depind în mare măsură de calitatea dispozitivelor individuale. De aceea toate componentele sistemului AUTOMATION sunt supuse unui sistem strict de asigurare a calității Phoenix Contact.

Experiența noastră de mulți ani și competența excelentă se reflectă în elaborarea metodelor de conexiune, a carcaselor și în dezvoltarea modulelor electronice, la fel ca și experiența noastră în aplicarea tehnologiilor rețelelor industriale.

Service-ul și asistența globală creează încredere.. Datorită proporțiilor și structurii sale, Phoenix Contact este capabil să răspundă flexibil și rapid noilor solicitări.

Privire generală asupra gamei de produse

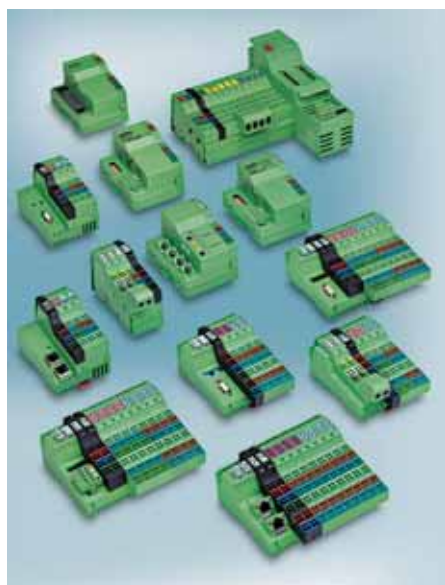
Automatizare cu PHOENIX CONTACT	568
Sisteme I/O în dulapul de comandă IP20	
Inline Modular	570
Inline Block IO	586
Sisteme I/O pe teren, IP65/67	
Fieldline Stand-Alone	590
Fieldline Modular	593
Cablu Fieldline	597
Fieldline Extension cu interfață AS	603
Soluții industriale Ethernet – Factory Line	
Switch-uri și hub-uri	606
Accesorii	610
Elemente de securitate	612
Comunicații fără fir – Industrial Wireless	
Wireless IO	613
Wireless LAN	614
Bluetooth	615
Accesorii	616
Software de automatizare	
PC WORX EXPRESS	618
Tehnologie de comandă	
Controler Inline	619

Componente și sisteme – AUTOMATION

Automatizare cu PHOENIX CONTACT

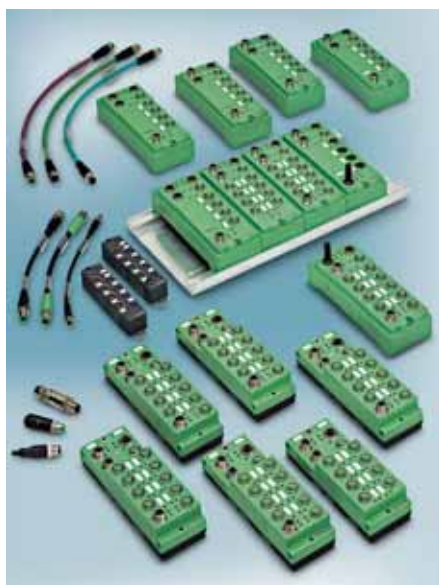
Componente Inline – I/O pentru dulapul de comandă

Prin conectarea la sistemele fieldbus standard uzuale și rețelele industriale Ethernet, funcțiile de automatizare solicitate pot fi utilizate în vederea generării de soluții complete pentru o gamă largă de aplicații printr-o structură modulară.



Componente Inline – I/O pentru instalare pe teren

Prin asamblarea ușoară a modulelor pe teren, senzorii și actuatorii pot fi conectați direct pe șantier cu ajutorul metodelor de conectare M12 și M8. Aceasta permite minimizarea lungimii cablajelor, reducerea timpilor de service prin folosirea metodelor integrate de diagnostic, precum și economii la costurile instalării.



Factory Line – Produsele industriale Ethernet

Gama cuprinzătoare de produse industriale Ethernet asigură soluții pentru toate nivelele de configurare ale unui sistem de automatizare bazat pe Ethernet. Dispozitivele pot fi integrate în rețea în mod fiabil, chiar și în condiții ambientale dificile, prin alegerea metodelor adecvate de instalare și conectare.



Industrial Wireless – Comunicații fără fir

Sistemele moderne de transmisii wireless pentru Bluetooth și WLAN simplifică instalarea și reduc timpul de întreținere și indisponibilitate. Produsele wireless au fost concepute special pentru utilizare în medii industriale severe și oferă un grad înalt de fiabilitate și integritate a datelor, fiind în același timp ușor de manipulat.



Tehnologie de comandă

Phoenix Contact implementează cu ușurință fiecare sarcină de comandă, în mod economic și fiabil – indiferentă dacă este vorba de comanda unei mașini mici sau a unui sistem amplu, central sau descentralizat. Selecția dintre sistemele de comandă montabile pe șine DIN și soluțiile bazate pe PC- în diferite clase de performanță.



Software de automatizare

PC WORX este aplicația software pentru toate sistemele de comandă Phoenix Contact – Programare neîntreruptă și comunicare deschisă. Mai mult, sunt disponibile instrumente software perfect adaptate reciproc pentru a sprijini procesul încă din etapa de proiectare, până la punerea în funcțiune a sistemului.

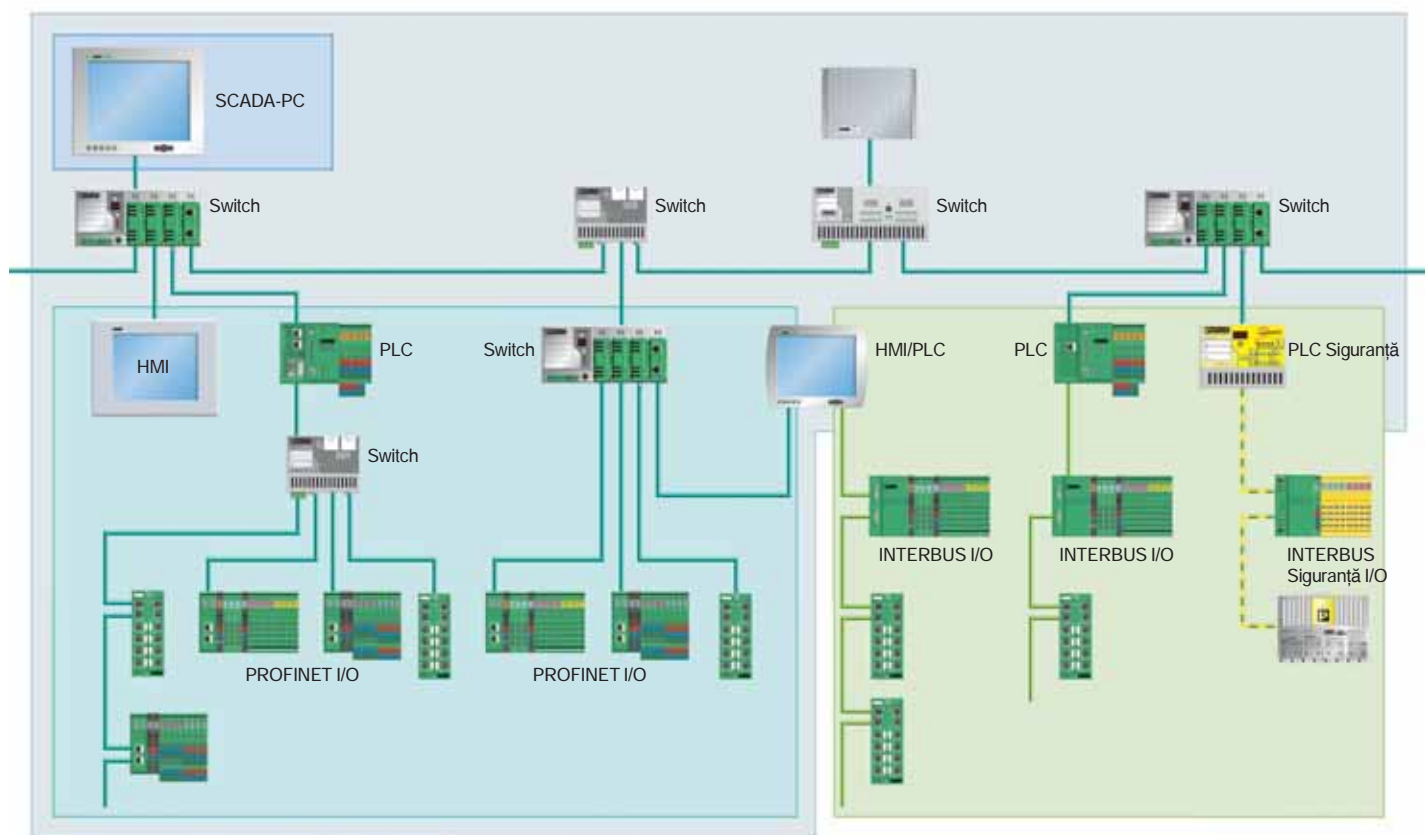


Productivitate mărită prin automatizarea sprijinită pe IT-

Productivitatea mașinilor și sistemelor poate fi mărită prin punerea cu promptitudine la dispoziție a informației relevante tuturor în Companie. În acest scop am integrat standardele IT internaționale și protocoalele fiabile de automatizare în sistemele noastre de comandă, în cadrul conceptului automatizării sprijinite pe IT.

Capabilitățile de comunicare și integrare a componentelor de automatizare într-un sistem sunt în continuă creștere, devenind factori cheie de valorificare a potențialului de reducere a costurilor. Produsele hardware și software trebuie să satisfacă în viitor aceste cerințe.

Phoenix Contact asigură ambele – un spectru larg de produse și soluții pentru cerințe și aplicații industriale, precum și instrumentele software necesare pentru programare, vizualizare și setarea parametrilor.



Sistemul INTERBUS ne asistă în schimbul de date de la dispozitivul I/O la nivelul de teren. Impresionează prin transmiterea rapidă, deterministică și economică a datelor, manipularea ușoară și diagnoza cuprinzătoare. Cu sistemul de siguranță INTERBUS, pot fi realizate acum și aplicații de securitate.

Dacă este necesar schimbul de date în timp real, acesta se poate realiza prin PROFINET IO. Datele de proces în timp real pot fi schimbate între sistemul de comandă și dispozitivul de teren prin folosirea protocolului Ethernet.

Sistemele de comandă și PC-urile, conectate printr-o infrastructură activă (convertoare media, hub-uri, switch-uri), pot comunica în permanență prin Ethernet TCP/IP. Aici, serverele web pentru vizualizarea prin browser și serverele FTP pentru schimbul de date reprezintă numai două din numeroasele domenii de aplicare.



Inline Modular

Sistemul Inline I/O înalt modularizat oferă utilizatorului cel mai mare beneficiu posibil prin adaptabilitatea optimă la orice sarcină de automatizare. Fie pentru o granularitate ridicată a intrărilor sau ieșirilor digitale, fie pentru o fiabilitate ridicată a senzorilor și actuatorilor analogici. Terminalele funcționale, întrerupătoarele de comandă de motor și produsele de securitate completează gama. Livrarea se face împreună cu toate accesoriile (conector și câmp de etichetare)

Cuplur de bus INTERBUS

Cuploarele de bus INTERBUS conectează terminalele unei stații Inline cu rețeaua INTERBUS.

Pot fi selectate diferite cuploare de bus pentru conexiunile de cupru la linia bus la distanță INTERBUS. Conexiunea la linia bus la distanță INTERBUS se realizează printr-un conector cu ecran Inline (cupru) sau un conector D-SUB corespunzător.



IBS IL 24 BK-T/U-PAC

IBS IL 24 BK-DSUB-PAC

Date tehnice uzuale	
Sistem Fieldbus	INTERBUS
Tensiune de alimentare	24 V CC (via conector Inline)
Sursă de alimentare pentru U_S	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_M	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Curent consumat, maxim	1,25 A
Sursă de alimentare pentru U_{ANA}	Max. 0,5 A CC (observați pierderea de putere)
Cleme Inline conectabile	63
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Metodă de conectare	Sursă de alimentare pentru U_L	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Conectori ecranati Inline 2x6 poz.	Max. 2 A CC (observați pierderea de putere)	48,8 mm	IBS IL 24 BK-T/U-PAC	2861580	1
Conectori ecranati Inline 2x6 poz.	Max. 0,7 A CC (observați pierderea de putere)	48,8 mm	IL IB BK-PAC	2863070	1
D-SUB-9 mamă/D-SUB-9 tată	Max. 2 A CC (observați pierderea de putere)	85 mm	IBS IL 24 BK-DSUB-PAC	2861593	1

Cuploare de bus INTERBUS cu fibră optică

Cuploarele de bus INTERBUS conectează terminalele unei stații Inline cu rețeaua INTERBUS.

Pot fi selectate diferite cuploare de bus pentru conexiunea FO la linia bus la distanță INTERBUS. Conexiunea se face întotdeauna printr-un conector F-SMA (fibră optică). IBS IL 24 BK-LK/45 este un cuplur de bus pentru INTERBUS cu o conexiune de fibră optică în unghi de 45°.



IBS IL 24 BK-LK-PAC

IBS IL 24 BK-LK/45-PAC

Date tehnice uzuale	
Sistem Fieldbus	INTERBUS
Tensiune de alimentare	24 V CC (via conector Inline)
Sursă de alimentare pentru U_S	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_M	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Curent consumat, maxim	1,25 A
Sursă de alimentare pentru U_L	Max. 2 A CC (observați pierderea de putere)
Sursă de alimentare pentru U_{ANA}	Max. 0,5 A CC (observați pierderea de putere)
Cleme Inline conectabile	63
Lățime	85 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Metodă de conectare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Conector 4x F-SMA	IBS IL 24 BK-LK-PAC	2861218	1
conectori în unghi 4 x F-SMA	IBS IL 24 BK-LK/45-PAC	2862165	1

Cuploare de bus INTERBUS cu fibră optică și derivație linie bus de la distanță

Pot fi selectate diferite cuploare de bus pentru conexiunea FO la linia bus la distanță INTERBUS. Conexiunea se face întotdeauna printr-un conector F-SMA (fibră optică). Cuploarele de bus IBS IL 24 BK RB-LK oferă opțiunea adițională de configurare a unei derivații linie bus de la distanță (fibră optică).



Date tehnice	
Sistem Fieldbus	INTERBUS
Metodă de conectare	conector 6 x F-SMA
Tensiune de alimentare	24 V CC (via conector Inline)
Sursă de alimentare pentru U_S	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_M	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Curent consumat, maxim	1,3 A
Sursă de alimentare pentru U_L	Max. 2 A CC (observați pierderea de putere)
Sursă de alimentare pentru U_{ANA}	Max. 0,5 A CC (observați pierderea de putere)
Cleme Inline conectabile	63
Lățime	85 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
IBS IL 24 BK RB-LK-PAC	2861506	1

Cuplor de bus PROFIBUS

Cuploarele de bus PROFIBUS formează legătura centrală dintre o stație I/O și Ethernet. Pentru cuploarele de bus, fișierul de date specific de bus al dispozitivului principal necesar planificării proiectului (de ex. fișierul GSDML pentru PROFIBUS) poate fi descărcat de la www.phoenixcontact.com.



FL IL 24 BK-PN-PAC

IL PN BK DI8 DO4 2TX-PAC

Date tehnice uzuale	
Sistem Fieldbus	PROFINET
Metodă de conectare	Priză RJ45, autonegociere
Tensiune de alimentare	24 V CC
Sursă de alimentare pentru U_S	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_M	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_{ANA}	Max. 0,5 A CC (observați pierderea de putere)

Digital Intrări/ieșiri	Curent consumat maximum	Sursă de alimentare pentru U_L	Conectabil cleme inline	Lățime	Temperatura ambiantă (operare)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
-	1,5 A	Max. 2 A CC (observați pierderea de putere)	63	85 mm	0 °C ... 55 °C	FL IL 24 BK-PN-PAC	2878816	1
8 / 4	0,91 A	Max. 0,8 A CC	61	80 mm	-25 °C ... 55 °C	IL PN BK DI8 DO4 2TX-PAC	2703994	1

Cuplor de bus Modbus/TCP(UDP)

Cuploarele de bus Modbus/TCP(UDP) de la legătura centrală dintre Ethernet sau Modbus/TCP(UDP) și o stație I/O. Schimbul de date poate avea loc prin intermediul programelor de limbă înaltă sau integrarea serverelor OPC.



FL IL 24 BK-B-PAC

IL ETH BK DI8 DO4 2TX-PAC

Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Priză RJ45, autonegociere
Tensiune de alimentare	24 V CC
Sursă de alimentare pentru U_S	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_M	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_{ANA}	Max. 0,5 A CC (observați pierderea de putere)

Digital Intrări/ieșiri	Sistem Fieldbus	Curent consumat maximum	Sursă de alimentare pentru U_L	Conectabil cleme inline	Lățime	Temperatura ambiantă (operare)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
-	Ethernet	1,5 A	Max. 2 A CC (observați pierderea de putere)	63	90 mm	0 °C ... 55 °C	FL IL 24 BK-B-PAC	2862327	1
-	Modbus/TCP	1,5 A	Max. 2 A CC (observați pierderea de putere)	63	85 mm	0 °C ... 55 °C	FL IL 24 BK-PAC	2862314	1
8 / 4	Modbus/TCP (UDP)	0,98 A	Max. 0,8 A CC	61	80 mm	-25 °C ... 55 °C	IL ETH BK DI8 DO4 2TX-PAC	2703981	1

Cuplor de bus Ethernet/IP

Cuplorul de bus EtherNet/IP este legătura dintre gazda EtherNet/IP și nivelul I/O. Phoenix Contact asigură un fișier EDS la www.phoenixcontact.com, cu date specifice produsului pentru planificarea proiectului cu EtherNet/IP.



FL IL 24 BK ETH/IP-PAC

IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC

Date tehnice uzuale	
Sistem Fieldbus	Ethernet/IP
Metodă de conectare	Priză RJ45, autonegociere
Tensiune de alimentare	24 V CC
Sursă de alimentare pentru U_S	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_M	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_{ANA}	Max. 0,5 A CC (observați pierderea de putere)

Digital Intrări/ieșiri	Curent consumat maximum	Sursă de alimentare pentru U_L	Conectabil cleme inline	Lățime	Temperatura ambiantă (operare)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
-	1,5 A	Max. 2 A CC (observați pierderea de putere)	63	85 mm	0 °C ... 55 °C	FL IL 24 BK ETH/IP-PAC	2863986	1
8 / 4	0,98 A	Max. 0,8 A CC	61	80 mm	-25 °C ... 55 °C	IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC	2897758	1

Componente și sisteme – AUTOMATIZARE

Sisteme I/O în dulapul de comandă IP20 - Inline Modular

Cuplor de bus PROFIBUS

Cu ajutorul cuplorului de bus PROFIBUS poate fi inserată o stație Inline în oricare punct într-o rețea PROFIBUS DP. Dispozitivele se comportă ca subordonate în PROFIBUS, respectiv principale în bus-ul local Inline. Pentru planificarea proiectului, Phoenix Contact asigură un fișier GSD cu datele specifice dispozitivului la www.phoenixcontact.com.



IL PB BK DP/V1-PAC

IL PB BK DI8 DO4-PAC

Date tehnice uzuale	
Sistem Fieldbus	PROFIBUS DP
Metodă de conectare	Mufă mamă D-SUB-9
Tensiune de alimentare	24 V CC (via conector Inline)
Sursă de alimentare pentru U_S	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_M	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_{ANA}	Max. 0,5 A CC

Digital Intrări/ieșiri	Curent consumat maximum	Sursă de alimentare pentru U_L	Conectabil cleme inline	Lățime	Temperatura ambiantă (operare)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
-	1,25 A	Max. 2 A CC (observați pierderea de putere)	63	85 mm	0 °C ... 55 °C	IL PB BK DP/V1-PAC	2862246	1
8 / 4	0,98 A	Max. 0,8 A CC	61	80 mm	-25 °C ... 55 °C	IL PB BK DI8 DO4-PAC	2878926	1

Cuplor de bus DeviceNet™

DeviceNet™ cuploarele de bus fac posibilă integrarea unei stații I/O în orice punct în cadrul rețelei DeviceNet™. Pentru DeviceNet™ Pentru planificarea proiectului, Phoenix Contact asigură un fișier EDS cu datele specifice dispozitivului la www.phoenixcontact.com.



IL DN BK3-PAC

IL DN BK DI8 DO4-PAC

Date tehnice uzuale	
Sistem Fieldbus	DeviceNet™
Metodă de conectare	Conectoroare TWIN-COMBICON 2 x 5 poz.
Tensiune de alimentare	24 V CC
Sursă de alimentare pentru U_S	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_M	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_{ANA}	Max. 0,5 A CC (observați pierderea de putere)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Digital Intrări/ieșiri	Curent consumat maximum	Sursă de alimentare pentru U_L	Conectabil cleme inline	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
-	1,25 A	Max. 2 A CC (observați pierderea de putere)	63	85 mm	IL DN BK3-PAC	2718785	1
8 / 4	0,9 A	Max. 0,8 A CC	61	80 mm	IL DN BK DI8 DO4-PAC	2897211	1

Cuplor de bus Modbus/RTU(ASCII)

Cuplorul de bus pentru Modbus RTU/ASCII poate introduce o stație Inline în orice poziție a rețelei Modbus/RTU. Adresa este ușor de setat, cu ajutorul a două comutatoare rotative din exterior.

Mai mult, 8 intrări digitale și 4 ieșiri digitale sunt componente fixe ale cuplorului de bus.



Date tehnice	
Intrări/ieșiri digitale	8 / 4
Sistem Fieldbus	Modbus RTU
Metodă de conectare	Mufă mamă D-SUB-9
Tensiune de alimentare	24 V CC
Sursă de alimentare pentru U_S	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_M	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Curent consumat, maxim	0,98 A
Sursă de alimentare pentru U_L	Max. 0,8 A CC
Sursă de alimentare pentru U_{ANA}	Max. 0,5 A CC
Cleme Inline conectabile	61
Lățime	80 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
IL MOD BK DI8 DO4-PAC	2878696	1

Cuplor de bus CANopen

Cuplorul de bus CANopen permite kit-ului de automatizare flexibil Inline să fie utilizat de asemenea și cu CANopen.
Pentru planificarea proiectului CANopen, Phoenix Contact asigură un fișier EDS cu datele specifice dispozitivului la www.phoenixcontact.com.



Date tehnice	
Sistem Fieldbus	CANopen
Metodă de conectare	Conectoare TWIN-COMBICON 2 x 5 poz.
Tensiune de alimentare	24 V CC
Sursă de alimentare pentru U_S	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_M	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Curent consumat, maxim	1,25 A
Sursă de alimentare pentru U_L	Max. 2 A CC (observați pierderea de putere)
Sursă de alimentare pentru U_{ANA}	Max. 0,5 A CC (observați pierderea de putere)
Cleme Inline conectabile	63
Lățime	85 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
IL CAN BK-TC-PAC	2718701	1

Cuplor de bus Mechatrolink

Cuplorul de bus Mechatrolink asigură legătura dintre rețeaua de câmp Mechatrolink-I și II deschisă și optimizată pentru Motion Control și gama largă de produse de bază a modulelor Inline.



Date tehnice	
Intrări/ieșiri digitale	8 / 4
Sistem Fieldbus	Mechatrolink
Metodă de conectare	USB tip A, priză
Tensiune de alimentare	24 V CC
Sursă de alimentare pentru U_S	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_M	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Curent consumat, maxim	0,9 A
Sursă de alimentare pentru U_L	Max. 0,8 A CC
Sursă de alimentare pentru U_{ANA}	Max. 0,5 A CC (observați pierderea de putere)
Cleme Inline conectabile	61
Lățime	80 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
IL MII BK DI8 DO4-PAC	2884619	1

Cuploare de bus SERCOS

Cuploarele de bus SERCOS fac posibilă operarea modului flexibil de automatizare Inline în orice punct al rețelei SERCOS.



Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare	24 V CC
Sursă de alimentare pentru U_S	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_M	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_{ANA}	Max. 0,5 A CC (observați pierderea de putere)

IL SC BK-PAC

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC

Digital Intrări/ieșiri	Sistem Fieldbus	Metodă de conectare	Curent consumat maximum	Sursă de alimentare pentru U_L	Conectabil cleme inline	Lățime	Temperatura ambiantă (operare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
-	SERCOS II	Conector F-SMA	1,25 A	Max. 2 A CC (observați pierderea de putere)	40	85 mm	5 °C ... 55 °C	IL SC BK-PAC	2878719	1
8 / 4	SERCOS III	Priză RJ45, autonegociere	0,98 A	Max. 0,8 A CC	63	80 mm	-25 °C ... 55 °C	IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC	2692380	1

Componente și sisteme – AUTOMATIZARE

Sisteme I/O în dulapul de comandă IP20 - Inline Modular

Cuplor de bus cu I/O digitale

Cuploarele de bus cu I/O digitale pentru INTERBUS și PROFIBUS DP cuprind un DI 16 și un DO 16 pe lângă cuplorul de bus.

Este de la sine înțeles că acestea pot fi expandate și, suplimentar la prețul atractiv, ele asigură un punct bun de acces la kit-ul instrumentelor de automatizare Inline.



IBS IL 24 BK DIO 16/16

PB IL 24 BK DIO 16/16

Date tehnice uzuale	
Intrări/ieșiri digitale	16 / 16
Tensiune de alimentare	24 V CC
Sursă de alimentare pentru U_S	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_M	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Curent consumat, maxim	1,25 A
Sursă de alimentare pentru U_L	Max. 2 A CC
Sursă de alimentare pentru U_{ANA}	Max. 0,5 A CC (observați pierderea de putere)
Cleme Inline conectabile	63

Sistem Fieldbus	Metodă de conectare	Lățime	Temperatura ambiantă (operare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
INTERBUS	Conectori ecranati Inline 2x6 poz.	146,4 mm	-25 °C ... 55 °C	IBS IL 24 BK DIO 16/16	2742586	1
INTERBUS	Conectori ecranati Inline 2x6 poz.	146,4 mm	-25 °C ... 55 °C	IBS IL 24 BK DIO 16/16/SN	2863669	1
PROFIBUS DP	Mufă mamă D-SUB-9	182,6 mm	0 °C ... 55 °C	PB IL 24 BK DIO 16/16	2742638	1
PROFIBUS DP	Mufă mamă D-SUB-9	182,6 mm	0 °C ... 55 °C	PB IL 24 BK DIO 16/16/SN	2863672	1

Terminal de extindere cu ramură bus la distanță

Terminalul de derivație IBS IL 24 RB-T-PAC face posibilă adăugarea a mai multe niveluri de sistem la o rețea INTERBUS.

În rețea pot fi operate în total până la 15 niveluri.



Date tehnice	
Sistem Fieldbus	INTERBUS
Metodă de conectare	Conector ecranat Inline
Sursă de alimentare pentru U_S	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_M	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Tensiune de alimentare I/O U_{ANA}	24 V CC -15% / +20%
Consum de curent de la U_{ANA}	Tip. 29 mA
Cleme Inline conectabile	63
Lățime	12,2 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
IBS IL 24 RB-T-PAC	2861441	1

Terminal de derivație pe fibră optică cu capăt de linie ramură bus la distanță

Terminalul de derivație IBS IL 24 RB-LK face posibilă adăugarea a încă 15 niveluri de sistem la o rețea INTERBUS printr-o interfață bus la distanță, de fibră optică. Terminalul de derivație poate fi instalat numai direct după un cuplor de bus sau un terminal de comandă.



Date tehnice	
Sistem Fieldbus	INTERBUS
Metodă de conectare	Fișe FSMA
Tensiune de alimentare I/O U_{ANA}	24 V CC
Consum de curent de la U_{ANA}	Max. 51 mA
Cleme Inline conectabile	63
Lățime	24,4 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
IBS IL 24 RB-LK	2878117	1

Terminal de derivație pentru cuplarea unui bus local Fieldline Modular

Terminalele de derivație fac posibilă cuplarea dispozitivelor Fieldline Modular la o stație Inline.

Terminalul IB IL 24 FLM-PAC poate fi folosit pentru integrarea dispozitivelor Fieldline Modular M12 și a Fieldline Modular M8 într-o stație Inline. Se poate folosi numai o dată pe stație Inline și trebuie conectat ca ultimul terminal.

Terminalul IB IL 24 FLM MULTI-PAC poate fi folosit pentru integrarea dispozitivelor Fieldline Modular M8 într-o stație Inline. Poate fi folosit în cadrul unei stații Inline în orice poziție și de multiple ori.



IB IL 24 FLM-PAC

IB IL 24 FLM MULTI-PAC

Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	Conector ecranat Inline
Lățime	12,2 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Sistem Fieldbus	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Fieldline Modular M8 + M12 Lokalbus	IB IL 24 FLM-PAC	2736903	1
Fieldline Modular M8 Lokalbus	IB IL 24 FLM MULTI-PAC	2737009	1

Terminal de extindere a bus-ului local

Terminalul de extindere a bus-ului local IB IL 24 LSKIP-PAC ajută la continuarea unui bus local Inline pe o nouă șină standard (de ex. cu lățime limitată dulap de comandă). Este necesar și terminalul de derivație IB IL 24 FLM-PAC.



Date tehnice	
Sistem Fieldbus	Lokalbus
Metodă de conectare	Conector ecranat Inline
Tensiune de alimentare	24 V CC
Sursă de alimentare pentru U_S	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_M	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Curent consumat, maxim	1,25 A
Sursă de alimentare pentru U_L	Max. 2 A CC (observați pierderea de putere)
Sursă de alimentare pentru U_{ANA}	Max. 0,5 A CC (observați pierderea de putere)
Cleme Inline conectabile	63
Lățime	48,8 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
IB IL 24 LSKIP-PAC	2897457	1

Multiplexor de câmp

Multiplexorul de câmp permite transmisia serială a datelor printr-un conductor cu două fire pe o distanță maximă de 12 km.

Nu este necesar ca utilizatorul să fie preocupat cu metoda de transmisie sau utilizare a unui software de configurare. Multiplexorul de câmp are grijă de aceasta.



Date tehnice	
Sistem Fieldbus	INTERBUS , PROFIBUS DP , DeviceNet™ , CANopen , Ethernet
Metodă de conectare	Conector ecranat Inline
Sursă de alimentare pentru U_S	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_M	Max. 8 A CC (Sumă de $U_M + U_S$)
Sursă de alimentare pentru U_L	2 A CC (observați pierderea de putere)
Sursă de alimentare pentru U_{ANA}	0,5 A CC (observați pierderea de putere)
Cleme Inline conectabile	63
Lățime	48,8 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
IB IL 24 MUX MA-PAC	2861205	1

Componente și sisteme – AUTOMATIZARE

Sisteme I/O în dulapul de comandă IP20 - Inline Modular

Terminal de intrare și amplificare

Terminalul de alimentare și amplificare IB IL 24 PWR IN/R este singurul terminal care amplifică de asemenea curentul logic pentru elementele I/O, suplimentar la curentul de circuit primar și de segment. Aceasta permite configurarea stațiilor Inline cu până la 63 dispozitive active.



Date tehnice	
Alimentare pentru circuitul principal U_M	24 V CC
Tensiune de alimentare segment U_S	24 V CC
Sursă de alimentare pentru U_M	8 A (valoare nominală)
Sursă de alimentare pentru U_L	2 A CC (observați pierderea de putere)
Sursă de alimentare pentru U_{ANA}	0,5 A CC (observați pierderea de putere)
Sursă de alimentare pentru U_S	8 A (valoare nominală)
Siguranță fuzibilă	(protecție la suprasarcină electrică/termică, inclusă în completul de furnitură)
Lățime	48,8 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
IB IL 24 PWR IN/R-PAC	2861674	1

Terminal de alimentare 24 V CC

Alimentarea cu tensiune a circuitului principal U_M este alimentat de la un terminal de putere. Aceasta înseamnă că circuitele I/O izolate electric pot fi configurate cu o stație Inline.



Date tehnice uzuale	
Alimentare pentru circuitul principal U_M	24 V CC (valoare nominală)
Tensiune de alimentare segment U_S	24 V CC
Lățime	12,2 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Sursă de alimentare pentru U_M	Sursă de alimentare pentru U_S	Consum de curent de la U_L	Siguranță fuzibilă	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
8 A (maximum)	8 A (valoare nominală)	-	-	IB IL 24 PWR IN-PAC	2861331	1
6 A (valoare nominală)	6 A (valoare nominală)	-	SI 5 x 20 6, 300 AT (în scop de livrare)	IB IL 24 PWR IN/2-F-PAC	2862136	1
4 A (valoare nominală)	4 A (valoare nominală)	Max. 25 mA	SI 5 x 20 6, 300 AT (în scop de livrare)	IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC	2862152	1

120 V CA / 230 V CA terminale de alimentare

Alimentarea cu tensiune a circuitului principal U_M este alimentat de la un terminal de putere. Aceasta înseamnă că circuitele I/O izolate electric pot fi configurate cu o stație Inline.



Date tehnice uzuale	
Sursă de alimentare pentru U_M	8 A (valoare nominală)
Lățime	36,6 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Alimentare pentru circuitul principal U_M	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
120 V CA (valoare nominală)	IB IL 120 PWR IN-PAC	2861454	1
230 V CA (valoare nominală)	IB IL 230 PWR IN/F-D-PAC	2878971	1

Terminele de segmentare

Un terminal de segmentare permite mai multe U_S circuite segment ce trebuie create într-un U_M circuit I/O. Tensiunile de semnal și declanșare pentru elemente I/O digitale sunt întotdeauna preluate dintr-un circuit segment U_S .
 Un terminal de distribuție semnal permite alimentarea sursei de 24 V de la circuitele segment U_S . Permite ca urmare alimentarea cu 24 V de la U_S pentru senzori conectați prin tehnologia cu 1 conductor.



Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare segment U_S	24 V CC
Lățime	12,2 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Sursă de alimentare pentru U_S	Consum de curent de la U_L	Siguranță fuzibilă	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
8 A (valoare nominală)	-	-	IB IL 24 SEG-PAC	2861344	1
6 A (valoare nominală)	-	SI 5 x 20 6, 300 AT (în scop de livrare)	IB IL 24 SEG/F-PAC	2861373	1
4 A (valoare nominală)	Max. 25 mA	SI 5 x 20 6, 300 AT (în scop de livrare)	IB IL 24 SEG/F-D-PAC	2861904	1
2,5 A (valoare nominală)	Max. 30 mA	2,5 A (electronic)	IB IL 24 SEG-ELF-PAC	2861409	1

Terminal distanțier

Setul de terminale distanțiere IB IL DOR LV-SET generează spațiul de fluj prescris când se utilizează terminale CA (carcasă gri). Cele două terminale de capăt intererup toate circuitele de 24 V, de exemplu, precum și GND și împământarea funcțională când se folosesc terminale de releu IB IL 24/230 DOR 4/W.



Date tehnice	
Lățime	24,4 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

				Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
				IB IL DOR LV-SET-PAC	2861645	1

Terminele repartitoare de potențial

Sursele de alimentare de 24 V cu siguranțe electronice și diagnoză la distanță pot fi disponibile pe teren, de exemplu când sunt combinate cu terminalul repartitor de potențial IB IL PD 24V. În orice caz, terminalele repartitorului de potențial sunt adecvate și pentru utilizarea drept cablaj economic de retur pentru liniile de senzori și acționări când se folosesc terminale Inline cu 1 conductor, cum sunt IB IL 24 DI 32/HD sau IB IL 24 DO 32/HD.



Date tehnice uzuale	
Lățime	12,2 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Tensiune de alimentare segment U_S	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
24 V CC	IB IL PD 24V-PAC	2862987	1
-	IB IL PD GND-PAC	2862990	1

Componente și sisteme – AUTOMATIZARE

Sisteme I/O în dulapul de comandă IP20 - Inline Modular

Terminale de intrare digitală

Terminalele de intrare digitală sunt concepute pentru conectarea semnalelor digitale precum cele emise de la întrerupătoarele de comandă, întrerupătoarele limitatoare sau întrerupătoarele de proximitate.



IB IL 24 DI 2-PAC

IB IL 24 DI 8-PAC

Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare	24 V CC (prin jumper de tensiune)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Număr intrări	Consum de curent de la U_L	Metodă de conectare	Descrierea intrărilor	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
2	Max. 35 mA	2, 3, 4 conductori	EN 61131-2 tip 1	12,2 mm	IB IL 24 DI 2-PAC	2861221	1
2	Max. 35 mA	2, 3, 4 conductori	EN 61131-2 tip 1	12,2 mm	IB IL 24 DI 2-NPN-PAC	2861483	1
2	Max. 31 mA	2, 3 conductori	EN 61131-2 tip 1	12,2 mm	IB IL 24 EDI 2-DESINA-PAC	2861522	1
2	Max. 31 mA	2, 3, 4 conductori	EN 61131-2 tip 1	12,2 mm	IB IL 24 EDI 2-PAC	2861629	1
4	Max. 40 mA	2, 3 conductori	EN 61131-2 tip 1	12,2 mm	IB IL 24 DI 4-PAC	2861234	1
8	Max. 50 mA	2, 3, 4 conductori	EN 61131-2 tip 1	48,8 mm	IB IL 24 DI 8-PAC	2861247	1
8	Max. 50 mA	2, 3, 4 conductori	EN 61131-2 tip 1	48,8 mm	IB IL 24 DI 8-PAC/SN	2862932	1
8	Max. 50 mA	2, 3, 4 conductori	EN 61131-2 tip 2	48,8 mm	IB IL 24 DI 8/T2-PAC	2862204	1
8	Max. 50 mA	2, 3 conductori	-	48,8 mm	IB IL DI 8/SO-PAC	2897020	1
16	Max. 60 mA	2, 3 conductori	EN 61131-2 tip 1	48,8 mm	IB IL 24 DI 16-NPN-PAC	2863520	1
16	Max. 60 mA	2, 3 conductori	EN 61131-2 tip 1	48,8 mm	IB IL 24 DI 16-PAC	2861250	1
16	Max. 60 mA	2, 3 conductori	EN 61131-2 tip 1	48,8 mm	IB IL 24 DI 16-PAC/SN	2862958	1
32	Max. 90 mA	cu 1 fire	EN 61131-2 tip 1	48,8 mm	IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC	2878243	1
32	Max. 90 mA	cu 1 fire	EN 61131-2 tip 1	48,8 mm	IB IL 24 DI 32/HD-PAC	2862835	1

Terminale digitale de intrare 120 V CA / 230 V CA

Terminalele digitale de ieșire au fost proiectate pentru conectarea semnalelor digitale până la o tensiune de 253 V CA.



IB IL 120 DI 1-PAC

IB IL 230 DI 1-PAC

Date tehnice uzuale	
Număr intrări	1
Consum de curent de la U_L	Max. 30 mA
Metodă de conectare	2, 3 conductori
Descrierea intrărilor	EN 61131-2 tip 1
Lățime	12,2 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Tensiune de alimentare	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
120 V CA (prin jumper de tensiune)	IB IL 120 DI 1-PAC	2861917	1
230 V CA (prin jumper de tensiune)	IB IL 230 DI 1-PAC	2861548	1

Terminale ieșire digitală

Terminalele de ieșire digitală sunt concepute pentru conectarea acționărilor digitale, cum sunt supape electromagnetice, contactoare sau indicatoare vizuale.



IB IL 24 DO 2-PAC

IB IL 24 DO 8-PAC

Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare	24 V CC (prin jumper de tensiune)
Circuit de protecție	Protecție la suprasarcină, protecție la scurtcircuit a ieșirilor
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Număr de ieșiri	Consum de curent de la U_L	Metodă de conectare	Curent maxim de ieșire pe canal	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
2	Max. 33 mA	2, 3, 4 conductori	500 mA	12,2 mm	IB IL 24 DO 2-PAC	2861470	1
2	Max. 35 mA	2, 3, 4 conductori	2 A	12,2 mm	IB IL 24 DO 2-2A-PAC	2861263	1
2	Max. 32 mA	2, 3, 4 conductori	500 mA	12,2 mm	IB IL 24 DO 2-NPN-PAC	2861496	1
2	Max. 40 mA	2, 3, 4 conductori	500 mA	12,2 mm	IB IL 24 EDO 2-PAC	2861616	1
4	Max. 44 mA	2, 3 conductori	500 mA	12,2 mm	IB IL 24 DO 4-PAC	2861276	1
8	Max. 60 mA	2, 3, 4 conductori	500 mA	48,8 mm	IB IL 24 DO 8-PAC	2861289	1
8	Max. 60 mA	2, 3, 4 conductori	500 mA	48,8 mm	IB IL 24 DO 8-PAC/SN	2862945	1
8	Max. 60 mA	2, 3, 4 conductori	500 mA	48,8 mm	IB IL 24 DO 8-NPN-PAC	2863546	1
8	Max. 60 mA	2, 3, 4 conductori	2 A	48,8 mm	IB IL 24 DO 8-2A-PAC	2861603	1
16	Max. 90 mA	2, 3 conductori	500 mA	48,8 mm	IB IL 24 DO 16-PAC	2861292	1
16	Max. 90 mA	2, 3 conductori	500 mA	48,8 mm	IB IL 24 DO 16-PAC/SN	2862961	1
32	Max. 140 mA	cu 1 fire	500 mA	48,8 mm	IB IL 24 DO 32/HD-NPN-PAC	2878340	1
32	Max. 140 mA	cu 1 fire	500 mA	48,8 mm	IB IL 24 DO 32/HD-PAC	2862822	1

Terminale ieșire digitală CA

Terminalele digitale de ieșire au fost proiectate pentru conectarea actuatorilor digitali până la o tensiune de 253 V CA.



IB IL DO 1 AC-PAC

IB IL DO 4 AC-1A-PAC

Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare	24 V CC (valoare nominală)
Metodă de conectare	3 conductor
Circuit de protecție	Protecție la suprasarcină, protecție la scurtcircuit a ieșirilor
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Număr de ieșiri	Consum de curent de la U_L	Curent maxim de ieșire pe canal	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
1	Max. 35 mA	500 mA	12,2 mm	IB IL DO 1 AC-PAC	2861920	1
4	Max. 45 mA	1 A	48,8 mm	IB IL DO 4 AC-1A-PAC	2861658	1

Terminale de ieșire digitale (terminale rele)

Terminalele digitale de ieșire fac posibilă comutarea oricărei tensiuni I/O până la maxim 230 V CA.

Un releu cu PDT flotant este integrat în acest scop.



IB IL 24/48 DOR 2/W-PAC

IB IL 24/230 DOR4/W-PAC

Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare	24 V CC (valoare nominală)
Metodă de conectare	Contact releu SPDT basculant
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Număr de ieșiri	Consum de curent de la U_L	Curent maxim de ieșire pe canal	Tensiune de comutare	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
2	Max. 30 mA	2 A	5 V CC ... 48 V CC	12,2 mm	IB IL 24/48 DOR 2/W-PAC	2863119	1
1	Max. 60 mA	3 A	5 V CC ... 250 V CC	12,2 mm	IB IL 24/230 DOR1/W-PAC	2861881	1
1	Max. 60 mA	2,6 A	5 V CC ... 250 V CC	12,2 mm	IB IL 24/230 DOR1/W-PC-PAC	2862178	1
4	Max. 34 mA	10 A	5 V CC ... 250 V CC	48,8 mm	IB IL 24/230 DOR4/HC-PAC	2897716	1
4	Max. 187 mA	3 A	5 V CC ... 250 V CC	48,8 mm	IB IL 24/230 DOR4/W-PAC	2861878	1
4	Max. 187 mA	3 A	5 V CC ... 250 V CC	48,8 mm	IB IL 24/230 DOR4/W-PC-PAC	2862181	1

Componente și sisteme – AUTOMATIZARE

Sisteme I/O în dulapul de comandă IP20 - Inline Modular

Terminale de intrare analogice

Terminalele analogice de intrare Inline sunt potrivite pentru conectarea senzorilor convenționali pentru colectarea semnalelor de curent și tensiune.
Modulele ...AI 8/SF și ...AI 8/IS operează în mod de procesare a datelor multiplex. Modulul IB IL AI 4/EF-PAC are patru intrări de semnal diferențiale, iar IB IL AI 2-HART-PAC ajută la conectarea senzorilor compatibili HART.



IB IL AI 2/SF-PAC

IB IL AI 4/EF-PAC

Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare I/O U_{ANA}	24 V CC
Rezoluția valorii măsurate	16 biți (15 biți + semn)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Număr de intrări	Curent consumat de la U_{ANA}	Curent consumat de la U_L	Metodă de conectare a intrărilor	Domeniu tensiuni de intrare	Gamă cureni de intrare	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
2	Max. 18 mA	Max. 60 mA	2 conductori (ecranat)	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA -20 mA ... 20 mA	12,2 mm	IB IL AI 2/SF-PAC	2861302	1
2	Max. 150 mA	Max. 110 mA	2 conductori (ecranat)	-	0 mA ... 25 mA 4 mA ... 20 mA	48,8 mm	IB IL AI 2-HART-PAC	2862149	1
4	Max. 20 mA	Max. 100 mA	2, 3 conductori	0 V ... 5 V -5 V ... 5 V 0 V ... 10 V -10 V ... 10 V	0 A ... 20 mA 4 mA ... 20 mA -20 mA ... 20 mA	48,8 mm	IB IL AI 4/EF-PAC	2878447	1
8	Max. 40 mA	Max. 65 mA	2 conductori (ecranat)	-	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA (±20 mA) 0 mA ... 40 mA (±40 mA)	48,8 mm	IB IL AI 8/IS-PAC	2861661	1
8	Max. 35 mA	Max. 50 mA	2 conductori (ecranat)	0 V ... 5 V -5 V ... 5 V 0 V ... 10 V -10 V ... 10 V 0 V ... 25 V -25 V ... 25 V 0 V ... 50 V	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA -20 mA ... 20 mA 0 mA ... 40 mA -40 mA ... 40 mA	48,8 mm	IB IL AI 8/SF-PAC	2861412	1

Terminal termistor

Terminalul cu termistor Inline IB IL 24 TC-PAC se folosește pentru evaluarea termistorilor PTC. El face posibilă monitorizarea temperaturii motoarelor și poate fi utilizat în combinație cu starterele de motoare Inline.



Date tehnice	
Număr intrări	1
Număr de ieșiri	1
Tensiune ieșire	24 V CC (Us - 1 V)
Curent ieșire	500 mA (max. per ieșire)
Tensiune de alimentare I/O U_{ANA}	24 V CC
Consum de curent de la U_L	Max. 60 mA
Tensiune de alimentare segment U_S	24 V CC
Consum de curent de la U_S	Max. 500 mA
Lățime	12,2 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
IB IL 24 TC-PAC	2861360	1

Terminale de măsurare a temperaturii (termocuplu)

Acest terminal poate fi utilizat la înregistrarea semnalelor termocupurilor comerciale. Conform DIN EN 60584-1 și DIN 43710, sunt suportate 13 tipuri diferite de termocupluri.



Date tehnice	
Număr intrări	2
Tensiune de alimentare I/O U_{ANA}	24 V CC
Curent consumat de la U_{ANA}	Max. 18 mA
Consum de curent de la U_L	Max. 60 mA
Metodă de conectare pentru intrări	2 conductori (ecranat)
Tipuri de senzori care se pot folosi	J,K,L,U,B,E,N,R,S,T,C,W,HK
Rezoluția valorii măsurate	16 biți (inclusiv semn)
Lățime	12,2 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
IB IL TEMP 2 UTH-PAC	2861386	1

Terminale de măsurare a temperaturii (traductor cu rezistență)

Modulele Inline-RTD asigură module de intrare pentru senzori rezistivi de temperatură și rezistențe lineare. Aceste terminale suportă senzorii de platină și nichel, ca la standardul DIN și ghidul SAMA. Sunt suportați senzorii Cu10, Cu50, Cu53, precum și KTY81 și KTY84. Conexiunea se poate stabili în tehnologie cu 2, 3 sau 4 fire.



IB IL TEMP 2 RTD-PAC

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC

Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare I/O U_{ANA}	24 V CC
Tipuri de senzori care se pot folosi	Pt, Ni (DIN/SAMA/500/1000), Cu10/50/53, KTY81-110/81-210/84, Linear R
Rezoluția valorii măsurate	16 biți (15 biți + semn)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Număr intrări	Curent consumat de la U_{ANA}	Consum de curent de la U_L	Metodă de conectare pentru intrări	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
2	Max. 18 mA	Max. 60 mA	2, 3, 4 conductori (ecranati)	12,2 mm	IB IL TEMP 2 RTD-PAC	2861328	1
2	Tip. 28 mA	Tip. 75 mA	2, 3 conductori	48,8 mm	IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC	2863915	1
8	Tip. 6 mA	Tip. 95 mA	cu 4 fire	48,8 mm	IB IL TEMP 4/8 RTD/EF-PAC	2897402	1

Terminale de măsurare a dozei tensometrice

Aceste terminale înregistrează semnale de la traductorul tensometric (DMS) utilizat în doze tensometrice, traductori de forță sau traductori de presiune a inertiei. Terminalul IB IL SGI 2/F-PAC face posibilă achiziționarea de valori măsurate rapid în aplicații de control, în timp ce terminalul IB IL SGI 2/P-PAC a fost proiectat pentru mesaje precise. Ambele terminale asigură alimentarea cu tensiune a traductorilor tensometrici și fac posibilă conexiunea cu 4 sau 6 conductori.



Date tehnice uzuale	
Număr intrări	2
Descrierea intrărilor	Două canale de intrare pentru dozele tensometrice
Metodă de conectare pentru intrări	6 sau 4 fire, cablu din perechi de conductoare torsadate ecranat
Tensiune de alimentare I/O U_{ANA}	24 V CC
Lățime	48,8 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Consum de curent de la U_{ANA}	Consum de curent de la U_L	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Tip. 32 mA (Cu sarcină minimă 60 Ω)	Max. 85 mA	IB IL SGI 2/F-PAC	2878638	1
Max. 100 mA (cu sarcina maximă 55 Ω)	Max. 100 mA	IB IL SGI 2/P-PAC	2884907	1

Terminale de ieșire analogice

Terminale analogice de ieșire Inline se folosesc în aplicații în care trebuie adresate actuatoarele analogice. Cu aceste terminale pot fi configurate gamele uzuale de curent și tensiune de ieșire, individual și pe specific de canal.



IB IL AO 1/SF-PAC

IB IL AO 4/8/U/BP-PAC

Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare I/O U_{ANA}	24 V CC
Metodă de conectare pentru ieșiri	2 conductori (ecranati)
Rezoluția valorii măsurate	16 biți (15 biți + semn)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Număr de ieșiri	Curent consumat de la U_{ANA}	Curent consumat de la U_L	Tensiune semnal ieșire	Curent semnal ieșire	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
1	Max. 65 mA	Max. 40 mA	0 V ... 10 V	4 mA ... 20 mA 0 A ... 20 mA	24,4 mm	IB IL AO 1/SF-PAC	2861315	1
1	Max. 20 mA	Max. 40 mA	0 V ... 10 V	-	12,2 mm	IB IL AO 1/U/SF-PAC	2861399	1
2	Max. 95 mA	Max. 45 mA	0 V ... 10 V	4 mA ... 20 mA 0 A ... 20 mA	48,8 mm	IB IL AO 2/SF-PAC	2863083	1
2	Max. 35 mA	Max. 40 mA	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V	-	12,2 mm	IB IL AO 2/U/BP-PAC	2861467	1
8	Tip. 72 mA	Tip. 80 mA	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V 0 V ... 5 V -5 V ... 5 V	-	48,8 mm	IB IL AO 4/8/U/BP-PAC	2878036	1

Componente și sisteme – AUTOMATIZARE

Sisteme I/O în dulapul de comandă IP20 - Inline Modular

Terminale de intrare digitale Machine Edition

Terminalele de intrare digitale Inline ME au fost proiectate în scopul economisirii de spațiu și conectării economice a semnalelor digitale precum butoanele.



IB IL 24 DI 4-ME

IB IL 24 DI 16-ME

Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare	24 V CC (prin jumper de tensiune)
Metodă de conectare	3 conductor
Descrierea intrărilor	EN 61131-2 tip 1
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Număr intrări	Consum de curent de la U_L	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
4	Max. 40 mA	12,2 mm	IB IL 24 DI 4-ME	2863928	4
16	Max. 60 mA	48,8 mm	IB IL 24 DI 16-ME	2897156	4

Terminale de ieșire analogice Machine Edition

Terminalele de ieșire digitale Inline ME au fost proiectate în scopul economisirii de spațiu și conectării economice a actuatorilor digitali precum dispozitivele optice de semnalizare



IB IL 24 DO 4-ME

IB IL 24 DO 16-ME

Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare	24 V CC (valoare nominală)
Metodă de conectare	2, 3 conductori
Curent maxim de ieșire pe canal	500 mA
Circuit de protecție	Protecție la suprasarcină, protecție la scurtcircuit a ieșirilor
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Număr de ieșiri	Consum de curent de la U_L	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
4	Max. 44 mA	12,2 mm	IB IL 24 DO 4-ME	2863931	4
16	Max. 90 mA	48,8 mm	IB IL 24 DO 16-ME	2897253	4

Terminale de intrare analogice Machine Edition

Variantele Inline-ME (Machine Edition) sunt proiectate în scopul economisirii de spațiu și utilizării economice în aplicații mașină. Terminalul de intrare analogică IB IL AI 2/SF-ME furnizează, la o rezoluție de 12 biți, toate semnalele comune pentru senzorii de curent și tensiune.



Date tehnice	
Număr intrări	2
Tensiune de alimentare I/O U_{ANA}	24 V CC
Curent consumat de la U_{ANA}	Max. 18 mA
Consum de curent de la U_L	Max. 60 mA
Metodă de conectare pentru intrări	2, 3 conductori
Domeniu tensiuni de intrare	-10 V ... 10 V (± 10 V) 0 V ... 10 V
Gamă curenți de intrare	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA -20 mA ... 20 mA
Rezoluția valorii măsurate	12 biți
Lățime	12,2 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
IB IL AI 2/SF-ME	2863944	1

Terminale de ieșire analogice Machine Edition

Variantele Inline-ME (Machine Edition) sunt proiectate în scopul economisirii de spațiu și utilizării economice în aplicații mașină. Terminalul de ieșire analogic IB IL AO 2/U/BP-ME furnizează semnalele de tensiune tipice de 0-10 V și ±10 V, toate cu o rezoluție de 12 biți.



Date tehnice	
Număr de ieșiri	2
Tensiune de alimentare I/O U _{ANA}	24 V CC
Curent consumat de la U _{ANA}	Max. 35 mA
Consum de curent de la U _L	Max. 40 mA
Metodă de conectare pentru ieșiri	cu 2 fire
Tensiune semnal ieșire	-10 V ... 10 V (Rezoluție: 13 biți (12 biți + semn)) 0 V ... 10 V (Rezoluție: 13 biți (12 biți + semn))
Rezoluția valorii măsurate	13 biți (12 biți + semn)
Lățime	12,2 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
IB IL AO 2/U/BP-ME	2863957	1

Terminale de comunicare

Canalele de comunicare pot fi folosite pentru integrarea dispozitivelor cu interfață serială, precum dispozitive de citire a codului de bare, imprimantelor sau cărucioarelor într-o soluție de automatizare. Sunt deja implementate diverse carduri de protocol, reducându-se astfel costurile de programare.



IB IL RS 232-PAC



IB IL RS 485/422-PAC

Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare	24 V CC (prin jumper de tensiune)
Viteză de transfer	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (configurabil)
Tampon intrare	4 kByte
Tampon ieșire	1 kByte
Lățime	24,4 mm

Consum de curent de la U _L	Tip de transmisie	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Max. 225 mA (toate conexiunile interfeței seriale sunt scurtcircuitate)	Mod transparent, mod capăt-capăt, mod dublu tampon, 3964R, XON/XOFF	IB IL RS 232-PAC	2861357	1
Max. 225 mA (toate conexiunile interfeței seriale sunt scurtcircuitate)	Mod transparent, mod capăt-capăt, mod dublu tampon, 3964R, XON/XOFF	IB IL RS 232-PRO-PAC	2878722	1
Max. 260 mA (toate conexiunile interfeței seriale sunt scurtcircuitate)	Mod transparent, mod capăt-capăt, mod dublu tampon, 3964R, XON/XOFF, Modbus RTU / ASCII	IB IL RS 485/422-PAC	2861933	1
Max. 260 mA (toate conexiunile interfeței seriale sunt scurtcircuitate)	Mod transparent, mod capăt-capăt, mod dublu tampon, 3964R, XON/XOFF, protocol MOVILINK	IB IL RS 485/422-PRO-PAC	2863627	1

Cleme funcționale

Terminalul de funcție IB IL CNT-PAC ajută la înregistrarea și evaluarea secvențelor de impuls.

Terminalul de funcție IB IL PWM/2-PAC ajută la generarea secvențelor de impuls.



IB IL CNT-PAC



IB IL PWM/2-PAC

Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare	24 V CC (prin jumper de tensiune)
Consum de curent de la U _S	Max. 1 A
Lățime	24,4 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Număr intrări	Frecvență de intrare	Moduri de operare	Număr de ieșiri	Frecvență de ieșire	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
2	100 kHz	Numărare evenimente, măsurare frecvență/imp, generare de impuls	1	-	IB IL CNT-PAC	2861852	1
-	-	PWM, generator de frecvență, single-shot, semnal de impuls/direcție	2	0,1 Hz ... 50 kHz	IB IL PWM/2-PAC	2861632	1

Componente și sisteme – AUTOMATIZARE

Sisteme I/O în dulapul de comandă IP20 - Inline Modular

Terminale de măsurare a poziției

Terminalele de măsurare a poziției sunt utilizate pentru înregistrarea pozițiilor (lungimilor) sau pozițiilor unghiulare în sisteme de codificare relative sau absolute, adică citesc informația de poziție sau unghi de la codificatoarele incrementale cu un semnal dreptunghiular (A, B și urme Z) sau de la codificatoarele absolute cu interfață SSI sau codificatoarele magnetorezistive cu interfață de pornire/oprire.



IB IL INC-IN-PAC

IB IL SSI-IN-PAC

Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare	24 V CA (prin jumper de tensiune)
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Consum de curent de la UM	Număr intrări	Rezoluție	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Max. 1 A	3	-	24,4 mm	IB IL INC-IN-PAC	2861755	1
Max. 28 mA	-	25 Bit (maximum)	12,2 mm	IB IL SSI-IN-PAC	2819574	1
Max. 1 A	-	5 μm	12,2 mm	IB IL IMPULSE-IN-PAC	2861768	1

Terminale la nivel de putere

Terminalele la nivel de putere Inline sunt dispozitive compacte de control pentru comutarea direct, protejarea și monitorizarea motoarelor asincrone cu puteri de până la 1,5 sau 3,7 kW. Fiecare terminal la nivel de putere permite monitorizarea funcțiilor mecanice prin supravegherea curentului din motor.



IB IL 400 ELR 1-3A

IB IL 400 MLR 1-8A

Date tehnice uzuale	
Consum de curent de la U _L	Max. 45 mA
Unghi de fază	cos φ ≥ 0,3
Clasă de declanșare	Bazate pe clasa 10 A a IEC 60947-4: 1990
Lățime	63 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C

Consum de curent de la U _s	Domeniu tensiuni de ieșire	Domeniu de curent nominal	Rată de comutare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Max. 50 mA	200 V CA ... 400 V CA (50 Hz ... 60 Hz)	0,2 A ... 3,6 A	Max. 30 pe minut (observați pierderea de putere)	IB IL 400 ELR 1-3A	2727352	1
Max. 50 mA	200 V CA ... 400 V CA (50 Hz ... 60 Hz)	0,2 A ... 3,6 A	Max. 30 pe minut (observați pierderea de putere)	IB IL 400 ELR R-3A	2727378	1
Max. 160 mA	200 V CA ... 600 V CA (50 Hz ... 60 Hz)	0,2 A ... 8 A	Max. 5 cicluri pe minut	IB IL 400 MLR 1-8A	2727365	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Panou de operare manual	IBS HVO	2836052	1
Modul frână pentru frâne de 24-V-CC	IB IL 24 BR/DC	2742036	1
Modul frână pentru frâne de 440-V-CC sau 440-V-AC	IB IL 400 BR	2727394	1
Conector de alimentare	IB IL 400 CN-PWR-IN	2836078	1
Punte de putere	IB IL 400 CN-BRG	2836081	1
Conector circuit motor	GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62 NZIL	1893957	10

Etichete de marcare

Etichetele de marcare IB IL FIELD... pot fi utilizate pentru etichetarea convenabilă a modulelor Inline.



IB IL FIELD 2

IB IL FIELD 8

Date tehnice uzuale	
Certificare	CE
Înălțime	74,15 mm

Lățime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
12 mm	IB IL FIELD 2	2727501	10
48,8 mm	IB IL FIELD 8	2727515	10

Coli de etichete

Etichetarea se poate face cu imprimante laser, folosind colile de etichete ESL 62x....



Date tehnice uzuale	
Înălțime	62 mm
Culoare	alb
Material	Folie poliester
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

Lățime	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
10 mm	ESL 62X10	0809492	1
46 mm	ESL 62X46	0809502	5

Bandă de marcare Zack

Benzi de marcare ZBF 6... pot fi utilizate la marcarea și etichetarea modulelor Inline în diferite puncte. Poate fi astfel realizată codarea vizibilă dintre fișă și modulul electronic.

Pentru exemplu de comandă de etichetare conform specificațiilor clientului, vezi pagina 134.



Date tehnice uzuale	
Lățime	6 mm
Culoare	alb
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2
Intervalul de temperatură	-40 °C ... 100 °C
Rezistență la ștergere	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componente	fără silicon și halogeni

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Bandă de marcare Zack, netipărită , 10 secțiuni, pentru etichetare individuală cu TML (101 x 4,2) R TR, X-PEN 0,35 sau CMS-P1- PLOTTER, suficient pentru etichetarea a 100 de cleme de conexiune per pachet	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu numere pare, de ex. 2-20, 22-40, etc. , până la 82-100	ZBF 6,LGS:GERADE.ZAHLEN	0810834	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită orizontal , 10 secțiuni, cu numere impare, de ex. 1-19, 21-39, etc. până la 81-99	ZBF 6,LGS:UNGERADE.ZAHLEN	0810876	10
Bandă de marcare Zack, plată, tipărită vertical , 10 secțiuni, cu numere consecutive, de ex. 1-10, 11-20, etc. până la 91-100	ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	10
Tipărire specială, bandă de marcare Zack, plată , 10 secțiuni, divizibil, marcaj în conformitate cu cerințele clientului, vă rugăm specificați marcajul necesar odată cu comanda	ZBF 6:SO/CMS	0808778	1

Profil de codare

Profilul de codare IL CP poate fi utilizat pentru stabilirea unei codări între fișa Inline și modulul electronic.



Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
IL CP	2742683	100

CLIPFIX... Consolă de capăt

Consola de capăt CLIPFIX este caracterizată prin excelența sa capacitate de integrare, în ciuda lățimii de numai 5 mm.



CLIPFIX 35-5



CLIPFIX 35

Date tehnice uzuale	
Culoare	gri
Material	PA
Clasa de inflamabilitate conf. UL 94	V2

	Lungime	Lățime	Înălțime	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Consola de capăt , pentru prindere pe șină DIN 35, lățime de 5,15 mm, etichetată cu ZB 5, opțiune de andocare pentru punți și fișe de testare	48,5 mm	5,15 mm	35 mm	CLIPFIX 35-5	3022276	50
Consola de capăt , pentru prindere pe șina DIN NS 35, lățime de 9,5 mm, poate fi etichetată cu ZB 6, ZB 8/27, KLM...	57 mm	9,5 mm	-	CLIPFIX 35	3022218	50



Inline Block IO

Inline Block IO cuprinde componente I/O compacte. Gama de produse furnizează intrări și ieșiri digitale și analogice. Este posibilă a variație a tipurilor de canale folosind module diferite. Sunt disponibile module cu 16 sau 32 de canale. Funcționarea canalelor se poate selecta liber în cazul unora dintre module.

Inline Block IO PROFINET

Acest module Inline Block IO poate funcționa direct într-o rețea PROFINET. Asigură 16 intrări digitale și 16 canale care pot fi utilizate ca intrări sau ieșiri. Configurația se realizează numai prin decizia de a conecta un actuator sau un senzor. Conexiunea la Ethernet se realizează prin conectoare RJ45. Modulul are două porturi. Datorită comutatorului integrat este posibilă conectarea unui modul suplimentar, implementând astfel o structură de linie.



Date tehnice	
Sistem Fieldbus	PROFINET
Tensiune de alimentare	24 V CC
Curent alimentare	60 mA
Număr intrări	32
Metodă de conectare pentru intrări	2, 3 conductori
Număr de ieșiri	16
Metodă de conectare pentru ieșiri	cu 2 fire
Curent maxim de ieșire pe canal	500 mA
Lățime	156 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
ILB PN 24 DI16 DIO16-2TX	2878146	1

Inline Block IO Ethernet

Acest module Inline Block IO poate funcționa direct într-o rețea Ethernet. Asigură 16 intrări digitale și 16 canale care pot fi utilizate ca intrări sau ieșiri. Configurația se realizează numai prin decizia de a conecta un actuator sau un senzor. Conexiunea la Ethernet se realizează prin conectoare RJ45. Modulul are două porturi. Datorită comutatorului integrat este posibilă conectarea unui modul suplimentar, implementând astfel o structură de linie. Modulele suportă protocoalele de rețea/aplicație: BootP, http (server Web), SNMP, Modbus/TCP și DDI.



Date tehnice	
Sistem Fieldbus	Modbus TCP/IP
Tensiune de alimentare	24 V CC
Curent alimentare	60 mA
Număr intrări	32
Metodă de conectare pentru intrări	2, 3 conductori
Număr de ieșiri	16
Metodă de conectare pentru ieșiri	cu 2 fire
Curent maxim de ieșire pe canal	500 mA
Lățime	156 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
ILB ETH 24 DI16 DIO16-2TX	2832962	1

Inline Block IO INTERBUS

Aceste module Inline Block IO pot fi cuplate la sistemul fieldbus INTERBUS. În funcție de varianta modului, ele oferă diverse combinații de intrări și ieșiri cu 16 sau 32 canale. Busul la distanță este conectat la conectorii familiare Inline prin sistemul cu arc. Conectorii Inline sunt de asemenea utilizați la conectarea diferitelor tensiuni de alimentare și a elementelor I/O. Toți conectorii sunt incluși în completul de furnitură. Conectorii pot fi codate pentru a evita schimbarea accidentală.

Date tehnice uzuale	
Sistem Fieldbus	INTERBUS
Tensiune de alimentare	24 V CC
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C



ILB IB 24 DI16

ILB IB 24 DI16 DO16

Curent alimentare	Număr intrări	Metodă de conectare pentru intrări	Număr de ieșiri	Metodă de conectare pentru ieșiri	Curent maxim de ieșire pe canal	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
80 mA	16	2, 3 conductori	-	-	-	95 mm	ILB IB 24 DI16	2862330	1
60 mA	32	2, 3 conductori	-	-	-	156 mm	ILB IB 24 DI32	2862343	1
60 mA	8	2, 3 conductori	8	2, 3 conductori	500 mA	95 mm	ILB IB 24 DI 8 DO 8	2862372	1
80 mA	16	2, 3 conductori	16	2, 3 conductori	500 mA	156 mm	ILB IB 24 DI16 DO16	2862385	1
80 mA	-	-	16	2, 3 conductori	500 mA	95 mm	ILB IB 24 DO16	2862356	1
85 mA	-	-	32	2, 3 conductori	500 mA	156 mm	ILB IB 24 DO32	2862369	1

Inline Block IO INTERBUS D-SUB

Aceste module Inline Block IO pot fi cuplate la sistemul fieldbus INTERBUS. În funcție de varianta modului, ele oferă diverse combinații de intrări și ieșiri cu 16 sau 32 canale. Busul la distanță este conectat prin D-SUB9 familiar. Conectarea diferitelor tensiuni de alimentare se realizează prin doi conectori COMBICON cu flanșă cu șurub, conectarea I/O-urilor se face prin fișe Inline. Toți conectorii sunt incluși în completul de furnitură. Conectorii pot fi codate pentru a evita schimbarea accidentală.

Date tehnice uzuale	
Sistem Fieldbus	INTERBUS
Tensiune de alimentare	24 V CC
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C



ILB IB 24 DI16-DSUB

ILB IB 24 DI16 DO16-DSUB

Curent alimentare	Număr intrări	Metodă de conectare pentru intrări	Număr de ieșiri	Metodă de conectare pentru ieșiri	Curent maxim de ieșire pe canal	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
60 mA	16	2, 3 conductori	-	-	-	95 mm	ILB IB 24 DI16-DSUB	2878421	1
80 mA	16	2, 3 conductori	16	2, 3 conductori	500 mA	156 mm	ILB IB 24 DI16 DO16-DSUB	2878625	1
70 mA	-	-	16	2, 3 conductori	500 mA	95 mm	ILB IB 24 DO16-DSUB	2878528	1

Componente și sisteme – AUTOMATIZARE

Sisteme I/O în dulapul de comandă IP20 - Inline Block IO

Inline Block IO PROFIBUS DP

Aceste module Inline Block IO pot fi cuplate direct la diferitele sisteme PROFIBUS fieldbus ca subordonate. În funcție de varianta modului, ele oferă diverse combinații de intrări și ieșiri cu 16 sau 32 canale.

Busul la distanță este conectat printr-un conector D-Sub cu 9 poziții, de ex. SUBCON-PLUS-PROFIB de la Phoenix Contact.



ILB PB 24 DI32

ILB PB 24 DI 8 DIO8

Date tehnice uzuale	
Sistem Fieldbus	PROFIBUS DP
Tensiune de alimentare	24 V CC
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Curent alimentare	Număr intrări	Metodă de conectare pentru intrări	Număr de ieșiri	Metodă de conectare pentru ieșiri	Curent maxim de ieșire pe canal	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
50 mA	32	2, 3 conductori	-	-	-	156 mm	ILB PB 24 DI32	2862398	1
70 mA	-	-	32	2, 3 conductori	500 mA	156 mm	ILB PB 24 DO32	2862408	1
60 mA	16	2, 3 conductori	8	2, 3 conductori	500 mA	95 mm	ILB PB 24 DI 8 DIO8	2863562	1
70 mA	16	2, 3 conductori	16	2, 3 conductori	500 mA	156 mm	ILB PB 24 DI16 DO16	2862411	1

Inline Block IO CANopen

Aceste module Inline Block IO pot fi cuplate direct la rețeaua CANopen ca subordonate. Furnizează intrări și ieșiri pe 16 canale.

Busul la distanță este conectat printr-un conector D-Sub cu 9 poziții, de ex. SUBCON-PLUS-CAN de la Phoenix Contact.



Date tehnice	
Sistem Fieldbus	CANopen
Tensiune de alimentare	24 V CC
Curent alimentare	25 mA
Număr intrări	16
Metodă de conectare pentru intrări	2, 3 conductori
Număr de ieșiri	16
Metodă de conectare pentru ieșiri	2, 3 conductori
Curent maxim de ieșire pe canal	500 mA
Lățime	156 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	ILB CO 24 DI16 DO16	2862592	1

Inline Block IO DeviceNet™

Acest modul Inline Block IO se poate conecta direct la sistemul fieldbus DeviceNet™ ca subordonat. Furnizează intrări și ieșiri pe 16 canale.

Busul la distanță este conectat prin conectorul TWIN-COMBICON furnizat.



Date tehnice	
Sistem Fieldbus	DeviceNet™
Tensiune de alimentare	24 V CC
Curent alimentare	70 mA
Număr intrări	16
Metodă de conectare pentru intrări	2, 3 conductori
Număr de ieșiri	16
Metodă de conectare pentru ieșiri	2, 3 conductori
Curent maxim de ieșire pe canal	500 mA
Lățime	156 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	ILB DN 24 DI16 DO16	2862602	1

Inline Block IO SERCOS III

Aceste module Inline Block IO pot fi operate direct la rețeaua SERCOS III ca subordonate. Unitatea compactă permite integrarea ușoară și rapidă a I/O-urilor mașinii digitale în sistemul Motion Control. Asigură 16 intrări digitale și 16 canale care pot fi utilizate ca intrări sau ieșiri digitale. Configurația se realizează numai prin decizia de a conecta un actuator sau un senzor. Aceste intrări și ieșiri sunt caracterizate în acest caz prin timpi de întârziere extrem de mici.



Date tehnice	
Sistem Fieldbus	SERCOS III
Tensiune de alimentare	24 V CC
Curent alimentare	70 mA
Număr intrări	32
Metodă de conectare pentru intrări	2, 3 conductori
Număr de ieșiri	16
Metodă de conectare pentru ieșiri	cu 2 fire
Curent maxim de ieșire pe canal	500 mA
Lățime	156 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
ILB S3 24 DI16 DIO16-2TX	2897570	1

Analog Inline Block IO

Aceste module Inline Block IO pot fi cuplate la sistemul fieldbus relevant. Pe modul sunt disponibile patru intrări analogice și două ieșiri analogice. Intrările fie oferă opțiunea măsurării diferențelor de la semnalele de curent sau tensiune analogice, fie opțiunea conectării termometrelor cu rezistență (RTD).



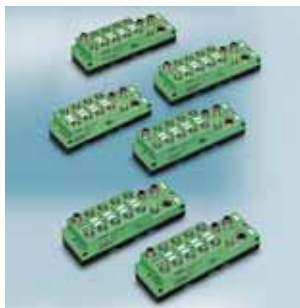
ILB IB AI4 AO2



ILB S3 AI4 AO2-2TX

Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare	24 V CC
Număr intrări	4
Metodă de conectare pentru intrări	2, 3, 4 conductori (ecranați)
Tensiune semnal intrare	0 V ... 5 V -5 V ... 5 V 0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Curent semnal intrare	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA -20 mA ... 20 mA
Tipuri de senzori (RTD) care se pot folosi	Pt100,Pt500,Pt1000,Ni100,Ni1000,Ni1000 L&G
Număr de ieșiri	2
Metodă de conectare pentru ieșiri	2 conductori (ecranați)
Tensiune semnal ieșire	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V 0 V ... 5 V -5 V ... 5 V
Curent semnal ieșire	4 mA ... 20 mA 0 A ... 20 mA -20 mA ... 20 mA
Lățime	156 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Sistem Fieldbus	Curent alimentare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
INTERBUS	Tip. 95 mA	ILB IB AI4 AO2	2878777	1
PROFIBUS DP	Tip. 95 mA	ILB PB AI4 AO2	2878874	1
SERCOS III	Tip. 160 mA	ILB S3 AI4 AO2-2TX	2692076	1



Fieldline Stand-Alone

Fieldline Stand-Alone reprezintă soluția de descentralizare a volumelor I/O mici. Fieldline Stand-Alone se poate adapta la toți senzorii și acționările disponibile comercial într-un sistem de conexiune standardizat. Fieldline Stand-Alone se poate implementa în următoarele sisteme fieldbus:

- INTERBUS
- PROFIBUS
- DeviceNet™
- CANopen

Indiferent de instalarea pe profile, suprafețe la nivel sau în condiții dificile, conceptul de montaj Fieldline Stand-Alone oferă flexibilitate de asamblare, reducerea costurilor de instalare și instalarea robustă pentru reducerea timpilor de indisponibilitate a mașinii. Cele două direcții de montare furnizate de către dispozitivele Fieldline stand-alone îndeplinesc cerințele fiecărei aplicații. Conectorii se poziționează întotdeauna astfel încât timpii de instalare să fie minimi chiar și în condiții dificile de montare. Toate conexiunile M12 sunt disponibile cu tehnologia SPEEDCON de conexiune rapidă.

INTERBUS M12

INTERBUS este conceput ca un bus rapid senzor/acționare pentru transmisia datelor de proces într-un mediu industrial. Cu metoda sa de transmisie și topologia inel, INTERBUS asigură caracteristici de performanță excelente, cum sunt transmisia rapidă, ciclică și echidistantă în timp a datelor de proces, diagnoza optimă pentru minimizarea timpilor de indisponibilitate, precum și manipularea și instalarea simplă („Plug & Play”).



FLS IB M12 DI 8 M12

FLS IB M12 DO 8 M12-2A

Date tehnice uzuale	
Sistem Fieldbus	INTERBUS
Tip conexiune Fieldbus	2 conectoare tip fișă M12, cod B
Viteza de transmisie	500 kBaud
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	18 V CC ... 30 V CC IEC 61131-2 (inclusiv zgomot de rețea)
Tip de conexiune alimentare	Conectoare tip fișă M12 (cod A)
Lățime	60 mm
Grad de protecție	IP65/67
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Număr de intrări	Număr de ieșiri	Tip de conexiune intrări/ieșiri	Circuit de protecție a intrărilor	Circuit de protecție a ieșirilor	Curent de ieșire maxim Per canal	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
8	-	Conector tip fișă M12	Protecție polaritate	-	-	FLS IB M12 DI 8 M12	2736013	1
16	-	Conectoare tip fișă M12, alocare dublă	Protecție polaritate	-	-	FLS IB M12 DI 16 M12	2736314	1
-	8	Conector tip fișă M12	-	Protecție la scurtcircuit	2 A	FLS IB M12 DO 8 M12-2A	2736039	1
4	4	Conector tip fișă M12	Protecție polaritate	Protecție la scurtcircuit	2 A	FLS IB M12 DIO 4/4 M12-2A	2736026	1
8	8	Conectoare tip fișă M12, alocare dublă	Protecție polaritate	Protecție la scurtcircuit	500 mA	FLS IB M12 DIO 8/8 M12	2736385	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Soclu filetat pentru latura prizei M12 a cablurilor cu senzori/actuatori, cutiilor și conectorilor de tip îngropat	PROT-M12	1680539	5
Soclu filetat pentru latura cu pini M12 a cablurilor cu senzori/actuatori, cutiilor și conectorilor de tip îngropat	PROT-M12 FS	1560251	5
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10

PROFIBUS M12

PROFIBUS DP este un sistem bus deschis în tehnica automatizării și standardizat prin norme internaționale. Comunicarea ciclică sau aciclică se face printr-o linie cu două fire ecranată. Rata de transmisie este de până la 12 Mbaud și îndeplinește cerințele de timp mici de răspuns ai sistemului. Rata baud este selectată automat în cazul dispozitivelor Fieldline PROFIBUS.

Adresa modulului este setată simplu prin comutatoarele rotative de cod care sunt accesibile din exterior. Fișierele master ale dispozitivului (GSD), ușor accesibile, pot fi configurate simplu și fiabil. Indicatoarele și bus-ul asigură mesaje inteligibile de diagnostic, care permit localizarea ușoară și rapidă a erorilor.



FLS PB M12 DI 8 M12

FLS PB M12 DO 8 M12-2A

Date tehnice uzuale	
Sistem Fieldbus	PROFIBUS DP
Tip conexiune Fieldbus	2 conectoare tip fișă M12, cod B
Viteza de transmisie	9,64 Kbaud la 12 Mbaud detecție automată
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	18 V CC ... 30 V CC IEC 61131-2 (inclusiv zgomot de rețea)
Tip de conexiune alimentare	Conectoare tip fișă M12 (cod A)
Lățime	60 mm
Grad de protecție	IP65/67
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Număr de intrări	Număr de ieșiri	Tip de conexiune intrării/ieșiri	Circuit de protecție a intrărilor	Circuit de protecție a ieșirilor	Curent de ieșire maxim Per canal	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
8	-	Conector tip fișă M12	Protecție polaritate	-	-	FLS PB M12 DI 8 M12	2736123	1
16	-	Conectoare tip fișă M12, alocare dublă	Protecție polaritate	-	-	FLS PB M12 DI 16 M12	2736220	1
-	8	Conector tip fișă M12	-	Protecție la scurtcircuit	2 A	FLS PB M12 DO 8 M12-2A	2736110	1
4	4	Conector tip fișă M12	Protecție polaritate	Protecție la scurtcircuit	2 A	FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A	2736107	1
8	8	Conectoare tip fișă M12, alocare dublă	Protecție polaritate	Protecție la scurtcircuit	500 mA	FLS PB M12 DIO 8/8 M12	2736372	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Soclu filetat pentru latura prizei M12 a cablurilor cu senzori/actuatori, cutiilor și conectorilor de tip îngropat	PROT-M12	1680539	5
Soclu filetat pentru latura cu pini M12 a cablurilor cu senzori/actuatori, cutiilor și conectorilor de tip îngropat	PROT-M12 FS	1560251	5
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10

DeviceNet™ M12

DeviceNet™ este un sistem de bus cu senzori/acționări bazat pe CAN. Sunt folosite diverse tipuri de comunicație (apel selectiv, schimbare de stare, ciclică, secvențială) pentru atingerea unor timpi de transmisie optimi cu tipurile respective de date. Fieldline-DeviceNet™ Dispozitivele se adaptează automat la rata baud a sistemului.

Adresa de comunicare este setată prin comutatoarele rotative de codare care sunt accesibile cu ușurință din exterior. "Fișele tehnice electronice" (EDS) accesibile ajută la configurarea sistemului DeviceNet™. Indicatoarele și bus-ul asigură mesaje inteligibile de diagnostic, care permit localizarea ușoară și rapidă a erorilor.



FLS DN M12 DI 8 M12

FLS DN M12 DO 8 M12-2A

Date tehnice uzuale	
Sistem Fieldbus	DeviceNet™
Tip conexiune Fieldbus	2 conectoare tip fișă M12, cod A
Viteza de transmisie	125 kbaud, 250 kbaud, 500 kbaud detecție automată
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	18 V CC ... 30 V CC IEC 61131-2 (inclusiv zgomot de rețea)
Tip de conexiune alimentare	Conectoare tip fișă M12 (cod A)
Lățime	60 mm
Grad de protecție	IP65/67
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Număr de intrări	Număr de ieșiri	Tip de conexiune intrării/ieșiri	Circuit de protecție a intrărilor	Circuit de protecție a ieșirilor	Curent de ieșire maxim Per canal	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
8	-	Conector tip fișă M12	Protecție polaritate	-	-	FLS DN M12 DI 8 M12	2736068	1
16	-	Conectoare tip fișă M12, alocare dublă	Protecție polaritate	-	-	FLS DN M12 DI 16 M12	2736327	1
16	-	Conectoare tip fișă M12, alocare dublă	Protecție polaritate	-	-	FLS DN M12 DI 16 M12-NPN	2736437	1
-	8	Conector tip fișă M12	-	Protecție la scurtcircuit	2 A	FLS DN M12 DO 8 M12-2A	2736055	1
4	4	Conector tip fișă M12	Protecție polaritate	Protecție la scurtcircuit	2 A	FLS DN M12 DIO 4/4 M12-2A	2736042	1
4	4	Conector tip fișă M12	Protecție polaritate	Protecție la scurtcircuit	2 A	FLS DN M12 DIO 4/4 M12-2A-NPN	2736440	1
8	8	Conectoare tip fișă M12, alocare dublă	Protecție polaritate	Protecție la scurtcircuit	500 mA	FLS DN M12 DIO 8/8 M12	2736398	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Soclu filetat pentru latura prizei M12 a cablurilor cu senzori/actuatori, cutiilor și conectorilor de tip îngropat	PROT-M12	1680539	5
Soclu filetat pentru latura cu pini M12 a cablurilor cu senzori/actuatori, cutiilor și conectorilor de tip îngropat	PROT-M12 FS	1560251	5
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10

Componente și sisteme – AUTOMATIZARE

Sisteme I/O pe terenul IP65/67 - Fieldline Stand-Alone

CANopen M12

CANopen este un sistem de senzori/acționări bazat pe CAN. Tipurile variate de comunicare suportate de CANopen sunt utilizate pentru atingerea unor timpi de transmisie optimi cu tipurile de date aditivitate. Dispozitivele Fieldline CANopen se adaptează automat la rata baud a sistemului. Adresa de comunicare este setată prin comutatoarele rotative de codare care sunt accesibile cu ușurință din exterior. Configurația sistemului CANopen este activată folosindu-se "fișe tehnice electronice" (EDS) accesibile. Mesajele de diagnosticare cuprinzătoare permit găsirea rapidă și ușoară a erorilor prin afișaje și prin bus.



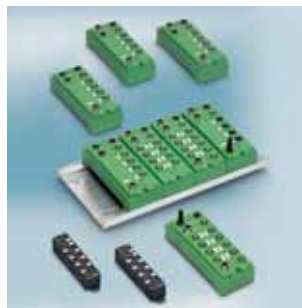
FLS CO M12 DI 8 M12

FLS CO M12 DO 8 M12-2A

Date tehnice uzuale	
Sistem Fieldbus	CANopen
Tip conexiune Fieldbus	2 conectoare tip fișă M12, cod A
Viteza de transmisie	Maximum 1 Mbaud detecție automată
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	18 V CC ... 30 V CC IEC 61131-2 (inclusiv zgomot de rețea)
Tip de conexiune alimentare	Conectoare tip fișă M12 (cod A)
Lățime	60 mm
Grad de protecție	IP65/67
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Număr de intrări	Număr de ieșiri	Tip de conexiune intrări/ieșiri	Circuit de protecție a intrărilor	Circuit de protecție a ieșirilor	Curent de ieșire maxim Per canal	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
8	-	Conector tip fișă M12	Protecție polaritate	-	-	FLS CO M12 DI 8 M12	2736097	1
16	-	Conectoare tip fișă M12, alocare dublă	Protecție polaritate	-	-	FLS CO M12 DI 16 M12	2736479	1
-	8	Conector tip fișă M12	-	Protecție la scurtcircuit	2 A	FLS CO M12 DO 8 M12-2A	2736084	1
4	4	Conector tip fișă M12	Protecție polaritate	Protecție la scurtcircuit	2 A	FLS CO M12 DIO 4/4 M12-2A	2736071	1
8	8	Conectoare tip fișă M12, alocare dublă	Protecție polaritate	Protecție la scurtcircuit	500 mA	FLS CO M12 DIO 8/8 M12	2736482	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Soclu filetat pentru latura prizei M12 a cablurilor cu senzori/actuatori, cutiilor și conectorilor de tip îngropat	PROT-M12	1680539	5
Soclu filetat pentru latura cu pini M12 a cablurilor cu senzori/actuatori, cutiilor și conectorilor de tip îngropat	PROT-M12 FS	1560251	5
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10



Fieldline Modular

Fieldline Modular oferă o alternativă valoroasă și de înaltă performanță pentru funcțiile complexe I/O și împachetarea canalelor multiple.

Cuplor de bus pentru:

- INTERBUS
- PROFIBUS
- DeviceNet™
- Ethernet
- PROFINET

Ele asigură o conexiune flexibilă și ușoară la practic orice rețea.

Bus-ul local puternic Fieldline suportă extinderi în spațiu până la 20 m pentru 16 dispozitive de bus locale economice. Diagnostica precisă, de înaltă performanță, cu afișaje și mesaje inteligibile reduce timpii de indisponibilitate a bus-ului. Metoda de conexiune SPEEDCON reduce la minim timpul de instalare.

Cuplor de bus M12

Cuploarele de bus Fieldline Modular cu opt intrări digitale cuplează o stație locală de bus Fieldline Modular la o rețea Ethernet de nivel superior și ajută și la măsurarea semnalelor digitale.

Cuplorul de bus pune un bus local puternic pe poziție de bus de nivel inferior. Lungimea totală a busului local este de 20 m în dispozitivele M12 și 40 m în dispozitivele M8. Se pot cupla până la 16 dispozitive I/O. Dispozitivele M8 pot fi conectate folosind un adaptor. Vitezele de transmisie selectabile ale busului local din domeniul de 500 kBaud - 2 Mbaud pentru adaptarea flexibilă la aplicație permit și economie de stocuri.



FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX

FLM BK IB M12 DI 8 M12

Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	18 V CC ... 30 V CC IEC 61131-2 (inclusiv zgomot de rețea)
Tip de conexiune alimentare	Conector tip fișă M12
Număr intrări	8
Tip de conexiune intrări/ieșiri	Conector tip fișă M12
Circuit de protecție al intrărilor	Protecție polaritate
Lățime	70 mm
Grad de protecție	IP65/67
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Sistem Fieldbus	Tip conexiune Fieldbus	Viteza de transmisie	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
PROFINET	Conectoare tip fișă M12, cod D	100 Mbps, autonegociere	FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX	2736741	1
INTERBUS	2 conectoare tip fișă M12, cod B	500 kBaud/2 MBaud, se poate selecta	FLM BK IB M12 DI 8 M12	2736301	1
PROFIBUS DP	2 conectoare tip fișă M12, cod B	9,64 Kbaud la 12 Mbaud detecție automată	FLM BK PB M12 DI 8 M12	2736330	1
Ethernet	Conectoare tip fișă M12, cod D	10/100 Mbps, autonegociere	FLM BK ETH M12 DI 8 M12-2TX	2736916	1
Ethernet	Conectoare tip fișă M12, cod D	10/100 Mbps, autonegociere	FLM BK EIP M12 DI 8 M12-2TX	2773322	1
DeviceNet™	2 conectoare tip fișă M12, cod A	125 kBaud, 250 kBaud, 500 kBaud detecție automată	FLM BK DN M12 DI 8 M12	2736343	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Soclu filetat pentru latura prizei M12 a cablurilor cu senzori/actuatori, cutiilor și conectorilor de tip îngropat	PROT-M12	1680539	5
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10

Componente și sisteme – AUTOMATIZARE

Sisteme I/O pe terenul IP65/67 - Fieldline Modular

M12 digital I/O

Ansamblurile Fieldline modular M12 I/O cu gradul de protecție P65/67 permit senzorilor și actuatorilor digitali să fie conectați direct folosind fișe M12.

Vitezele de transmisie selectate din domeniul de 500 kBaud - 2 Mbaud pentru adaptarea flexibilă la aplicație permit și economie de stocuri. Busul local este conectat prin conectori M12 cu cod B cu 5 poz. Senzorul, actuatorul și alimentarea cu tensiune a conectorilor M12 au cod A.

Și alimentarea senzorului și ieșirile sunt protejate la suprasarcină. FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG configurabil și capabil de diagnostic este adecvat în special ca unitate locală de bus Fieldline Modular pentru măsurare și ieșire semnale cu densitate de canal extrem de ridicată.



FLM DI 8 M12

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG

Date tehnice uzuale	
Tip conexiune Fieldbus	2 conectoare tip fișă M12, cod B
Viteza de transmisie	500 kBaud/2 MBaud, comutabil
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	18 V CC ... 30 V CC IEC 61131-2 (inclusiv zgomot de rețea)
Tip de conexiune alimentare	Conectoare tip fișă M12
Lățime	70 mm
Grad de protecție	IP65/67
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Număr de intrări	Număr de ieșiri	Tip de conexiune intrări/ieșiri	Circuit de protecție a intrărilor	Circuit de protecție a ieșirilor	Curent de ieșire maxim Per canal	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
8	-	Conectoare tip fișă M12	Protecție polaritate	-	-	FLM DI 8 M12	2736288	1
16	-	Conectoare tip fișă M12	Protecție polaritate	-	-	FLM DI 16 M12	2736835	1
-	8	Conector tip fișă M12	-	Protecție la scurtcircuit	500 mA	FLM DO 8 M12	2736291	1
4	4	Conectoare tip fișă M12	Protecție polaritate	Protecție la scurtcircuit	2 A	FLM DIO 4/4 M12-2A	2736369	1
8	8	Conectoare tip fișă M12	Protecție polaritate	Protecție la scurtcircuit	500 mA	FLM DIO 8/8 M12	2736848	1
16	16	Conector tip fișă M12, 8 poz.	Protecție polaritate	Protecție la scurtcircuit, protecție la suprasarcină a alimentării senzorului	500 mA	FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG	2736738	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Soclu filetat pentru latura prizei M12 a cablurilor cu senzori/actuatori, cutiilor și conectorilor de tip îngropat	PROT-M12	1680539	5
Soclu filetat pentru latura cu pini M12 a cablurilor cu senzori/actuatori, cutiilor și conectorilor de tip îngropat	PROT-M12 FS	1560251	5
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10

M8 digital I/O

Ansamblurile Fieldline modular M8 I/O cu gradul de protecție P65/67 permit senzorilor și actuatorilor digitali să fie conectați direct folosind fișe M8.

Intrările, ieșirile și combinațiile acestora sunt implementate ca funcții, ceea ce permite conectarea flexibilă și de înaltă performanță a senzorilor și acționărilor larg răspândite.

Extensiile locale de bus cu maxim 40 m și până la 16 dispozitive locale de bus permit crearea de rețele I/O de cost optim și flexibile. Distanțele de până la 20 m între două dispozitive sunt procesate fără probleme în sistem.

Conectarea este posibilă printr-un cuplor de bus Fieldline modular M12, via adaptorul M12/M8 și stației Inline modular via terminalul de ieșire FLM în combinație cu un terminal de segmentare.

Toate modulele I/O Fieldline Modular M8 sunt disponibile și în variantele 2 Mbaud.



FLM DI 8 M8

FLM DIO 8/4 M8

Date tehnice uzuale	
Tip conexiune Fieldbus	2 conectori cu fișă M8
Viteza de transmisie	500 kBaud
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	18 V CC ... 30 V CC IEC 61131-2 (inclusiv zgomot de rețea)
Tip de conexiune alimentare	Conector cu fișă M8
Tip de conexiune intrări/ieșiri	Conector cu fișă M8
Lățime	29,8 mm
Grad de protecție	IP65/67
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Număr de intrări	Număr de ieșiri	Circuit de protecție a intrărilor	Circuit de protecție a ieșirilor	Curent de ieșire maxim Per canal	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
8	-	Protecție polaritate	-	-	FLM DI 8 M8	2773348	1
-	4	-	Protecție la scurtcircuit	2 A	FLM DO 4 M8-2A	2736932	1
-	8	-	Protecție la scurtcircuit	500 mA	FLM DO 8 M8	2736893	1
8	4	Protecție polaritate	Protecție la scurtcircuit	500 mA	FLM DIO 8/4 M8	2773351	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Capac de protecție M8	PROT-M8	1682540	5
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10

M12 analog I/O

Modulele Fieldline Modular I/O permit conectarea directă a senzorilor și actuatorilor, prin fișe M 12. Se pot conecta la bus-ul local până la 16 dispozitive I/O, pe lungimea totală permisă de 20 m. Rate de transmisie selectabile în gama de la 500 kBaud până la 2MBaud permit adaptarea flexibilă la aplicație și permit de asemenea economie de stocuri. Intrările, ieșirile și combinațiile acestora sunt implementate ca funcții, ceea ce permite conectarea flexibilă și de înaltă performanță a senzorilor și acționărilor larg răspândite. Caracteristica de intrare/ieșire se poate configura integral, iar conectorii prizei sunt complet ecranati.



FLM AI 4 SF M12



FLM AO 4 SF M12

Date tehnice uzuale	
Tip conexiune Fieldbus	2 conectoare tip fișă M12, cod B
Viteza de transmisie	500 kBaud / 2MBaud comutabil
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	18 V CC ... 30 V CC (inclusiv zgomot de rețea)
Tip de conexiune intrări/ieșiri	Conectoare tip fișă M12
Lățime	70 mm
Grad de protecție	IP65/67
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Număr de intrări	Număr de ieșiri	Semnal intrare Tensiune	Semnal intrare Curent	Semnal ieșire Tensiune	Semnal ieșire Curent	Circuit de protecție a intrărilor	Circuit de protecție a ieșirilor	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
4	-	0 V ... 5 V ±5 V 0 V ... 10 V ±10 V	0 mA ... 20 mA ±20 mA 4 mA ... 20 mA	-	-	Protecție polaritate	-	FLM AI 4 SF M12	2736453	1
-	4	-	-	0 V ... 5 V ±5 V 0 V ... 10 V ±10 V	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA	-	Protecție la scurtcircuit	FLM AO 4 SF M12	2736466	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Soclu filetat pentru latura prizei M12 a cablurilor cu senzori/actuatori, cutiilor și conectorilor de tip îngropat	PROT-M12	1680539	5
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10

Înregistrare de temperatură M12

Dispozitivul de bus local Fieldline Modular FLM TEMP 4 RTD M12 înregistrează măsurările senzorilor temperaturii rezistive, precum Pt100 DIN și SAMA, Ni100 DIN și Ni1000 DIN sau KTY 84 cu 4 intrări analogice rapide. Se pot conecta de asemenea potențiometre ajustabile de la 0% la 100% și rezistoare ajustabile liniar. Temperatura de măsurare este reprezentată în valori standardizate pe 16 biți. Canalele sunt configurate independent unul de celălalt, folosind sistemul de bus. Datele pot fi schimbate cu controlul via date de proces și/sau via PCP. Vitezele de transmisie selectate din domeniul de 500 kBaud - 2 Mbaud pentru adaptarea flexibilă la aplicație permit și economie de stocuri.



Date tehnice	
Tip conexiune Fieldbus	2 conectoare tip fișă M12, cod B
Viteza de transmisie	500 kBaud / 2MBaud comutabil
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	18 V CC ... 30 V CC (inclusiv zgomot de rețea)
Număr intrări	4
Tip de conexiune intrări/ieșiri	Conectoare tip fișă M12
Lățime	70 mm
Grad de protecție	IP65/67
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
FLM TEMP 4 RTD M12	2736819	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Soclu filetat pentru latura prizei M12 a cablurilor cu senzori/actuatori, cutiilor și conectorilor de tip îngropat	PROT-M12	1680539	5
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 5 secțiuni, pentru etichetare de către client	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10

Componente și sisteme – AUTOMATIZARE

Sisteme I/O pe terenul IP65/67 - Fieldline Modular

Accesorii pentru conectare

Cu adaptorul FLM ADAP M12/M8, noile dispozitive Fieldline Modular M8 sunt conectate la un cuplor de bus sau un dispozitiv I/O al sistemului Fieldline Modular M12. Busul local, precum și partea logică și tensiunea senzorului sunt alimentate folosindu-se conectori M12 și convertite pentru cablul de sistem M8 pentru prize M8 cu 4 poz. și fișe pentru busul local de primire și expediție M8.

Terminalul de extindere IB IL 24 FLM-PAC Inline permite conectarea unui Fieldline Modular M8 și unui bus local M12 la capătul stației modulare Inline.

O extensie M8 a busului local poate fi creată oriunde în busul local Inline folosind IB IL 24 FLM MULTI-PAC.

Date tehnice uzuale

Sistem Fieldbus

Lokalbus



FLM ADAP M12/M8

IB IL 24 FLM-PAC

Tip conexiune Fieldbus	Lățime	Grad de protecție	Temperatura ambientă (operare)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Conectoare tip fișă M12, cod B	325 mm	IP65/67	-25 °C ... 60 °C	FLM ADAP M12/M8	2736961	1
Jumper de date Inline	12,2 mm	IP20	-25 °C ... 55 °C	IB IL 24 FLM-PAC	2736903	1
Jumper de date Inline	12,2 mm	IP20	-25 °C ... 55 °C	IB IL 24 FLM MULTI-PAC	2737009	1

Plăci de montaj

Plăcile de montaj Fieldline Modular FLM MP 5 și FLM MP 7 permit instalarea ușoară a până la 5 sau 7 dispozitive Fieldline Modular pe orice suprafață.

Dispozitivele se atașează la placa de montaj cu șuruburi standard M4x40 (nu sunt incluse în completul de furnitură). Șuruburile se înșurubează într-un canal filetat integrat.

Date tehnice uzuale

Material Aluminu cromat

Adâncime 11 mm

Înălțime 185 mm



Instrucțiuni de asamblare	Masă	Lățime	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Pentru montarea a 5 dispozitive Fieldline Modular	650 g	360 mm	FLM MP 5	2736660	1
Pentru montarea a 7 dispozitive Fieldline Modular	900 g	502 mm	FLM MP 7	2736673	1



Cablu și conector Fieldline

Phoenix Contact furnizează o gamă largă de accesorii pentru instalare distribuită pe teren. Cablurile de bus preassemblate cu blocarea rapidă SPEEDCON previn erorile de asamblare și reduc timpii de pornire. Conectorii M12 ușurează o asamblare economică pe teren.

Cablu de bus M12 INTERBUS

Cablu de bus, ecranat, 5 poz., aplicații flexibile cu fișă sau priză cu cod B și conductor cu capăt liber sau asamblat la ambele capete.



SAC-5P-MSB/ 2,0-900 SCO

SAC-5P-MSB/ 0,3-900/FSB SCO

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
Număr de poziții	5
I_N	4 A
U_N	60 V
Diametru cablu	8,00 mm
Grad de protecție	IP65/IP67/IP69K

Asamblare	Lungime	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	2 m	SAC-5P-MSB/ 2,0-900 SCO	1517877	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-5P-MSB/ 5,0-900 SCO	1517880	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-5P-MSB/10,0-900 SCO	1517893	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	15 m	SAC-5P-MSB/15,0-900 SCO	1517903	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	2 m	SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO	1517916	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	5 m	SAC-5P- 5,0-900/FSB SCO	1517929	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	10 m	SAC-5P-10,0-900/FSB SCO	1517932	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	15 m	SAC-5P-15,0-900/FSB SCO	1517945	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	0,3 m	SAC-5P-MSB/ 0,3-900/FSB SCO	1517958	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	0,5 m	SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO	1517961	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	1 m	SAC-5P-MSB/ 1,0-900/FSB SCO	1517974	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	2 m	SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO	1517987	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	5 m	SAC-5P-MSB/ 5,0-900/FSB SCO	1517990	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	10 m	SAC-5P-MSB/10,0-900/FSB SCO	1518009	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	15 m	SAC-5P-MSB/15,0-900/FSB SCO	1518012	1

Cablu de bus M12 PROFIBUS

Cablu de bus, ecranat, 2 poz., aplicații flexibile cu fișă sau priză cu cod B și conductor cu capăt liber sau asamblat la ambele capete.



SAC-2P-MSB/ 2,0-910 SCO

SAC-2P-MSB/ 0,3-910/FSB SCO

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
Număr de poziții	2
I_N	4 A
U_N	250 V
Diametru cablu	7,80 mm
Grad de protecție	IP65/IP67/IP69K

Asamblare	Lungime	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	2 m	SAC-2P-MSB/ 2,0-910 SCO	1518025	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-2P-MSB/ 5,0-910 SCO	1518038	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-2P-MSB/10,0-910 SCO	1518041	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	15 m	SAC-2P-MSB/15,0-910 SCO	1518054	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	2 m	SAC-2P- 2,0-910/FSB SCO	1518067	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	5 m	SAC-2P- 5,0-910/FSB SCO	1518070	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	10 m	SAC-2P-10,0-910/FSB SCO	1518083	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	15 m	SAC-2P-15,0-910/FSB SCO	1518096	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	0,3 m	SAC-2P-MSB/ 0,3-910/FSB SCO	1518106	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	0,5 m	SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO	1518119	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	1 m	SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO	1518122	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	2 m	SAC-2P-MSB/ 2,0-910/FSB SCO	1518135	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	5 m	SAC-2P-MSB/ 5,0-910/FSB SCO	1518148	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	10 m	SAC-2P-MSB/10,0-910/FSB SCO	1518151	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	15 m	SAC-2P-MSB/15,0-910/FSB SCO	1518164	1

Componente și sisteme – AUTOMATIZARE

Sisteme I/O pe teren, IP65/67 - cablu Fieldline

Cablu de bus M12 DeviceNet™ / CANOpen

Cablu de bus, ecranat, 5 poz., aplicații flexibile cu fișă sau priză cu cod A și conductor cu capăt liber sau asamblat la ambele capete.



SAC-5P-MS/ 2,0-920 SCO

SAC-5P-MS/ 0,3-920/FS SCO

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
Număr de poziții	5
I_N	4 A
U_N	60 V
Diametru cablu	6,70 mm
Grad de protecție	IP65/IP67/IP69K

Asamblare	Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	2 m	SAC-5P-MS/ 2,0-920 SCO	1518177	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-5P-MS/ 5,0-920 SCO	1518180	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-5P-MS/10,0-920 SCO	1518193	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	15 m	SAC-5P-MS/15,0-920 SCO	1518203	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	2 m	SAC-5P- 2,0-920/FS SCO	1518216	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	5 m	SAC-5P- 5,0-920/FS SCO	1518229	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	10 m	SAC-5P-10,0-920/FS SCO	1518232	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	15 m	SAC-5P-15,0-920/FS SCO	1518245	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	0,3 m	SAC-5P-MS/ 0,3-920/FS SCO	1518258	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	0,5 m	SAC-5P-MS/ 0,5-920/FS SCO	1518261	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	1 m	SAC-5P-MS/ 1,0-920/FS SCO	1518274	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	2 m	SAC-5P-MS/ 2,0-920/FS SCO	1518287	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	5 m	SAC-5P-MS/ 5,0-920/FS SCO	1518290	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	10 m	SAC-5P-MS/10,0-920/FS SCO	1518300	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	15 m	SAC-5P-MS/15,0-920/FS SCO	1518313	1

Cablu de bus M12 Ethernet

Cablu de bus, ecranat, 4 poz., aplicații flexibile cu fișă sau priză cu cod D și conductor cu capăt liber sau asamblat la ambele capete.



SAC-4P-M12MSD/ 2,0-930

SAC-4P-M12MSD/ 0,3-930/M12MSD

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
Număr de poziții	4
I_N	4 A
U_N	60 V
Diametru cablu	8,00 mm
Grad de protecție	IP65/IP67/IP69K

Asamblare	Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Priză, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	2 m	SAC-4P-M12MSD/ 2,0-930	1524006	1
Priză, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-4P-M12MSD/ 5,0-930	1524019	1
Priză, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-4P-M12MSD/10,0-930	1524022	1
Priză, dreaptă M12 -> Capăt liber conductor	15 m	SAC-4P-M12MSD/15,0-930	1524035	1
Priză, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	0,3 m	SAC-4P-M12MSD/ 0,3-930/M12MSD	1523065	1
Priză, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	0,5 m	SAC-4P-M12MSD/ 0,5-930/M12MSD	1523078	1
Priză, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	1 m	SAC-4P-M12MSD/ 1,0-930/M12MSD	1523081	1
Priză, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	2 m	SAC-4P-M12MSD/ 2,0-930/M12MSD	1521533	1
Priză, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	5 m	SAC-4P-M12MSD/ 5,0-930/M12MSD	1524051	1
Priză, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	10 m	SAC-4P-M12MSD/10,0-930/M12MSD	1524064	1
Priză, dreaptă M12 -> Priză, dreaptă M12	15 m	SAC-4P-M12MSD/15,0-930/M12MSD	1524077	1

Cablu de bus M12, bus local

Cablu de bus, ecranat, 5 poz., aplicații flexibile cu fișă sau priză cu cod B și conductor cu capăt liber sau asamblat la ambele capete.



SAC-5P-MSB/ 2,0-900 SCO SAC-5P-MSB/ 0,3-900/FSB SCO

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
Număr de poziții	5
I_N	4 A
U_N	60 V
Diametru cablu	8,00 mm
Grad de protecție	IP65/IP67/IP69K

Asamblare	Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	2 m	SAC-5P-MSB/ 2,0-900 SCO	1517877	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-5P-MSB/ 5,0-900 SCO	1517880	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-5P-MSB/10,0-900 SCO	1517893	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	15 m	SAC-5P-MSB/15,0-900 SCO	1517903	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	2 m	SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO	1517916	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	5 m	SAC-5P- 5,0-900/FSB SCO	1517929	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	10 m	SAC-5P-10,0-900/FSB SCO	1517932	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	15 m	SAC-5P-15,0-900/FSB SCO	1517945	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	0,3 m	SAC-5P-MSB/ 0,3-900/FSB SCO	1517958	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	0,5 m	SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO	1517961	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	1 m	SAC-5P-MSB/ 1,0-900/FSB SCO	1517974	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	2 m	SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO	1517987	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	5 m	SAC-5P-MSB/ 5,0-900/FSB SCO	1517990	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	10 m	SAC-5P-MSB/10,0-900/FSB SCO	1518009	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	15 m	SAC-5P-MSB/15,0-900/FSB SCO	1518012	1

M12 linie de punte

Bus local și cablu de alimentare pentru construcție optimă a unei stații Fieldline Modular.



SAC-5P-MSB/0,13-PUR/FSB SCO SH SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO

Date tehnice uzuale	
Asamblare	Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON
Indicare stare	Nu
Număr de poziții	5
Lungime	0,13 m
I_N	4 A
U_N	60 V

Diametru cablu	Grad de protecție	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
5,90 mm	IP65/IP67/IP69K	SAC-5P-MSB/0,13-PUR/FSB SCO SH	1518478	1
6,70 mm	IP65/IP68/IP69K	SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO	1518481	1

Componente și sisteme – AUTOMATIZARE

Sisteme I/O pe teren, IP65/67 - cablu Fieldline

Cabluri de alimentare M12

Cablurile de alimentare pentru sistemul Fieldline Modular M12 se disting prin secțiunea transversală de 0,75 mm², prin care este posibilă distribuția alimentării dispozitivelor Fieldline Modular M12 la sistemul de actuatori.



SAC-5P-MS/ 2,0-186 SCO

SAC-5P-MS/ 0,3-186/FS SCO

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
Număr de poziții	5
I _N	4 A
U _N	60 V
Diametru cablu	6,70 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K

Asamblare	Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	2 m	SAC-5P-MS/ 2,0-186 SCO	1518326	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-5P-MS/ 5,0-186 SCO	1518339	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-5P-MS/10,0-186 SCO	1518342	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Capăt liber conductor	15 m	SAC-5P-MS/15,0-186 SCO	1518355	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	2 m	SAC-5P- 2,0-186/FS SCO	1518368	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	5 m	SAC-5P- 5,0-186/FS SCO	1518371	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	10 m	SAC-5P-10,0-186/FS SCO	1518384	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	15 m	SAC-5P-15,0-186/FS SCO	1518397	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	0,3 m	SAC-5P-MS/ 0,3-186/FS SCO	1518407	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	0,5 m	SAC-5P-MS/ 0,5-186/FS SCO	1518410	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	1 m	SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO	1518423	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	2 m	SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO	1518436	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	5 m	SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO	1518449	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	10 m	SAC-5P-MS/10,0-186/FS SCO	1518452	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	15 m	SAC-5P-MS/15,0-186/FS SCO	1518465	1

Cablu de sistem M8

Cablurile de sistem Fieldline Modular M8 transmit tensiunea de alimentare și semnalul de bus pentru busul local Fieldline Modular M8 printr-un cablu. Cablul cu 4 poz. este disponibil în versiuni preasamblate cu conectori drepți și unghiulari M8.



SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950

SAC-4P-M 8MR/ 2,0-950

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
Număr de poziții	4
I _N	3 A
U _N	30 V
Diametru cablu	5,20 mm
Grad de protecție	IP65/IP67/IP69K

Asamblare	Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Priză, dreaptă M8 -> Capăt liber conductor	2 m	SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950	1543249	1
Priză, dreaptă M8 -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-4P-M 8MS/ 5,0-950	1543252	1
Priză, dreaptă M8 -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-4P-M 8MS/10,0-950	1543265	1
Priză, dreaptă M8 -> Capăt liber conductor	20 m	SAC-4P-M 8MS/20,0-950	1543281	1
Priză, unghiulară M8 -> Capăt liber conductor	2 m	SAC-4P-M 8MR/ 2,0-950	1550850	1
Priză, unghiulară M8 -> Capăt liber conductor	5 m	SAC-4P-M 8MR/ 5,0-950	1550863	1
Priză, unghiulară M8 -> Capăt liber conductor	10 m	SAC-4P-M 8MR/10,0-950	1550876	1
Priză, unghiulară M8 -> Capăt liber conductor	20 m	SAC-4P-M 8MR/20,0-950	1550892	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	2 m	SAC-4P- 2,0-950/M 8FS	1543294	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	5 m	SAC-4P- 5,0-950/M 8FS	1543304	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	10 m	SAC-4P-10,0-950/M 8FS	1543317	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	20 m	SAC-4P-20,0-950/M 8FS	1543333	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	2 m	SAC-4P- 2,0-950/M 8FR	1550902	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	5 m	SAC-4P- 5,0-950/M 8FR	1550915	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	10 m	SAC-4P-10,0-950/M 8FR	1550928	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	20 m	SAC-4P-20,0-950/M 8FR	1550944	1
Priză, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	0,13 m	SAC-4P-M 8MS/ 0,13-950/M 8FS	1543346	1
Priză, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	0,3 m	SAC-4P-M 8MS/ 0,3-950/M 8FS	1543511	1
Priză, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	0,5 m	SAC-4P-M 8MS/ 0,5-950/M 8FS	1543524	1
Priză, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	1 m	SAC-4P-M 8MS/ 1,0-950/M 8FS	1543537	1
Priză, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	2 m	SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS	1543359	1
Priză, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	5 m	SAC-4P-M 8MS/ 5,0-950/M 8FS	1543362	1
Priză, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	10 m	SAC-4P-M 8MS/10,0-950/M 8FS	1543375	1
Priză, dreaptă M8 -> Priză, dreaptă M8	20 m	SAC-4P-M 8MS/20,0-950/M 8FS	1543391	1
Priză, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	0,13 m	SAC-4P-M 8MR/ 0,13-950/M 8FR	1550957	1
Priză, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	0,3 m	SAC-4P-M 8MR/ 0,3-950/M 8FR	1550960	1
Priză, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	0,5 m	SAC-4P-M 8MR/ 0,5-950/M 8FR	1550973	1
Priză, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	1 m	SAC-4P-M 8MR/ 1,0-950/M 8FR	1550986	1
Priză, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	2 m	SAC-4P-M 8MR/ 2,0-950/M 8FR	1550999	1
Priză, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	5 m	SAC-4P-M 8MR/ 5,0-950/M 8FR	1551008	1
Priză, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	10 m	SAC-4P-M 8MR/10,0-950/M 8FR	1551011	1
Priză, unghiulară M8 -> Priză, unghiulară M8	20 m	SAC-4P-M 8MR/20,0-950/M 8FR	1551037	1

Cabluri de alimentare M8

Cablurile de alimentare pentru sistemul Fieldline Modular M8 se disting prin secțiunea transversală de 0,34 mm², prin care este posibilă distribuția alimentării la sistemul de actuatori.



SAC-4P- 2,0-PUR/M 8FS 0,34 SAC-4P- 2,0-PUR/M 8FR 0,34

Date tehnice uzuale	
Indicare stare	Nu
Număr de poziții	4
I _N	3 A
U _N	30 V
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K

Asamblare	Lungime	Diametru cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	2 m	5,20 mm	SAC-4P- 2,0-PUR/M 8FS 0,34	1543582	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	5 m	4,70 mm	SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS 0,34	1534818	5
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	10 m	4,70 mm	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS 0,34	1543595	1
Capăt liber conductor -> Priză, dreaptă M8	20 m	5,20 mm	SAC-4P-20,0-PUR/M 8FS 0,34	1543618	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	2 m	5,20 mm	SAC-4P- 2,0-PUR/M 8FR 0,34	1553077	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	5 m	4,70 mm	SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FR 0,34	1553080	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	10 m	4,70 mm	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR 0,34	1553093	1
Capăt liber conductor -> Priză, unghiulară M8	20 m	4,70 mm	SAC-4P-20,0-PUR/M 8FR 0,34	1553116	1

Conector M12, ecranat

Conector senzor/actuator cu conectare cu arc pentru diametre de cablu între 4 mm și max. 8 mm.



SACC-M12MS-5SC SH

SACC-M12FS-5SC SH

Date tehnice uzuale	
Număr de poziții	5
Tip semnal	Universal
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Trecere cablu [mm]	4 mm ... 8 mm
U _N	60 V
I _N	4 A
Grad de protecție	IP67
Metodă de conectare	Conector cu arc
Material de prindere corp	Zinc turnat, placat cu nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

Design	Codificare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Priză, dreaptă M12	A - standard	SACC-M12MS-5SC SH	1512555	1
Priză, dreaptă M12	B - invers	SACC-M12MSB-5SC SH	1513570	1
Priză, dreaptă M12	A - standard	SACC-M12FS-5SC SH	1512571	1
Priză, dreaptă M12	B - invers	SACC-M12FSB-5SC SH	1513596	1

Conector M12, necranat

Conector senzor/actuator cu conexiune rapidă QUICKON pentru diametre de cablu între 3,5 mm și max. 8 mm.



SACC-MS-4QO-0,34-M SCO

SACC-M12MS-5SC M

Date tehnice uzuale	
Număr de poziții	4
Codificare	A - standard
Tip semnal	Universal
I _N	4 A
Grad de protecție	IP65/67
Metodă de conectare	Conexiune rapidă QUICKON
Material de prindere corp	PA 66
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 80 °C (fișă/ priză)

Design	Secțiune transversală de conectare	Trecere cablu [mm]	U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²	3,5 mm ... 6 mm	125 V	SACC-MS-4QO-0,34-M SCO	1521575	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²	3,5 mm ... 6 mm	125 V	SACC-FS-4QO-0,34-M SCO	1521588	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	0,34 mm ² ... 0,75 mm ²	4 mm ... 8 mm	250 V	SACC-MS-4QO-0,75-M SCO	1521591	1
Priză, dreaptă M12-SPEEDCON	0,34 mm ² ... 0,75 mm ²	4 mm ... 8 mm	250 V	SACC-FS-4QO-0,75-M SCO	1521601	1

Componente și sisteme – AUTOMATIZARE

Sisteme I/O pe teren, IP65/67 - cablu Fieldline

Conector M8, ecranat

Conector senzor/actuator cu conexiune cu șurub pentru diametre de cablu între 3,5 mm și max. 5,2 mm.



Date tehnice uzuale	
Număr de poziții	4
Tip semnal	Universal
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
Trecere cablu [mm]	3,5 mm ... 5,2 mm
U _N	30 V
I _N	4 A
Grad de protecție	IP67
Metodă de conectare	Conexiune cu șurub
Material de prindere corp	Alamă placată cu nichel
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 85 °C (fișă/ priză)

SACC-M 8MS-4CON-M-0,34-SH SACC-M 8FS-4CON-M-0,34-SH

Design	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Priză, dreaptă M8	SACC-M 8MS-4CON-M-0,34-SH	1542897	1
Priză, dreaptă M8	SACC-M 8FS-4CON-M-0,34-SH	1542910	1

Conector M8, neecranat

Conector senzor/actuator cu conexiune Piercecon pentru diametre de cablu între 3 mm și max. 5 mm.



Date tehnice uzuale	
Codificare	A - standard
Tip semnal	Universal
Secțiune transversală de conectare	0,14 mm ² ... 0,38 mm ²
Trecere cablu [mm]	3 mm ... 5 mm
I _N	4 A
Grad de protecție	IP68
Metodă de conectare	Piercecon®
Material de prindere corp	PA 66
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 90 °C (fișă/ priză)

SACC-M 8MS-3PCON

SACC-M 8FS-4PCON

Număr de poziții	Număr de poziții	U _N	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Priză, dreaptă M8	3	60 V	SACC-M 8MS-3PCON	1506752	1
Priză, dreaptă M8	4	30 V	SACC-M 8FS-4PCON	1506781	1



Fieldline Extension cu interfață AS

Interfața AS fixează noi standarde în concepțiile de automatizare a sistemelor, împreună cu furnizarea de extensii. Permite de asemenea reduceri drastice ale costurilor de instalare, planificare și întreținere a mașinilor și sistemelor.

Instalarea pe teren

Dispozitivele I/O Fieldline Extension AS-Interface se instalează direct pe teren cu un grad de protecție IP67. Dispozitivele digitale de intrare/ieșire cu conexiuni M12 sau M8 I/O permit o adaptare special concepută a numărului de canale I/O la aplicație.

M12 digital I/O

Dispozitivele Fieldline Extension cu interfață AS M12 sunt deosebit de compacte, cu protecție IP65/67 pentru conectarea senzorilor și actuatorilor digitali. Dispozitivele montate sunt accesate prin intermediul interfeței integrate, mulțumită dispozitivelor speciale de acces, sau online prin dispozitivul principal al sistemelor cu interfață AS. Afișajele de stare de pe dispozitive furnizează în mod constant informații despre starea de comutare a senzorilor și actuatorilor conectați, precum și prin schimbul de date cu dispozitivul principal de nivel înalt, reducând astfel timpul de pornire și pentru întreținere preventivă.



FLX ASI DI 4 M12

FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A

Date tehnice uzuale	
Sistem Fieldbus	AS-I
Tip conexiune Fieldbus	Tehnică de penetrare cu cablu de formă bandă plată
Tip de conexiune intrări/ieșiri	Conector tip fișă M12
Lățime	60 mm
Grad de protecție	IP67 în conf. cu IEC 60529
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C

Număr de intrări	Număr de ieșiri	Curent de ieșire maxim Per canal	Tip subordonat	Specificație AS-i	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
4	-	-	Subordonat A/B	2.1	FLX ASI DI 4 M12	2773429	1
-	4	2 A	Subordonat simplu	2.0	FLX ASI DO 4 M12-2A	2773458	1
2	2	2 A	Subordonat A/B	2.1	FLX ASI DIO 2/2 M12-2A	2773432	1
4	3	2 A	Subordonat A/B	2.1	FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	2773445	1
4	4	2 A	Subordonat A/B	3.0	FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A	2773474	1

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Soclu filetat pentru latura prizei M12 a cablurilor cu senzori/actuatori, cutiilor și conectorilor de tip îngropat		PROT-M12	1680539	5
Dispozitiv de adresare manuală, pentru dispozitive cu interfață AS		ASI CC ADR	2741338	1
Coală de etichetare pentru imprimante cu laser, 64 x 16 mm, culoare: Alb		BMKL 64X16 WH	0821807	2
Coală de etichetare pentru imprimante cu laser, 108 x 16 mm, culoare: Alb		BMKL 11,5 (108X16) WH	0821797	2

M8 digital I/O

Dispozitivele Fieldline Extension cu interfață AS M8 sunt dezvoltate special pentru aplicații pentru mașini și robotică. Protecția IP65/67 și electronicele cu dispozitive sigilate garantează operarea perfectă chiar și în cele mai aspre condiții industriale. Senzorii și actuatorii sunt conectați prin conectori M8. Rețeaua cu interfață AS este racordată la un conector M12 compatibil SPEEDCON. Dispozitivele pot fi instalate în imediata vecinătate a senzorilor și actuatorilor prin folosirea liniilor rotunde AS-I. Dispozitivele sunt accesate prin fișa M12 a conexiunii busului.



FLX ASI DI 4 M8

FLX ASI DIO 4/4 M8-1A

Date tehnice uzuale	
Sistem Fieldbus	AS-I
Tip conexiune Fieldbus	Conectoare tip fișă M12 (cod A)
Număr intrări	4
Tip de conexiune intrări/ieșiri	Conector cu fișă M8
Tip subordonat	Subordonat simplu
Specificație AS-i	2.0
Lățime	30 mm
Grad de protecție	IP67 în conf. cu IEC 60529
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C

Număr de ieșiri	Curent maxim de ieșire pe canal	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
-	-	FLX ASI DI 4 M8	2773403	1
4	1 A	FLX ASI DIO 4/4 M8-1A	2773416	1

Accesorii		Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Capac de protecție M8		PROT-M8	1682540	5
Bandă de marcare Zack, plată, netipărită, 10 secțiuni, pentru etichetare de către client		ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Dispozitiv de adresare manuală, pentru dispozitive cu interfață AS		ASI CC ADR	2741338	1

Componente și sisteme – AUTOMATIZARE

Sisteme I/O pe terenul IP65/67 - Fieldline Extension cu interfață AS

Conductori cu formă bandă plată interfață AS

Gama cuprinzătoare de conductori AS-i cu formă bandă plată furnizează o soluție potrivită pentru fiecare aplicație. Conectorii de cablu cu tehnologie de conectare rapidă QUICKCON, clipsurile de fixare și de capăt sunt disponibili pentru conectare ușoară și rapidă, fixare sau izolare.



Date tehnice uzuale	
Tipul cablului	Conductor bandă plată
Structură cablu	2x 1,5 mm ²
Secțiune transversală cablu	1,5 mm ²
Lungime cablu fixă	100 m

Testare ciclu de sarcină	Teacă externă, material	Teacă exterioară, culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Posibilitate traseu cablu flexibil	PUR	RAL 1021 galben	VS-ASI-FC-PUR-YE 100M	1404883	1
Posibilitate traseu cablu flexibil	PUR	RAL 9005 negru	VS-ASI-FC-PUR-BK 100M	1404896	1
-	PVC	RAL 1021 galben	VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M	1404906	1
-	PVC	RAL 9005 negru	VS-ASI-FC-PVC-UL-BK 100M	1404919	1
Posibilitate traseu cablu flexibil	TPE	RAL 1021 galben	VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 100M	1404922	1
Posibilitate traseu cablu flexibil	TPE	RAL 9005 negru	VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M	1404935	1
-	EPDM (cauciuc)	RAL 1021 galben	VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M	1432402	1
-	EPDM (cauciuc)	RAL 9005 negru	VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M	1432415	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Conector cablu QUICKCON, 4 poz., pentru conectarea a unu sau doi conductori AS-i cu formă bandă plată	Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU-ASI-BK	1585058	1
Clemă capăt Pentru conductorul AS-i cu formă bandă plată, se poate folosi pe ambele laturi, culoare: Negru	ASI SACB KABEL-ENDDICHTUNG	1692336	100
Bandă de fixare pentru conductori AS-i cu formă bandă plată	ASI CC FIX FCAB	2741354	500
Clemă de strângere pentru doi conductori AS-i cu formă bandă plată, autoadezivi și cu un orificiu de 3 mm pentru strângere suplimentară, plastic, gri	VS-ASI-2FC-FIX	1404757	20

Interfața AS a liniilor rotunde preasamblate

Linii rotunde preasamblate cu blocarea rapidă SPEEDCON constituie alegerea cea mai sigură și rapidă pentru conexiunea cu fișă dintre distribuitorii AS-i și inițiatori. O gamă largă de lungimi de conductor permite și realizarea conexiunilor individuale.



Date tehnice uzuale	
Asamblare	Priză, dreaptă M12-SPEEDCON -> Priză, dreaptă M12-SPEEDCON
Indicare stare	Nu
I _N	4 A
U _N	250 V
Diametru cablu	5,90 mm
Grad de protecție	IP65/IP68/IP69K

Lungime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
0,3 m	SAC-4P-MS/ 0,3-186/FS SCO	1555680	5
0,5 m	SAC-4P-MS/ 0,5-186/FS SCO	1555693	1
1 m	SAC-4P-MS/ 1,0-186/FS SCO	1555703	5
2 m	SAC-4P-MS/ 2,0-186/FS SCO	1555716	1
5 m	SAC-4P-MS/ 5,0-186/FS SCO	1555729	5
10 m	SAC-4P-MS/10,0-186/FS SCO	1555732	5
15 m	SAC-4P-MS/15,0-186/FS SCO	1555745	5

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Bandă de etichete, netipărită, 20 de etichete de marcare detașabile, culoare: Alb	PABA WH/23	1013779	10
Bandă de etichete, netipărită, 20 de etichete de marcare detașabile, culoare: galben	PABA YE/23	1013782	10
Cuplu șurubelniță, cuplu implicit 0,4 Nm, acționare hexagonală de 4 mm	TSD 04 SAC	1208429	1
Piuliță pentru montarea cablurilor SAC M12 și conectorilor M12 QUICKCON, pentru șurubelniță hexagonală de 4 mm	SAC BIT M12-D15	1208432	1

Distribuitori interfață AS

Conexiunile dintre rețeaua AS-i și inițiatori pot fi realizate în siguranță, rapid, direct și individual cu AS-i. Caracteristicile favorabile ale distribuitorilor constau în carcase robuste, grade ridicate de protecție și tehnologie de conectare rapidă.

Date tehnice uzuale	
Tipul conexiuni	Tehnică de penetrare AS-i



VS-ASI-J-Y-B-FFKDS

VS-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS SCO

Descriere	Număr de poziții	Grad de protecție	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Pentru 2 conductori cu formă bandă plată, cu cleme de conexiune cu arc	4	IP20	VS-ASI-J-Y-B-FFKDS	1404498	1
Distribuitor H , pentru distribuirea de la unu sau doi conductori cu formă bandă plată	4	IP65/IP68/IP69K	VS-ASI-J-Y-Y-N	1404508	1
Pentru 1 conductor formă bandă plată, cu priză M12 dreaptă, cod A	2	IP65/IP68/IP69K	VS-ASI-J-Y-N-M12FS	1404414	1
Pentru 2 conductori formă bandă plată, cu priză M12 dreaptă, cod A	4	IP65/IP68/IP69K	VS-ASI-J-Y-B-M12FS	1404427	1
Pentru 1 conductor formă bandă plată, cu priză M12 dreaptă, cod A	2	IP67	VS-ASI-J-Y-N-M12FS-LC	1433155	1
Pentru 1 conductor cu formă bandă plată, cu conexiune cu șurub, unghiular	2	IP67	VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	1433168	1
Pentru 1 conductor cu formă bandă plată, cu linie rotundă PUR și priză M12 dreaptă, turnată cod A cu SPEEDCON, lungime: 1 m	2	IP65/IP68/IP69K	VS-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS SCO	1404430	1
Pentru 1 conductor cu formă bandă plată, cu linie rotundă PUR și priză M12 dreaptă, turnată cod A cu SPEEDCON, lungime: 2 m	2	IP65/IP68/IP69K	VS-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-M12FS SCO	1404443	1
Pentru 2 conductori cu formă bandă plată, cu linie rotundă PUR și priză M12 dreaptă, turnată, cod A cu SPEEDCON, lungime: 1 m	4	IP65/IP68/IP69K	VS-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-M12FS SCO	1404456	1
Pentru 2 conductori cu formă bandă plată, cu linie rotundă PUR și priză M12 unghiulară, turnată, cod A cu SPEEDCON, lungime: 1 m	4	IP65/IP68/IP69K	VS-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-M12FR SCO	1404469	1
Pentru 2 conductori cu formă bandă plată, cu linie rotundă PUR și priză M12 dreaptă, turnată, cod A cu SPEEDCON, lungime: 2 m	4	IP65/IP68/IP69K	VS-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-M12FS SCO	1404472	1
Pentru 2 conductori cu formă bandă plată, cu linie rotundă PUR și priză M12 unghiulară, turnată, cod A cu SPEEDCON, lungime: 2 m	4	IP65/IP68/IP69K	VS-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-M12FR SCO	1404485	1
distribuitor cu 5 căi, 5 x conecitoare M12	4	IP67	ASI CC DIST FCAB 5M12	2741477	1
Accesorii			Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Placă de montaj pentru distribuitori cu 5 căi			ASI CC BP FL 4	2741134	10
Șurubelniță , se potrivește șuruburilor cu creștături Phillips, mărime: 1			SZK PH1	1205150	10
Șurubelniță , se potrivește șuruburilor cu creștături Phillips, mărime: 2			SZK PH2	1205163	10
Soclu filetat pentru latura prizei M12 a cablurilor cu senzori/actuatori, cutiilor și conectorilor de tip îngropat			PROT-M12	1680539	5
Soclu filetat pentru latura cu pini M12 a cablurilor cu senzori/actuatori, cutiilor și conectorilor de tip îngropat			PROT-M12 FS	1560251	5
Cuplu șurubelniță , cuplu implicat 0,4 Nm, acționare hexagonală de 4 mm			TSD 04 SAC	1208429	1
Piuliță pentru montarea cablurilor SAC M12 și conectorilor M12 QUICKCON, pentru șurubelniță hexagonală de 4 mm			SAC BIT M12-D15	1208432	1
Etichete de marcare , Bandă de marcare Zack netipărită			ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	10



Factory Line – O ofertă completă de soluții industriale Ethernet

Factory Line, gama cuprinzătoare de produse și servicii industriale Ethernet asigură soluții pentru toate nivelele de configurare ale unui sistem de automatizare bazat pe Ethernet.

Gama de produse Factory Line se întinde de la componente pasive (cum ar fi cabluri și puncte de conectare) la componente de infrastructură active (convertoare media, hub-uri, switch-uri) și soluții proxy și gateway pentru rețele de automatizare. Operatorul deține controlul deplin al rețelei sale de automatizare via unelte accesibile de administrare a rețelei.

Selectarea metodelor adecvate de instalare și conectare pentru linii de cupru, sticlă și plastic face posibilă interconectarea fiabilă a dispozitivelor Ethernet chiar și în condiții dificile de mediu.

Pur și simplu potrivite pentru aplicații industriale

Componentele noastre hardware și software combină funcționalitățile inteligente ale domeniului IT cu cerințele speciale ale automatizării industriale. Sunt caracterizate prin următoarele proprietăți:

- Operare simplă, tipică automatizării
- Dulap de comandă-tip relevant
- Suportă diverse topologii și medii de transmisie
- Cea mai bună comportare în timp în cazul transferului intens de date
- Proprietăți cuprinzătoare ale diagnosticului
- Imunitate ridicată la interferențele datorate sarcinilor mecanice, influențelor electromagnetice, vibrațiilor și șocurilor
- Domeniu temperatură ambiantă larg

Comutatoare administrate compacte (MCS)

Switch-urile MCS administrabile pot fi folosite ca dispozitive IO în rețele PROFINET-RT, precum și în sisteme EtherNet/IP, din moment de suportă toate funcțiile de administrare de genul Quality-of-Service (IEEE 802.1Q), Priority Queues pentru asigurarea compatibilității în timp real sau LLDP.

Componentele EtherNet/IP permit inițializarea automată a grupurilor multicast prin IGMP Snooping. Filtrarea Multicast și structurarea VLAN-urilor cresc lățimea de bandă utilizabilă, siguranța și disponibilitatea transmisiei. O memorie de configurare conectabilă cu o metodă de conexiune industrială M12 permite înlocuirea rapidă a dispozitivului. Comutatorul poate fi operat și în procedura redundantă MRP ca manager și client.



FL SWITCH MCS 16TX

FL SWITCH MCS 14TX/2FX

Date tehnice uzuale	
Viteză de transfer	10/100 MBit/s
Tip de conexiune Ethernet	RJ45
Funcționalitate de bază	Comutator depozitare și avans, se conformează cu standardul IEEE 802.3, 2 clase de prioritate conform cu protocolul IEEE 802.1 P TCP/IP, compatibile BootP, port-mirroring, funcție server web integrată, filtrare multicast, snooping IGMP, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), dispozitiv PROFINET I/O, opțiune DHCP 82 agent de releu
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	18,5 V CC ... 30,5 V CC
Temperatura ambiantă (operare)	0 °C ... 55 °C (fără condensare)

Număr porturi Ethernet	Număr porturi FO	Metodă de conectare prin fibră optică	Lungime de undă	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
16	-	-	-	FL SWITCH MCS 16TX	2832700	1
14	2 SC multimode	SC-DUPLEX	1300 nm	FL SWITCH MCS 14TX/2FX	2832713	1

Comutator cu administrare inteligentă (SMCS)

Comutatoarele cu administrare inteligentă SMCS ...GT suportă Gigabit Ethernet pe toate porturile. Asigură în timp real proprietățile cerute de PROFINET IO-RT și lățimea necesară integrării serviciilor IT în timp real, cum ar fi video și voice-over-IP în rețelele de automatizare.

Comutatoarele SMCS pot fi configurate și diagnosticate ușor prin web și protocolul SNMP. Datele se pot transmite până la 80 km la 1 Gigabit/s când se folosesc module SFP în FL SMCS 6GT/2SFP.

O memorie de configurare conectabilă cu o metodă de conexiune industrială M12 permite înlocuirea rapidă a dispozitivului. RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) standardizat în IEEE 802.1w permite și conexiunea redundată rapidă la comutatoarele de la birou. În mod similar, comutatorul din metoda redundanței MRP poate fi operat ca manager sau client.

În mod implicit la livrare, modul de operare PROFINET este activat pentru versiunile de comutator FL SMCS ... PN.



FL SWITCH SMCS 8GT

FL SWITCH SMCS 6GT/2SFP

Date tehnice uzuale	
Tip de conexiune Ethernet	RJ45
Funcționalitate de bază	Comutator depozitare și avans, se conformează cu standardul IEEE 802.3, 2 clase de prioritate conform cu protocolul IEEE 802.1 P TCP/IP, compatibile BootP, port-mirroring, funcție server web integrată, filtrare multicast de la Firmware 3.0, IGMP, snooping de la Firmware 3.0, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), dispozitiv PROFINET I/O
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	18 V CC ... 32 V CC
Temperatura ambiantă (operare)	0 °C ... 55 °C

Număr porturi Ethernet	Viteză de transfer	Număr porturi FO	Metodă de conectare prin fibră optică	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
8	10/100/1000 MBit/s	-	-	FL SWITCH SMCS 8GT	2891123	1
6	10/100/1000 MBit/s	2	Porturi SFP	FL SWITCH SMCS 6GT/2SFP	2891479	1
8	10/100 MBit/s	-	-	FL SWITCH SMCS 8TX-PN	2989103	1

Comutator cu administrare redusă

Comutatoarele noastre cu administrare redusă sunt disponibile pentru rețele Ethernet economice și administrabile. Dispozitivele compacte sunt disponibile în variante pure de perechi de conductoare torsadate sau alternativ cu patru perechi de conductoare torsadate și două interfețe fibră de sticlă 100BASE-FX, fiecare în design multimodal sau monomodal și se pot utiliza în plaja de temperaturi extinsă de la -40 °C la 70 °C.

Comutatoarele cu administrare redusă suportă protocolul de automatizare Ethernet/IP și pot ca urmare iniția și administra automat grupuri multicast.

Pe lângă protocolul RSTP cuprinzător al producătorului pentru structurile rețeliste redundante, comutatorul FL LM suportă și Fast Ring Detection pentru timpi minimi de comutare în rețelele de automatizare.



FL SWITCH LM 8TX

FL SWITCH LM 4TX/2FX

Date tehnice uzuale	
Viteză de transfer	10/100 MBit/s
Tip de conexiune Ethernet	Priză RJ45, autonegociere
Funcționalitate de bază	Comutator depozitare și avans, se conformează cu IEEE 802.3, două clase de prioritate conform cu protocolul IEEE 802.1 P TCP/IP, compatibile BootP, funcție server web integrată, Rapid Spanning Tree (RSTP)
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	18,5 V CC ... 30,5 V CC
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 70 °C

Număr porturi Ethernet	Număr porturi FO	Metodă de conectare prin fibră optică	Lungime de undă	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
8 Porturi RJ45	-	-	-	FL SWITCH LM 8TX	2832632	1
4 Porturi RJ45	2 SC multimode	SC-DUPLEX	1300 nm	FL SWITCH LM 4TX/2FX	2832658	1
4 Porturi RJ45	2 SC single-mode	SC-DUPLEX	1300 nm	FL SWITCH LM 4TX/2FX SM	2891916	1

Comutator SFN cu suport gigabit

Pentru noi câmpuri de aplicare cu cerințe crescătoare de lățime de bandă cum ar fi integrarea sistemelor de procesare a imaginii, comutatoarele SFN suportă viteze de transfer până la 1000 mbps. Cele opt porturi ale componentelor sunt conectate printr-un bus intern de 20 Gbps, astfel încât toate porturile să poată funcționa simultan în modul gigabit, fără a se produce pierderi de pachete. Întregul program SFN este caracterizat prin carcasa îngustă, consumul redus de curent și cablajul mai simplu.



FL SWITCH SFN 8GT



FL SWITCH SFN 6GT/2LX

Date tehnice uzuale	
Viteză de transfer	10/100 MBit/s (RJ45)
Tip de conexiune Ethernet	Priză RJ45, autonegociere și autocrossing
Funcționalitate de bază	Comutator fără administrare / autonegociere, conform IEEE 802.3, mod comutare înmagazinare și avans
Tensiune de alimentare	24 V CC (redundant)
Domeniu de tensiuni de alimentare	9 V CC ... 30,2 V CC

Număr porturi Ethernet	Număr porturi FO	Metodă de conectare prin fibră optică	Lungime de undă	Temperatura ambiantă (operare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
8 Porturi RJ45	-	-	-	-25 °C ... 60 °C (75 °C în pregătire)	FL SWITCH SFN 8GT	2891673	1
7 Porturi RJ45	1 Port FO	SC duplex	850 nm	-25 °C ... 60 °C (75 °C în pregătire)	FL SWITCH SFN 7GT/SX	2891518	1
6 Porturi RJ45	2 Porturi FO	SC duplex	850 nm	-25 °C ... 60 °C (75 °C în pregătire)	FL SWITCH SFN 6GT/2SX	2891398	1
6 Porturi RJ45	2 Porturi FO	SC duplex	1310 nm	-25 °C ... 60 °C (75 °C în pregătire)	FL SWITCH SFN 6GT/2LX	2891987	1
6 Porturi RJ45	2 Porturi FO	SC duplex	1310 nm	0 °C ... 60 °C	FL SWITCH SFN 6GT/2LX-20	2891563	1

Comutator SFN

Gama de comutatoare Factory Line cu funcțiile standard FL SWITCH SFN ... este proiectată pentru utilizarea în dulapul de control, și au o lățime de 30 mm în versiunile cu cinci porturi și 50 mm în versiunile cu opt porturi. Sunt disponibile până la 2 porturi în metoda de conexiune cu fibră optică.



FL SWITCH SFN 5TX



FL SWITCH SFN 7TX/FX ST

Date tehnice uzuale	
Viteză de transfer	10/100 MBit/s (RJ45)
Tip de conexiune Ethernet	Priză RJ45, autonegociere și autocrossing
Funcționalitate de bază	Comutator fără administrare / autonegociere, conform IEEE 802.3, mod comutare înmagazinare și avans
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	18,5 V CC ... 30,2 V CC
Temperatura ambiantă (operare)	0 °C ... 60 °C

Număr porturi Ethernet	Număr porturi FO	Metodă de conectare prin fibră optică	Lungime de undă	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
5 Porturi RJ45	-	-	-	FL SWITCH SFN 5TX	2891152	1
8 Porturi RJ45	-	-	-	FL SWITCH SFN 8TX	2891929	1
4 Porturi RJ45	1 Port FO	SC-DUPLEX	1300 nm/1310 nm	FL SWITCH SFN 4TX/FX	2891851	1
7 Porturi RJ45	1 Port FO	SC-DUPLEX	1300 nm/1310 nm	FL SWITCH SFN 7TX/FX	2891097	1
4 Porturi RJ45	1 Port FO	Format ST	1300 nm/1310 nm	FL SWITCH SFN 4TX/FX ST	2891453	1
7 Porturi RJ45	1 Port FO	Format ST	1300 nm/1310 nm	FL SWITCH SFN 7TX/FX ST	2891110	1
6 Porturi RJ45	2 Porturi FO	SC-DUPLEX	1300 nm	FL SWITCH SFN 6TX/2FX	2891314	1
6 Porturi RJ45	2 Porturi FO	Format ST	1300 nm	FL SWITCH SFN 6TX/2FX ST	2891411	1

Comutator standard

Gama de comutatoare standard Factory Line FL SWITCH SF face posibilă extinderea rapidă și cu costuri reduse a rețelelor, inclusiv în cutiile terminale și la nivelul instalației de teren. Cu carcasa lor plate și densitățile de port ridicate, permit utilizarea universală și distribuită în dulapurile de control și cutiile terminale plate. Comutatoarele au alimentare electrică redundată și un contact de alarmă izolat electric.

Din gama de produse SF Switch, selectați varianta de conexiune potrivită aplicațiilor dvs. Cât timp traseele de cupru sunt racordate la porturile pereche de conductoare torsadate cu conectori RJ-45 standard, cablurile de fibră optică sunt racordate prin conectori SC sau ST. Porturile de fibră optică pot fi destinate cuplării unei lungimi de segment de până la 10 km a unei rețele, în special în medii dificile.



FL SWITCH SF 8TX

FL SWITCH SF 14TX/2FX

Date tehnice uzuale	
Viteză de transfer	10/100 Mbit/s (RJ45)
Tip de conexiune Ethernet	Priză RJ45, autonegociere și autocrossing
Funcționalitate de bază	Comutator fără administrare / autonegociere, conform IEEE 802.3, mod comutare înmagazinare și avans
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	18,5 V CC ... 30,2 V CC
Temperatura ambiantă (operare)	0 °C ... 55 °C

Număr porturi Ethernet	Număr porturi FO	Metodă de conectare prin fibră optică	Lungime de undă	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
8 Porturi RJ45	-	-	-	FL SWITCH SF 8TX	2832771	1
16 Porturi RJ45	-	-	-	FL SWITCH SF 16TX	2832849	1
14 Porturi RJ45	2 Porturi FO	Format ST	1300 nm	FL SWITCH SF 14TX/2FX	2832593	1
15 Porturi RJ45	1 Port FO	SC-DUPLEX	1300 nm	FL SWITCH SF 15TX/FX	2832661	1
4 Porturi RJ45	3 Porturi FO	Format ST	1300 nm	FL SWITCH SF 4TX/3FX ST	2832603	1
6 Porturi RJ45	2 Porturi FO	SC duplex	1300 nm	FL SWITCH SF 6TX/2FX	2832933	1
6 Porturi RJ45	2 Porturi FO	Format ST	1300 nm	FL SWITCH SF 6TX/2FX ST	2832674	1
7 Porturi RJ45	1 Port FO	SC-DUPLEX	1300 nm	FL SWITCH SF 7TX/FX	2832726	1
7 Porturi RJ45	1 Port FO	Format ST	1300 nm	FL SWITCH SF 7TX/FX ST	2832577	1

Comutator fără administrare

Comutatoarele masive FL 5 și TX 8 sunt caracterizate prin forma compactă și tehnologia robustă. Comutatoarele au alimentare redundată care poate fi evaluată folosind un contact de alarmă. Comutatorul FL 8 TX deține o gamă largă de aprobări maritime și este ca urmare ideal pentru utilizarea în medii marine.



FL SWITCH 5TX

FL SWITCH 8TX

Date tehnice uzuale	
Viteză de transfer	10/100 Mbit/s
Tip de conexiune Ethernet	RJ45
Funcționalitate de bază	Comutator fără administrare / autonegociere, conform IEEE 802.3, mod comutare înmagazinare și avans
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	18,5 V CC ... 30,2 V CC
Temperatura ambiantă (operare)	0 °C ... 55 °C

Număr porturi Ethernet	Certificare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
5		FL SWITCH 5TX	2832085	1
8		FL SWITCH 8TX	2832218	1

Hub-uri

FL HUB 8/16TX are opt sau 16 porturi RJ45 care se pot folosi pentru a conecta segmentele de rețea Powerlink sau dispozitivele terminale Powerlink. Rata de transmisie a datelor poate fi setată la 10 sau 100 mbps pentru toate porturile care utilizează un comutator glisant pe partea frontală. Mai mult, există o opțiune de încrucișare a perechilor de fire pentru un port prin comutatorul glisant, așa încât să poată fi conectate mai multe hub-uri fără a fi necesară folosirea de linii încrucișate.



FL HUB 8TX-ZF

FL HUB 16TX-ZF

Date tehnice uzuale	
Viteză de transfer	10/100 Mbit/s
Tip de conexiune Ethernet	Conector mamă RJ45
Funcționalitate de bază	Hub/replicitor, conform IEEE 802.3
Tensiune de alimentare	24 V CC (prin COMBICON: secțiune transversală conductor maximă 2,5 mm ²)
Domeniu de tensiuni de alimentare	18,5 V CC ... 30,5 V CC

Număr porturi Ethernet	Temperatura ambiantă (operare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
8	0 °C ... 60 °C	FL HUB 8TX-ZF	2832551	1
16	0 °C ... 55 °C	FL HUB 16TX-ZF	2832564	1

Componente și sisteme – AUTOMATIZARE

Soluții industriale Ethernet – Factory Line

Puncte de conectare

Punctele de conectare Factory Line permit asamblarea pe loc și pe termen lung a rețelelor în automatizarea industrială cu opțiuni de siguranță și flexibilitate. Dimensiunile punctelor de conectare sunt optimizate, cu 8 conexiuni pentru utilizare cu comutatoare administrate din gama Factory Line. Punctele de conectare sunt disponibile în CAT5 și CAT6.



FL PF 2TX CAT5E

FL PF 8TX CAT5E

Date tehnice uzuale	
Temperatura ambientă (operare)	0 °C ... 55 °C (fără condensare)
Temperatura ambientă (depozitare/transport)	-20 °C ... 70 °C

Descriere	Lățime	Înălțime	Adâncime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Punct de conectare, conexiuni de rețea 2 RJ45 CAT5	38 mm	112 mm	88 mm	FL PF 2TX CAT5E	2891165	1
Punct de conectare, conexiuni de rețea 2 RJ45 CAT6	38 mm	112 mm	88 mm	FL PF 2TX CAT 6	2891068	1
Punct de conectare, conexiunile de rețea 2 RJ45 CAT5 incluzând elemente de siguranță de Nivel 1	38 mm	112 mm	88 mm	FL PF SEC 2TX	2832687	1
Punct de conectare, conexiuni de rețea 8 RJ45 CAT5	124 mm	135 mm	140 mm	FL PF 8TX CAT5E	2891178	1
Punct de conectare, conexiuni de rețea 8 RJ45 CAT6	124 mm	135 mm	140 mm	FL PF 8TX CAT 6	2891071	1
Punct de conectare, conexiunile de rețea 8 RJ45 CAT5 incluzând elemente de siguranță de Nivel 1	124 mm	135 mm	140 mm	FL PF SEC 8TX	2832690	1

Cablu premufat

Cablurile patch sunt adecvate pentru instalarea rapidă a componentelor Ethernet și a punctelor de conectare sau dispozitivelor terminale într-un dulap de control. Toate cablurile premufate sunt proiectate la 1:1. Vin cu patru perechi de conductori și sunt asamblate cu fișe RJ45 conform IEC 6037/clasa A.



Date tehnice uzuale	
Diametru exterior	5,5 mm
Cablu unic, material	Cu fir de liță
Fire individuale per modul	8
Cablu unic, secțiune transversală	0,14 mm ²
Teacă externă, material	LSFROH
Temperatura ambientă (operare)	-10 °C ... 60 °C

Categoria	Lungime cablu	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
CAT5	0,3 m	FL CAT5 PATCH 0,3	2832250	10
CAT5	0,5 m	FL CAT5 PATCH 0,5	2832263	10
CAT5	1 m	FL CAT5 PATCH 1,0	2832276	10
CAT5	1,5 m	FL CAT5 PATCH 1,5	2832221	10
CAT5	2 m	FL CAT5 PATCH 2,0	2832289	10
CAT5	3 m	FL CAT5 PATCH 3,0	2832292	10
CAT5	5 m	FL CAT5 PATCH 5,0	2832580	10
CAT5	7,5 m	FL CAT5 PATCH 7,5	2832616	10
CAT5	10 m	FL CAT5 PATCH 10,0	2832629	10
CAT6	0,3 m	FL CAT6 PATCH 0,3	2891181	10
CAT6	0,5 m	FL CAT6 PATCH 0,5	2891288	10
CAT6	1 m	FL CAT6 PATCH 1,0	2891385	10
CAT6	2 m	FL CAT6 PATCH 2,0	2891589	10
CAT6	3 m	FL CAT6 PATCH 3,0	2891686	10
CAT6	5 m	FL CAT6 PATCH 5,0	2891783	10
CAT6	7,5 m	FL CAT6 PATCH 7,5	2891880	10
CAT6	10 m	FL CAT6 PATCH 10	2891877	10

Elemente de protecție contra prafului

Elementele de protecție contra prafului protejează conexiunile nefolosite de praf și de avarii mecanice la punctele de conectare, cum ar fi comutatoare SFN și puncte de cablare. În același timp, permit porturilor să fie codate în culori.



FL DUST CVR ...

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
negru	FL DUST CVR BK	2891107	10
albastru	FL DUST CVR BU	2891204	10
maro	FL DUST CVR BN	2891301	10
galben	FL DUST CVR YE	2891408	10
gri	FL DUST CVR GY	2891505	10
verde	FL DUST CVR GN	2891602	10
roșu	FL DUST CVR RD	2891709	10
violet	FL DUST CVR VT	2891806	10
alb	FL DUST CVR WH	2891903	10

Marcaj color pentru FL CAT ...patch...

Codul de culori optic suportă conexiunea corectă a cablurilor premufate pentru aplicația respectivă. Instalarea se poate face fără unelte și se poate face de asemenea ulterior.



FL PATCH CCODE ...

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
negru	FL PATCH CCODE BK	2891194	20
albastru	FL PATCH CCODE BU	2891291	20
maro	FL PATCH CCODE BN	2891495	20
galben	FL PATCH CCODE YE	2891592	20
gri	FL PATCH CCODE GY	2891699	20
verde	FL PATCH CCODE GN	2891796	20
roșu	FL PATCH CCODE RD	2891893	20
violet	FL PATCH CCODE VT	2891990	20

Protecție IP54 cu marcaj color pentru comutatorul SFN și conectorul premufat unghiular

Accesorii IP54 asigură protecția împotriva influențelor de mediu, cum ar fi praf, abur/apă fierbinte și uleiuri. Ca și codarea color, acestea se pot reechipa ulterior și ating gradul de protecție IP54 când sunt conectate sau deconectate amândouă simultan. Este necesară numai o pereche de clești cu 3 fălci pentru instalarea FL IP 54 SPOUT, cum ar fi DISPOZITIVUL DE ASAMBLARE FL IP 54 ASSEMBLY TOOL.



FL IP 54 FLANGE ...



FL IP 54 SPOUT

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
albastru	FL IP 54 FLANGE BU	2891628	10
galben	FL IP 54 FLANGE YE	2891725	10
verde	FL IP 54 FLANGE GN	2891822	10
roșu	FL IP 54 FLANGE RD	2891932	10
alb	FL IP 54 FLANGE WH	2891961	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Protecție IP54 pentru cabluri premufate, pentru utilizarea împreună cu FLANȘA FL IP 54 ...	FL IP 54 SPOUT	2891440	10
Dispozitiv de asamblare pentru FL IP 54 SPOUT	FL IP 54 ASSEMBLY TOOL	2891547	1

Elemente de siguranță pentru comutatorul SFN, puncte de cablare și cabluri

Elementul de siguranță FL PATCH SAFE CLIP poate fi montat fără unelte și previne deconectarea neintenționată a conexiunilor Ethernet. Conexiunile protejate se pot desface numai în mod conștient.

Conceptul FL PLUG GUARD... avansează cu un pas. Conexiunile pot fi întrerupte numai de către personalul autorizat. Dacă FL PLUG GUARD... este folosit împreună cu FL PLUG GUARD, se poate autoriza accesul la puncte de conectare nefolosite, având în vedere că aceste porturi pot fi pur și simplu sigilate.



FL PATCH SAFE CLIP

FL PLUG GUARD ...

Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
roșu	FL PATCH SAFE CLIP	2891246	20
verde	FL PLUG GUARD GN	2891615	20
roșu	FL PLUG GUARD RD	2891712	20
alb	FL PLUG GUARD WH	2891819	20

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Element de blocare pentru cadrul de siguranță FL PLUG GUARD...	FL PORT GUARD	2891220	20
Cod pentru cadrul de siguranță FL PLUG GUARD...	FL PLUG GUARD KEY	2891327	1

Element de siguranță blocabil pentru FL CAT ...Patch...

În conexiune cu cablurile pre-mufate Factory Line, FL PATCH GUARD furnizează singura metodă de securizare a porturilor care nu pot accepta cadre de siguranță. Astfel este posibilă pentru prima dată securizarea porturilor pe orice componente Ethernet, de ex. controlere.

Ca și cu FL Plug Guard, este posibil să se elibereze conexiunile cu un cod special.



FL PATCH GUARD

FL PATCH GUARD CCODE ...

Descriere	Culoare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Elemente de siguranță blocabile	roșu	FL PATCH GUARD	2891424	20
Cod pentru FL PATCH GUARD	Roșu/argintiu	FL PATCH GUARD KEY	2891521	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Marcaj color pentru FL PATCH GUARD, negru	FL PATCH GUARD CCODE BK	2891136	12
Marcaj color pentru FL PATCH GUARD, albastru	FL PATCH GUARD CCODE BU	2891233	12
Marcaj color pentru FL PATCH GUARD, portocaliu	FL PATCH GUARD CCODE OG	2891330	12
Marcaj color pentru FL PATCH GUARD, galben	FL PATCH GUARD CCODE YE	2891437	12
Marcaj color pentru FL PATCH GUARD, turcoaz	FL PATCH GUARD CCODE TQ	2891534	12
Marcaj color pentru FL PATCH GUARD, verde	FL PATCH GUARD CCODE GN	2891631	12
Marcaj color pentru FL PATCH GUARD, roșu	FL PATCH GUARD CCODE RD	2891738	12
Marcaj color pentru FL PATCH GUARD, violet	FL PATCH GUARD CCODE VT	2891835	12



Industrial Wireless

Sistemele moderne de transmisie fără fir simplifică instalarea, reduc timpii de întreținere și întrerupere, cresc deci disponibilitatea sistemului, din aceasta rezultând creșterea productivității.

Phoenix Contact furnizează soluțiile fără fir ideale pentru cerințele dvs. . Produsele wireless au fost concepute special pentru utilizare în medii industriale și oferă un grad înalt de fiabilitate și securitate a datelor, fiind în același timp ușor de manipulat.

Indiferent dacă doriți să transferați mai puține semnale IO sau volume mari de date; indiferent dacă comunicarea are loc în timp real pe distanțe scurte ori pe câteva sute de metri; indiferent dacă sala de producție are un mediu metalic sau se află în aer liber, gama de produse asigură soluția ideală și accesoriile necesare pentru fiecare cerință.

Wireless MUX IO

Wireless MUX se livrează ca pachet „Gata de utilizare“:

Se despachetează – cuplează – conectează – și conexiunea fără fir funcționează.

Semnalul conectat la intrarea wireless MUX poate fi transmis la ieșirea corespunzătoare a celuiilalt Wireless MUX într-un timp tipic mai scurt de 10 ms. Wireless MUX transmite bidirecțional 16 semnale digitale și 2 analogice. Afișajul de calitate al legăturii asigură utilizatorului informarea permanentă în privința calității legăturii.



ILB BT ADIO MUX-OMNI

ILB BT ADIO MUX-PANEL

Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	19,2 V CC ... 30 V CC (inclusiv zgomot de rețea)
Curent alimentare	< 100 mA
Wireless standard	Bluetooth 1.2
Domeniu de frecvență	2,402 GHz ... 2,48 GHz (lățime de bandă ISM)
Metodă de conectare a antenei	MCX (mamă)
Certificări radio (wireless)	Europa, mai multe țări în E-Shop
Tip de conexiune intrări/ieșiri	Conexiune cu arc
Intrări/ieșiri digitale	16 / 16
Intrări/ieșiri analogice	2 / 2
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C
Tip de montare	Montare pe șină DIN

Capacitate de transmisie	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
16 dBm (40 mW, controlat automat)	ILB BT ADIO MUX-OMNI	2884208	1
8 dBm (6,3 mW, controlat automat)	ILB BT ADIO MUX-OMNI 8	2884554	1
12 dBm (16 mW, controlat automat)	ILB BT ADIO MUX-PANEL	2884509	1
0 dBm (1 mW, controlat automat)	ILB BT ADIO MUX-PANEL 8	2884567	1

Wireless IO

Dispozitivele wireless-IO sunt conectate la busul local Fieldline Modular printr-o stație Wireless IO de bază. Conform numelui, conexiunea este "wireless". Variatele cuploare de bus disponibile pot fi utilizate la integrarea tuturor rețelelor de automatizare comune, precum INTERBUS, PROFIBUS sau PROFINET și Ethernet/IP.

Mulțumită incintei IP65 robuste, dispozitivele Fieldline IO pot fi montate direct pe mașină, aproape de periferice. Configurarea este simplă și fiabilă cu ID-PLUG.



FLM BT BS 3

ILB BT ADIO 2/2/16/16

Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	19,2 V CC ... 30 V CC (inclusiv zgomot de rețea)
Curent alimentare	< 100 mA
Wireless standard	Bluetooth 1.2
Domeniu de frecvență	2,402 GHz ... 2,48 GHz (lățime de bandă ISM)
Metodă de conectare a antenei	SMA (mamă)
Capacitate de transmisie	8 dBm (6,3 mW, controlat automat)
Certificări radio (wireless)	Europa, mai multe țări în E-Shop
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 60 °C

Conectabil	Metodă de conectare	Digital	Analog	Tip de montare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Module wireless	Intrări/ieșiri	Intrări/ieșiri	Intrări/ieșiri				
Până la 3	-	-	-	Montare pe perete, opțional pe placă de montaj	FLM BT BS 3	2736770	1
1 (FLM BT BS 3, FL BT MOD IO AP)	Conectoare tip fișă M12	8 / 8	-	Montare pe perete, opțional pe placă de montaj	FLM BT DIO 8/8 M12	2736767	1
1 (Imperecheate permanent la stația de bază)	Conectoare tip fișă M12	8 / 8	-	Montare pe perete, opțional pe placă de montaj	FLM BT DIO 8/8 M12-P2P-SET	2737614	1
1 (FLM BT BS 3, FL BT MOD IO AP)	Conexiune cu arc	16 / 16	2 / 2	Montare pe șină DIN	ILB BT ADIO 2/2/16/16	2884282	1

Factory Line Wireless LAN

Receptorul wireless dualband permite transmiterea în benzi de frecvență de 2,4 GHz și 5 GHz pentru structurarea rețelelor wireless. Aici, dispozitivele suportă cele mai înalte standarde de siguranță IEEE 802.11i.

Browserul standard poate fi utilizat pentru configurarea optimă a modulelor pentru aplicația relevantă. Acestea sunt setări pentru transfer ridicat de date prin mijloace de prioritarizare, roaming rapid chiar și în rețele WLAN ale altor producători și salvare a configurației pe un card de memorie SIM înlocuibil pentru schimb rapid de dispozitive.



Date tehnice uzuale	
Tip de conexiune Ethernet	Conector mamă RJ45
Wireless standard	IEEE 802.11 b/g/a/h
Banda de frecvență	ISM 2,4 GHz / 5 GHz
Metodă de conectare a antenei	R-SMA (tată)
Capacitate de transmisie	20 dBm (EIRP)
Certificări radio (wireless)	Europa, mai multe țări în E-Shop
Selecție automată canale	Da
Configurare	Interfață pe bază web (Germană/Engleză) sub http sau https, cu protecție prin parolă
Calitate serviciu (QoS)	Da
Suport virtual LAN (VLAN) 802.1Q	Da
Securitate	WEP 64 bit/128 bit, WEPplus, WPA TKIP, 802.11i WPA2 (RSN, AES), WPA PSK (cod prepartajat), Grup WPA group & recodare master
Grad de protecție	IP65
Lățime / înălțime / adâncime	159 mm / 250 mm / 65 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 55 °C
Tip de montare	Placă adaptor

Tensiune de alimentare	Domeniu de tensiuni de alimentare	Curent alimentare	Moduri de operare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
24 V CC (PoE)	18,5 V CC ... 30,5 V CC	400 mA (Protecție recomandată 2AT)	Punct de Acces	FL WLAN 24 AP 802-11	2884075	1
24 V CC (PoE)	18,5 V CC ... 30,5 V CC	400 mA (Protecție recomandată 2AT)	Punct de Acces	FL WLAN 24 DAP 802-11	2884279	1
230 V CA	-	-	Punct de Acces	FL WLAN 230 AP 802-11	2884444	1
24 V CC (PoE)	18,5 V CC ... 30,5 V CC	400 mA (Protecție recomandată 2AT)	Adaptor client Ethernet	FL WLAN 24 EC 802-11	2884130	1

Radio Wireless

Sunt disponibile două dispozitive pentru cele două domenii de protecție industriale diferite IP20 și IP54. Modulele fac posibile trei moduri de transmisie diferite: Mod Punct de Acces – Mod Client – Mod Punte. Acestea pot fi configurate prin administrare prin web folosind un browser standard.

Mai mult, modulele au o interfață serială prin care se pot transmite semnale în serie precum RS-232, RS-422, RS-485 de la dispozitive în serie la rețele Ethernet.



RAD-80211-XD



RAD-80211-XD-WM

Date tehnice uzuale	
Domeniu de tensiuni de alimentare	12 V CC ... 30 V CC
Curent alimentare	300 mA
Wireless standard	IEEE 802.11 a/b/g
Banda de frecvență	ISM 2,4 GHz / 5 GHz
Capacitate de transmisie	20 dBm (EIRP)
Selecție automată canale	Da
Moduri de operare	Punct de acces, client, puncte
Configurare	Administrare prin Web
Temperatura ambiantă (operare)	0 °C ... 65 °C

Alimentare tensiune	Metodă de conectare Ethernet	Metodă de conectare a antenei	Wireless aprobări	Securitate	Grad de protecție	Lățime / înălțime / adâncime	Tip de montare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
24 V CC	Conector mamă RJ45	MCX (mamă)	SUA, Canada	WEP 64 bit/128 bit WPA TKIP 802.11i WPA2 (AES)	IP20	45 mm / 99 mm / 115 mm	Montare pe șină DIN	RAD-80211-XD	2885728	1
24 V CC (PoE)	IP67-RJ45 priză VARIOSUB	RP-SMA (mamă)	SUA, Canada	WEP 64 bit/128 bit WPA TKIP 802.11i WPA2 (AES) WPA PSK (cod prepartajat)	IP54	178 mm / 165 mm / 70 mm	Montare pe perete	RAD-80211-XD-WM	2885715	1
24 V CC	Conector mamă RJ45	MCX (mamă)	Europa	WEP 64 bit/128 bit WPA TKIP 802.11i WPA2 (AES) WPA PSK (cod prepartajat)	IP20	45 mm / 99 mm / 115 mm	Montare pe șină DIN	FL WLAN 24 AP 802-11 XDB	2990037	1

Adaptor port serial LAN,

Serverul COM integrat permite integrarea wireless a dispozitivelor în serie în rețelele WLAN. Dispozitivele în serie cu interfețele în serie RS-232, RS-422 și RS-485 pot fi integrate în WLAN pentru înregistrarea stărilor de operare sau parametrizarea sau transmiterea de protocoale în serie precum Modbus RTU. Configurarea și controlul se fac prin comenzi AT.



Date tehnice	
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	9 V CC ... 30 V CC
Curent alimentare	200 mA
Wireless standard	IEEE 802.11 b/g
Banda de frecvență	ISM 2,4 GHz
Metodă de conectare a antenei	SMA (tată)
Capacitate de transmisie	14 dBm (EIRP)
Certificări radio (wireless)	Europa, mai multe țări în E-Shop
Selecție automată canale	Da
Moduri de operare	Adaptoare client
Configurare	Prin intermediul comenzilor AT
Securitate	802.11i, WPA PSK (cod prepartajat), WPA2 PSK, AES, WEP 64 bit/128 bit, TKIP
Grad de protecție	IP65
Lățime / înălțime / adâncime	80 mm / 65 mm / 25 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C
Tip de montare	Montare pe perete, montare pe șină DIN opțională

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
FL WLAN SPA	2884761	1

Factory Line Bluetooth

Pentru integrarea wireless a componentelor Ethernet capabile de automatizare în rețea, modulul Factory Line FL BLUETOOTH AP este alegerea evidentă. Datele sunt transferate transparent, conform protocolului. Aceasta permite protocoalelor industriale Ethernet precum Modbus TCP, Ethernet/IP și PROFINET să fie transmise în mod fiabil. FL BLUETOOTH AP poate fi folosit ca punct de acces pentru până la cinci dispozitive, ca un adaptor client Ethernet sau un server serial Bluetooth COM. Pe lângă faptul că pot fi configurați într-un browser WEB standard, parametrii pot fi citiți și modificați folosind SNMP.

Se pot conecta până la șapte FL BT SPA la FL BLUETOOTH AP pe post de clienți, dacă trebuie transmise numai date în serie. O conexiune point-to-point în serie poate fi de asemenea stabilită direct între două FL BT SPA.



Date tehnice uzuale	
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	9 V CC ... 30 V CC
Curent alimentare	200 mA
Wireless standard	Bluetooth 2.0
Domeniu de frecvență	ISM 2,4 GHz
Metodă de conectare a antenei	SMA (mamă)
Capacitate de transmisie	Max. 14 dBm (cu control automat)
Certificări radio (wireless)	Europa, mai multe țări în E-Shop
Selecție automată canale	FHSS, AFH
Securitate	codare date pe 128 biți, Filtru MAC, Autentificare, PIN, Neidentificabile
Grad de protecție	IP20
Lățime / înălțime / adâncime	80 mm / 65 mm / 25 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C
Tip de montare	Montare pe perete, montare pe șină DIN opțională

Tip de conexiune Ethernet	Module wireless care pot fi conectate	Profile suportate	Moduri de operare	Configurare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Conector mamă RJ45	7	LAP, PAN, SPP	Punct de acces / adaptor client Ethernet / (server COM)	Administrare prin Web	FL BLUETOOTH AP	2737999	1
-	1	SPP	Adaptoare client în serie	Prin intermediul comenzilor AT	FL BT SPA	2884952	1

Factory Line Bluetooth Modbus IO

FL BT MOD IO AP permite integrarea wireless a senzorilor și actuatorilor de automatizare într-o rețea Ethernet. Comunicarea cu controlerul are loc prin protocolul industrial Ethernet Modbus/TCP. Senzorii și actuatorii sunt pur și simplu conectați la modulele wireless IO disponibile cu gradul de protecție IP65 (de ex. FLM BT DIO 8/8 M12) sau IP20 (e. g. ILB BT ADIO 2/2/16/16).

FL BT MOD IO AP poate comunica cu până la șapte module wireless IO simultan. FL BT MOD IO AP se distinge prin schimbul de date cu ciclu rapid dintre modulele IO și FL BT MOD IO AP.



Date tehnice	
Tensiune de alimentare	24 V CC
Domeniu de tensiuni de alimentare	9 V CC ... 30 V CC
Curent alimentare	200 mA
Tip de conexiune Ethernet	Conector mamă RJ45
Wireless standard	Bluetooth 2.0
Domeniu de frecvență	ISM 2,4 GHz
Metodă de conectare a antenei	SMA (mamă)
Capacitate de transmisie	Max. 14 dBm (cu control automat)
Module wireless care pot fi conectate	7 (FLM BT DIO 8/8 M12, ILB BT ADIO 2/2/16/16)
Profile suportate	HID
Certificări radio (wireless)	Europa, mai multe țări în E-Shop
Selecție automată canale	FHSS, AFH
Moduri de operare	Punct de acces pentru I/O wireless
Configurare	Administrare prin Web
Securitate	codare date pe 128 biți, Filtru MAC, Autentificare, PIN, Neidentificabile
Grad de protecție	IP20
Lățime / înălțime / adâncime	80 mm / 65 mm / 25 mm
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 55 °C
Tip de montare	Montare pe perete, montare pe șină DIN opțională

Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
FL BT MOD IO AP	2884758	1

Antene direcționale PANOU

Antenele wireless direcționale sunt adecvate pentru transmisia pe distanțe mai mari. Antenele polarizate circular previn pierderea de polarizare și sunt adecvate pentru aplicațiile în medii foarte reflectorizante, de ex. într-o hală industrială metalică.



RAD-ISM-2400-ANT-PAN-8-0

RAD-ISM-2400-ANT-CIR-8-0

Date tehnice uzuale	
Domeniu de frecvență	2,4 GHz
Câștig	8 dBi
Impedanță	50 Ω
Tipul conexiuni	SMA (mamă)
Grad de protecție	IP55
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 80 °C
Complet de furnitură	Incl. materialul de montaj

Descriere	Lățime de undă orizontală	Lățime de undă verticală	Lățime / înălțime	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Antenă direcțională wireless PANEL (fără cablu), polarizare liniară	75 °	70 °	80 mm / 100 mm	RAD-ISM-2400-ANT-PAN-8-0	2867610	1
Antenă direcțională wireless PANEL (fără cablu), polarizare circulară, sens orar	70 °	65 °	95 mm / 101 mm	RAD-ISM-2400-ANT-CIR-8-0	2884936	1

Antene omnidirecționale OMNI

Antenele omnidirecționale sunt adecvate pentru aplicații mobile și pentru iluminarea suprafețelor. Antenele omnidirecționale sunt disponibile în diferite versiuni, design discret cu protecție împotriva vandalismului sau câștig mai mare.



RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-...

RAD-ISM-2400-ANT-VAN-...

Date tehnice uzuale	
Domeniu de frecvență	2,4 GHz
Impedanță	50 Ω
Lățime de undă orizontală	360 °
Grad de protecție	IP55

Descriere	Câștig	Tipul conexiuni	Lățime de undă verticală	Lățime / înălțime	Temperatura ambiantă (operare)	Complet de furnitură	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Antenă OMNI-direcțională	5 dBi	SMA (tată)	45 °	13 mm / 187 mm	-20 °C ... 65 °C	-	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-5-0	2884923	1
Antenă OMNI-direcțională	6 dBi	N (mamă)	30 °	22 mm / 250 mm	-40 °C ... 80 °C	Incl. materialul de montaj	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0	2885919	1
Antenă OMNI-direcțională cu protecție împotriva vandalismului	3 dBi	SMA (tată) cu cablu (1,5 m)	85 °	86 mm / 43 mm	-40 °C ... 80 °C	-	RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-SMA	2885867	1
Antenă OMNI-direcțională cu protecție împotriva vandalismului	3 dBi	MCX (tată) cu cablu (1,5 m)	85 °	86 mm / 43 mm	-40 °C ... 80 °C	-	RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-1-MCX	2885702	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Material de montaj pentru montarea pe perete a antenei OMNI-direcționale cu protecție împotriva vandalismului	RAD-ANT-VAN-MKT	2885870	1

Cablu de extindere antenă

Cablu de extindere pentru distanțarea antenei de la dispozitiv.

Aplicație: ieșind din dulapul de control, montat pe un loc mai ridicat sau trecând printr-un perete.



RAD-CAB-EF142-3M

RAD-CAB-EF393-3M

Date tehnice uzuale	
Impedanță	50 Ω
Temperatura ambiantă (operare)	-40 °C ... 105 °C

Descriere	Lungime cablu	Tipul conexiuni	Cablu, atenuare	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Cablu antenă tip EF 142	3 m	SMA (tată)	aprox. 0,93 dB/m	RAD-CAB-EF142-3M	2884512	1
Cablu antenă tip EF 142	5 m	SMA (tată)	aprox. 0,93 dB/m	RAD-CAB-EF142-5M	2884525	1
Cablu antenă tip EF 393	3 m	Tip N (tată)	aprox. 0,45 dB/m	RAD-CAB-EF393-3M	2867649	1
Cablu antenă tip EF 393	5 m	Tip N (tată)	aprox. 0,45 dB/m	RAD-CAB-EF393-5M	2867652	1
Cablu antenă tip EF 393	10 m	Tip N (tată)	aprox. 0,45 dB/m	RAD-CAB-EF393-10M	2867665	1

Adaptor (cablu)

Adaptoarele și capetele de legătură se folosesc ca adaptoare între antenă și standardele de conectare a dispozitivelor. Un capăt de legătură reprezintă cea mai simplă opțiune pentru scoaterea unei antene dintr-un dulap de comandă.



RAD-PIG-EF316-N-SMA

RAD-ADP-SMA/F-SMA/F

Date tehnice uzuale	
Impedanță	50 Ω

Descriere	Lungime cablu	Tipul conexiuni	Cablu, atenuare	Atenuare	Temperatura ambiantă (operare)	Tip	Nr. articol	Buc. / Pachet
Cabluri adaptoare (capete de legătură)	30 cm	Tip N (mamă) -> Tip SMA (tată)	aprox. 1,5 dB/m	-	-40 °C ... 70 °C	RAD-PIG-EF316-N-SMA	2867694	1
Cabluri adaptoare (capete de legătură)	50 cm	Tip SMA (tată) -> Tip SMA (tată)	aprox. 1,5 dB/m	-	-40 °C ... 70 °C	RAD-PIG-EF316-SMA-SMA	2885618	1
Cabluri adaptoare (capete de legătură)	100 cm	Tip MCX (tată) -> Tip SMA (tată)	aprox. 1,5 dB/m	-	-40 °C ... 70 °C	RAD-PIG-EF316-MCX-SMA	2867678	1
Adaptor	-	SMA (mamă) -> SMA (mamă)	-	0,3 dB	-65 °C ... 165 °C	RAD-ADP-SMA/F-SMA/F	2884541	1
Adaptor	-	RSMA (mamă) -> SMA (mamă)	-	-	-65 °C ... 165 °C	RAD-ADP-RSMA/F-SMA/F	2884538	1



Software de automatizare

Performanța sistemelor de automatizare s-a îmbunătățit constant de-a lungul anilor. Astăzi, software-ul se ocupă de multe funcții care anterior erau implementate în hardware. Cerințele crescătoare privind flexibilitatea mașinilor și sistemelor sporesc în mod aproape inevitabil și complexitatea acestora. De aceea devine din ce în ce mai important ca software-ul necesar automatizării să se ocupe nu numai de aspectele funcționale, ci să acopere și întregul flux de inginerie. Ca urmare, decizia de furnizare a unei soluții specifice nu se mai ia numai pe baza costului de achiziționare. Software-ul folosit trebuie să și reducă în mod considerabil timpul de pornire și de modificare.

Phoenix Contact oferă AUTOMATIONWORX Software Suite în scopul înfruntării acestei provocări prin furnizarea de soluții inovatoare. Sunt disponibile soluții software variate, care constituie miezul acestei rezolvări și care sunt bazate pe o arhitectură software comună și sunt împachetate pe un CD. Principalul obiectiv al acestor soluții este de a reduce complexitatea tehnologică pentru utilizatori. Ca urmare, software-ul de inginerie, tehnologia rețelelor, controlerele, sistemul IO, HMI și unitățile sunt proiectate astfel încât operarea lor să fie ușoară și intuitivă.

PC WORX EXPRESS

PC Worx Express este un software de inginerie nou și ușor de operat. Atenția principală se concentrează pe o intrare ușoară în lumea programării IEC 61131, folosind clasa de 100 de controlere de la Phoenix Contact. PC Worx Express reprezintă o versiune de programare gratuită fără mecanism de licențe, care poate fi descărcată de pe www.phoenixcontact.com.

Interfața grafică este adaptată cerințelor unui nou programator. Spațiile de lucru dock-on și dock-off și barele de unelte configurabile pot fi adaptate ușor la cerințele utilizatorului, crescând eficiența de programare. Sunt de asemenea suportate limbajele de programare IEC 61131-3, textul structurat și programarea grafică în planul de contact, în care este de asemenea posibilă programarea diagramei funcționale.



Date tehnice	
PC	Min. Pentium 4 / Celeron 1 GHz
Sisteme de operare	Windows 2000 SP4, Windows XP SP2 (recomandat)
Browsere suportate	Internet Explorer 5.5 sau mai recent
Funcționalitate de bază	Planificarea unui sistem automat, parametrizarea dispozitivelor INTERBUS, operarea INTERBUS, programarea unui sistem de automatizare cu un plan de contact (KOP/LD) și text structurat (ST), comunicarea în conformitate cu IEC 61131-5 Structured text (ST) (Text structurat) Ladder diagram (LD) (Diagrama în scară) Configurarea rețelei (funcționalitate a Config+)
Funcționalitate extinsă	Maxim 64 KB date de intrare și 64 KB date de ieșire (licență full)
Limbaje suportate	Germană, Engleză, Spaniolă, Franceză, și chineză (simplificată)

Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
PC WORX EXPRESS	2988670	1



Tehnologie de comandă

Controlerul potrivit pentru fiecare aplicație: portofoliul de produse Phoenix Contact se întinde de la soluțiile de comandă bazate pe PC, prin controlere modulare până la controlere compacte high-end. Dispozitivele sunt grupate în diferite clase de performanță. Ce au toate în comun, este interfața integrată RJ45, care face din controlere adevărați experți în comunicare. Serverul web integrat face posibilă afișarea globală a vizualizărilor create folosind WebVisit, cu un browser de Internet compatibil cu Java. Interfața RJ-45 din toate controlerele suportă funcționalitatea OPC, astfel încât să se poată furniza date către vizualizări mai solicitante care au fost create folosind VISU+.

Toate controlerele de la Phoenix Contact sunt programate în mediul de dezvoltare conform cu IEC 61131-3 PC WORX, sau cu PC WORX EXPRESS, disponibil gratis pentru clasa de controlere 100. Aceasta determină ca programarea să fie independentă de platforma controlerului, ceea ce se specifică în cele din urmă de către aplicația dvs. și nu de către mediul de programare.

Controler Inline

Controlerul potrivit pentru fiecare aplicație încorporată. Un controler Inline transformă o stație Inline I/O într-un controler compact modular. Gama de produse a controlerelor Inline se distinge prin expandabilitatea sa modulară. Datorită interfeței Ethernet integrate, până și cele mai mici dintre cele 100 de controlere de clasă ale noastre pot comunica prin protocoale cum ar fi http, FTP, SMNP, SNTP, SMTP, SQL etc., fără a necesita hardware suplimentar.



ILC 150 ETH

ILC 150 GSM/GPRS

Date tehnice uzuale

leșiri directe	4
Programabil sub	PC WorX in IEC 61131
Număr de sarcini de comandă	8

Interfețe	Intrări directe	Viteză de procesare	Memorie program	Memorie date	Memorie conservare date	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
INTERBUS bus local (master) Parametrizare/operare/diagnostic Ethernet 10Base-T/100Base-TX	8	1,5 ms (1 K instrucțiuni în Mix, 90 μs pentru 1 K bit instrucțiuni)	256 kByte	256 kByte	8 kByte (NVRAM)	ILC 150 ETH	2985330	1
INTERBUS bus local (master) Parametrizare/operare/diagnostic Ethernet 10Base-T/100Base-TX	8	1,5 ms (1 K instrucțiuni în Mix, 90 μs pentru 1 K bit instrucțiuni)	512 kByte (Instrucțiuni 43 K (IL))	512 kByte	48 kByte (NVRAM)	ILC 155 ETH	2988188	1
INTERBUS bus local (master) Ethernet 10Base-T/100Base-TX Parametrizare/operare/diagnostic GSM / GPRS	16	1,5 ms (1 K instrucțiuni în Mix, 90 μs pentru 1 K bit instrucțiuni)	512 kByte (Instrucțiuni 43 K (IL))	512 kByte	48 kByte (NVRAM)	ILC 150 GSM/GPRS	2916545	1
INTERBUS bus local (master) Parametrizare/operare/diagnostic Ethernet 10Base-T/100Base-TX	8	1,3 ms (1 K instrucțiuni în Mix, 90 μs pentru 1 K bit instrucțiuni)	512 kByte (Instrucțiuni 43 K (IL))	512 kByte	48 kByte (NVRAM)	ILC 170 ETH 2TX	2916532	1

Register

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	
A			BL2,5/4/16-ST	2896335	411	CCDN 2,5/2-G1 P26 THR	1734280	340	CK1,6-ED-1,00ST AU	1674888	251	
			BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	104	CCDN 2,5/2-G1F P26 THR	1734449	341	CK1,6-ED-1,50BU AG	1663433	250	
			BLUEMARK UV-UNIT	5147434	104	CCDN 2,5/3-G1 P26 THR	1734287	340	CK1,6-ED-1,50BU AU	1674930	251	
			BLUEMARK X1	5147777	104	CCDN 2,5/3-G1F P26 THR	1734452	341	CK1,6-ED-1,50ST AG	1663378	250	
	AB-SK	3025341	142	BMKLT 11,5 (108X16) WH	0821797	603	CCDN 2,5/4-G1 P26 THR	1734290	340	CK1,6-ED-1,50ST AU	1674875	251
	AB-SK 65	3026489	142	BMKLT 64X16 WH	0821807	603	CCDN 2,5/4-G1F P26 THR	1734465	341	CK1,6-ED-2,50BU AG	1663446	250
	AB-SK 65-D	3026900	143	BMKLT 14X12 WH	0813789	414	CCDN 2,5/5-G1 P26 THR	1734300	340	CK1,6-ED-2,50BU AU	1674985	251
	AB-SK 65-D ISOLATED	3040889	143	BMKLT 19X12 WH	0813792	415	CCDN 2,5/5-G1F P26 THR	1734478	341	CK1,6-ED-2,50ST AG	1663381	250
	AB-SK/E	3026476	143	BMKLT 31,5X12 WH	0813802	415	CCDN 2,5/6-G1 P26 THR	1734313	340	CK1,6-ED-2,50ST AU	1674927	251
	AB/SS	0404428	143	BMKLT 41,5X12 WH	0813815	416	CCDN 2,5/6-G1F P26 THR	1734481	341	CK1,6-ER-0,50BU AG	1884128	252
AB/SS-M	3025888	143	BN-ZB 5,2WH+UNBEDRUCKT	1401815	95	CCDN 2,5/7-G1 P26 THR	1734326	340	CK1,6-ER-0,50ST AG	1884092	252	
AB2/SS	0404431	143	BT-SKT 230/A	2859343	443	CCDN 2,5/7-G1F P26 THR	1734494	341	CK1,6-ER-1,50BU AG	1884115	252	
ABN 2/SS	0404460	143	BTG	3063484	140	CCDN 2,5/8-G1 P26 THR	1734339	340	CK1,6-ER-1,50ST AG	1884089	252	
ADAPTER KOAX TYP F	2880972	464	BTk	3063471	140	CCDN 2,5/8-G1F P26 THR	1734504	341	CK1,6/2,5-MWZ	1676734	250	
AGK 10 UKH 150/240	3003554	10				CCDN 2,5/9-G1 P26 THR	1734342	340	CK2,5-ED-0,50BU AG	1663640	251	
AGK 10 UKH 50	3001763	9				CCDN 2,5/9-G1F P26 THR	1734517	341	CK2,5-ED-0,50BU AU	1674859	252	
AGK 10 UKH 95	3003541	9				CCDN 2,5/10-G1 P26 THR	1734355	340	CK2,5-ED-0,50ST AG	1663572	251	
AGK 4-UT 10	3047112	7				CCDN 2,5/10-G1F P26 THR	1734520	341	CK2,5-ED-0,50ST AU	1674804	252	
AGK 4-UT 16	3047125	8				CCDN 2,5/11-G1 P26 THR	1734368	340	CK2,5-ED-0,75BU AG	1663653	251	
AGK 4-UT 35	3047138	8				CCDN 2,5/11-G1F P26 THR	1734533	341	CK2,5-ED-0,75ST AG	1663585	251	
ASI CC ADR	2741338	603	C-SAT-BOX	2880561	464	CCDN 2,5/12-G1 P26 THR	1734371	340	CK2,5-ED-1,00BU AG	1663666	251	
ASI CC BP FL 4	2741134	605	C-TV-SAT	2856993	464	CCDN 2,5/12-G1F P26 THR	1734546	341	CK2,5-ED-1,00BU AU	1674833	252	
ASI CC DIST FCAB 5M12	2741477	605	C-TV/HIFI	2857002	464	CCDN 2,5/13-G1 P26 THR	1734384	340	CK2,5-ED-1,00ST AG	1663598	251	
ASI CC FIX FCAB	2741354	604	CABLE-D 9SUB/B/S/50KONFEK/S	2299987	505	CCDN 2,5/13-G1F P26 THR	1734559	341	CK2,5-ED-1,00ST AU	1674781	252	
ASI SACB KABEL-ENDDICHTUNG	1692366	604	CABLE-D 9SUB/B/S/100KONFEK/S	2299990	505	CCDN 2,5/14-G1 P26 THR	1734397	340	CK2,5-ED-1,50BU AG	1663679	251	
ATG	3063497	140	CABLE-D 9SUB/B/S/150KONFEK/S	2300009	505	CCDN 2,5/14-G1F P26 THR	1734562	341	CK2,5-ED-1,50BU AU	1674820	252	
ATP-DIK 1,5	1413272	22	CABLE-D 9SUB/B/S/200KONFEK/S	2302010	505	CCDN 2,5/15-G1 P26 THR	1734407	340	CK2,5-ED-1,50ST AG	1663608	251	
ATP-DIK 1,5	1413285	22	CABLE-D 9SUB/B/S/300KONFEK/S	2302023	505	CCDN 2,5/15-G1F P26 THR	1734575	341	CK2,5-ED-1,50ST AU	1674778	252	
ATP-MBK	1413227	95	CABLE-D 9SUB/B/S/400KONFEK/S	2302036	505	CCDN 2,5/16-G1 P26 THR	1734410	340	CK2,5-ED-2,50BU AG	1663682	251	
ATP-OTC	3206209	50	CABLE-D 9SUB/B/S/600KONFEK/S	2302049	505	CCDN 2,5/16-G1F P26 THR	1734588	341	CK2,5-ED-2,50BU AU	1674862	252	
ATP-OTC QUATTRO	3206225	51	CABLE-D15SUB/B/S/50KONFEK/S	2302052	505	CCDN 2,5/17-G1 P26 THR	1734423	340	CK2,5-ED-2,50ST AG	1663611	251	
ATP-OTC TWIN	3206212	45	CABLE-D15SUB/B/S/100KONFEK/S	2302065	505	CCDN 2,5/17-G1F P26 THR	1734591	341	CK2,5-ED-2,50ST AU	1674817	252	
ATP-QITCB	3206238	51	CABLE-D15SUB/B/S/150KONFEK/S	2302078	505	CCDN 2,5/18-G1 P26 THR	1734436	340	CK2,5-ED-4,00BU AG	1663705	251	
ATP-ST 4	3030721	26	CABLE-D15SUB/B/S/200KONFEK/S	2302081	505	CCDN 2,5/18-G1F P26 THR	1734601	341	CK2,5-ED-4,00BU AU	1674846	252	
ATP-ST 6	3024481	29	CABLE-D15SUB/B/S/300KONFEK/S	2302094	505	CCV 2,5/2-GF-5,08 P26THR	1955633	339	CK2,5-ED-4,00ST AG	1663637	251	
ATP-ST QUATTRO	3030815	34	CABLE-D15SUB/B/S/400KONFEK/S	2302104	505	CCV 2,5/3-GF-5,08 P26THR	1955646	339	CK2,5-ED-4,00ST AU	1674794	252	
ATP-ST-TWIN	3030789	30	CABLE-D15SUB/B/S/600KONFEK/S	2302117	505	CCV 2,5/4-GF-5,08 P26THR	1955659	339	CK2,5-EVZ	1662722	251	
ATP-STTB 4	3030747	38	CABLE-D25SUB/B/S/50KONFEK/S	2302120	506	CCV 2,5/5-GF-5,08 P26THR	1955662	339	CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	104	
ATP-UT	3047167	6	CABLE-D25SUB/B/S/100KONFEK/S	2302133	506	CCV 2,5/6-GF-5,08 P26THR	1955675	339	CLIPFIX 15	3022263	149	
ATP-UT-QUATTRO	3047196	12	CABLE-D25SUB/B/S/150KONFEK/S	2302146	506	CCV 2,5/7-GF-5,08 P26THR	1955688	339	CLIPFIX 35	3022218	585	
ATP-UT-TWIN	3047183	11	CABLE-D25SUB/B/S/200KONFEK/S	2302159	506	CCV 2,5/8-GF-5,08 P26THR	1955691	339	CLIPFIX 35-5	3022276	149	
ATP-UTTB 2,5/4	3047316	13	CABLE-D25SUB/B/S/300KONFEK/S	2302162	506	CCV 2,5/9-GF-5,08 P26THR	1955701	339	CM-KBL-PROG	2881557	465	
ATP-ZFKKB 4	3005772	42	CABLE-D25SUB/B/S/400KONFEK/S	2302175	506	CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1955714	339	CM-KBL-RS232/USB	2881078	465	
			CABLE-D25SUB/B/S/600KONFEK/S	2302188	506	CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1955727	339	CM-PA-CT 8	2816988	465	
			CABLE-D37SUB/B/S/50KONFEK/S	2302191	506	CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1955730	339	CM-PA-CT10	2816959	465	
			CABLE-D37SUB/B/S/100KONFEK/S	2302201	506	CCVA 2,5/2-G-5,08 P26THR	1955853	338	CM-PA-CTM	2816962	465	
			CABLE-D37SUB/B/S/200KONFEK/S	2302214	506	CCVA 2,5/3-G-5,08 P26THR	1955866	338	CM-PA-FLT/VAL-CP	2880392	465	
			CABLE-D37SUB/B/S/300KONFEK/S	2302227	506	CCVA 2,5/4-G-5,08 P26THR	1955879	338	CM-PA-PT	2882844	465	
B-STIFT	1051993	466	CABLE-D37SUB/B/S/300KONFEK/S	2302230	506	CCVA 2,5/5-G-5,08 P26THR	1955882	338	CM-PA-PT/A	2816933	465	
BC 107,6 DKL R KMGY	2896173	413	CABLE-D37SUB/B/S/400KONFEK/S	2302243	506	CCVA 2,5/6-G-5,08 P26THR	1955895	338	CM-PA-VAL	2858454	465	
BC 107,6 DKL S TRANS	2896131	413	CABLE-D37SUB/B/S/600KONFEK/S	2302256	506	CCVA 2,5/7-G-5,08 P26THR	1955905	338	CMS-INK-RO-C5	0811480	112	
BC 107,6 OT U11 KMGY	2896076	413	CABLE-D50SUB/B/S/50KONFEK/S	2302269	506	CCVA 2,5/8-G-5,08 P26THR	1955918	338	CMS-P1-M/PAB	5144741	105	
BC 107,6 OT U22 KMGY	2896089	413	CABLE-D50SUB/B/S/100KONFEK/S	2302272	506	CCVA 2,5/9-G-5,08 P26THR	1955921	338	CMS-P1-MZB	5144699	105	
BC 107,6 UT HBUS BK	2896270	413	CABLE-D50SUB/B/S/150KONFEK/S	2302285	506	CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955934	338	CMS-P1-MZBF	5144709	105	
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	411	CABLE-D50SUB/B/S/200KONFEK/S	2302298	506	CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955947	338	CMS-P1-PLOTTER	5144615	105	
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	411	CABLE-D50SUB/B/S/300KONFEK/S	2302308	506	CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955950	338	CN-LAMBDA/4-20-BB	2818863	463	
BC 17,8 DKL R KMGY	2896144	411	CABLE-D50SUB/B/S/400KONFEK/S	2302311	506	CF 3000 LOC 0,5	1205639	148	CN-LAMBDA/4-20-SB	2818876	463	
BC 17,8 DKL S TRANS	2896102	411	CABLE-D50SUB/B/S/600KONFEK/S	2302324	506	CF 3000 LOC 0,75	1205642	148	CN-UB-280DC-BB	2818850	463	
BC 17,8 OT MKDSO KMGY	2896092	411	CC 2,5/2-GF-5,08 P26THR	1954692	338	CF 3000 LOC 1,0	1205655	148	CN-UB-280DC-SB	2818148	463	
BC 17,8 UT HBUS BK	2896241	411	CC 2,5/3-GF-5,08 P26THR	1954702	338	CF 3000 LOC 1,5	1205668	148	CN-UB-G1	2818203	463	
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	411	CC 2,5/4-GF-5,08 P26THR	1954715	338	CF 3000 LOC 2,5	1205671	148	CN-UBMIP	2818135	463	
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	411	CC 2,5/5-GF-5,08 P26THR	1954728	338	CF 3000-2,5	1205477	148	CP-HC	1686478	242	
BC 35,6 DKL R KMGY	2896157	411	CC 2,5/6-GF-5,08 P26THR	1954731	338	CF 3000-2,5 120V	1205516	148	CP-HCC 4	1600027	366	
BC 35,6 DKL S TRANS	2896115	411	CC 2,5/7-GF-5,08 P26THR	1954744	338	CF-10 CUTTER KNIFE SET	1207284	148	CP-MC 0,5	1881435	291	
BC 35,6 OT U11 KMGY	2896034	411	CC 2,5/8-GF-5,08 P26THR	1954757	338	CHECKMASTER	2838924	465	CP-MSTB	1734634	307	
BC 35,6 OT U22 KMGY	2896047	411	CC 2,5/9-GF-5,08 P26THR	1954760	338	CK1,6-ED-0,37BU AG	1663394	250	CP-MSTB NAT HT	1954359	307	
BC 35,6 UT HBUS BK	2896254	411	CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1954773	338	CK1,6-ED-0,37BU AU	1674969	251	CP-PTDA	1731361	397	
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	412	CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1954786	338	CK1,6-ED-0,37ST AG	1663336	250	CR-MSTB	1734401	337	
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	412	CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1954799	338	CK1,6-ED-0,37ST AU	1674901	251	CR-MSTB NAT HT	1954362	337	
BC 53,6 DKL R KMGY	2896432	412	CCA 2,5/2-G-5,08 P26THR	1954919	337	CK1,6-ED-0,50BU AG	1663404	250	CR-MSTB NAT HT	1954359	307	
BC 53,6 DKL S TRANS	2896445	412	CCA 2,5/3-G-5,08 P26THR	1954922	337	CK1,6-ED-0,50BU AU	1674480	251	CR-MSTB NAT HT	1731361	397	
BC 53,6 OT U11 KMGY	2896416	412	CCA 2,5/4-G-5,08 P26THR	1954935	337	CK1,6-ED-0,50ST AG	1663349	250	CR-MSTB NAT HT	1734401	337	
BC 53,6 OT U22 KMGY	2896429	412	CCA 2,5/5-G-5,08 P26THR	1954948	337	CK1,6-ED-0,50ST AU	1672453	251	CR-MSTB NAT HT	1954362	337	
BC 53,6 UT HBUS BK	2896403	412	CCA 2,5/6-G-5,08 P26THR	1954951	337	CK1,6-ED-0,75BU AG	1663417	250	CR-MSTB NAT HT	1954359	307	
BC 71,6 DKL R KMGY	2896160	412	CCA 2,5/7-G-5,08 P26THR	1954977	337	CK1,6-ED-0,75BU AU	1672440	251	CR-MSTB NAT HT	1731361	397	
BC 71,6 DKL S TRANS	2896128	412	CCA 2,5/8-G-5,08 P26THR	1954980	337							

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
CRIMPFOX UD 6	1204436	146	D-ST 4-TWIN	3030491	32	ELR 1-230AC/600AC-20	2297141	498	EML (16X7)R CUS	0824301	132
CRIMPFOX UD 6-4	1205244	145	D-ST 6	3030433	29	ELR 1-230AC/600AC-30	2297167	498	EML (16X7)R YE	0816731	131
CRIMPFOX UD 6-6	1206366	145	D-ST 6-TWIN	3036767	33	ELR 1-230AC/600AC-9	2297183	499	EML (16X7)R YE CUS	0824302	132
CRIMPFOX ZA 3	1201882	146	D-STIO 2,5/3	3209112	47	ELR 1-24DC/600AC-20	2297138	498	EML (17,5X8)R	0816744	131
CRIMPFOX ZA 3 G	1202289	146	D-STIO 2,5/4	3209125	48	ELR 1-24DC/600AC-30	2297154	498	EML (17,5X8)R CUS	0824303	132
CRIMPFOX ZA 3/4 F	1202315	146	D-STTB 2,5	3030459	38	ELR 1-24DC/600AC-50	2297170	499	EML (17,5X8)R YE	0816757	131
CRIMPFOX ZA 5	1203288	146	D-STTB 2,5-TWIN	3038558	39	ELR 3-230AC/500AC-9	2297222	498	EML (17,5X8)R YE CUS	0824304	132
CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-AT	1884843	252	D-STTB 2,5/2P	3040096	73	ELR 3-24DC/500AC-9	2297219	498	EML (19X6)R	0816760	131
CRIMPFOX-1,6,2,5-ED-4,0	1687419	250	D-STTB 4	3030462	39	ELR W3-24DC/500AC-9	2297316	498	EML (19X6)R CUS	0824306	132
CRIMPFOX-1,6,2,5-ED-4,0 DIE	1886948	250	D-STTBS 2,5	3038503	40	ELR W3-24DC/500AC-2I	2297031	496	EML (20X7)R YE	0816773	131
CS-IPC 16/6	1970016	389	D-STTBS 4	3035098	40	ELR W3-24DC/500AC-9I	2297057	497	EML (20X7)R YE CUS	0824308	132
CUTFOX 35	1206638	144	D-STTBU 4	3033207	37	ELR W3-230AC/500AC-9	2297329	498	EML (20X8)R	0816786	131
CUTFOX 50	1206641	144	D-STU 10/ 4X2,5	3033197	37	ELR W3-230AC/500AC-2I	2297044	496	EML (20X8)R CUS	0824309	132
CUTFOX 10	1206829	148	D-STU 2,5-TWIN	3033045	36	ELR W3-230AC/500AC-9I	2297060	497	EML (20X8)R YE	0816799	131
CUTFOX 10 120V	1206832	148	D-STU 4-TWIN	3033087	36	EMD-FL-3V-230	2885773	560	EML (20X8)R YE CUS	0824310	132
CUTFOX 10 BAR	1208416	148	D-UKK 3/5	2770024	23	EMD-FL-3V-400	2866064	560	EML (25,4X12,7)R	0816825	131
CUTFOX 10 C-UN	1208393	148	D-UT 16	3047206	8	EMD-FL-3V-500	2867979	561	EML (25,4X12,7)R CUS	0824313	132
CUTFOX 10 R-C	1208403	148	D-UT 2,5/10	3047028	6	EMD-FL-3V-690	2885249	561	EML (25,4X12,7)R YE	0816838	131
CUTFOX ECN	1209059	144	D-UT 2,5/1P	3047154	68	EMD-FL-C-10	2866022	559	EML (25,4X12,7)R YE CUS	0824314	132
CUTFOX FB	1205985	144	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	12	EMD-FL-PF-400	2885809	562	EML (26,5X17,5)R YE	0816896	131
CZ2	3043831	77	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	11	EMD-FL-V-300	2866048	560	EML (26,5X17,5)R YE CUS	0824319	132
			D-UT 4-QUATTRO/ 2P	3045648	70	EMD-SL-3V-400	2866051	561	EML (30X20)R	0816922	131
			D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	69	EMD-SL-3V-400-N	2885278	561	EML (30X20)R CUS	0824323	132
			D-UTME 6	3047426	25	EMD-SL-C-OC-10	2866019	559	EML (30X20)R YE	0816935	131
			D-UTT 2,5/4	3047293	13	EMD-SL-C-UC-10	2867937	559	EML (30X20)R YE CUS	0824324	132
			D-UTT 2,5/4 2P	3060393	70	EMD-SL-LL-230	2885906	563	EML (38X17)R	0816951	131
			DATA-TWIST 11	1207860	144	EMD-SL-PH-400	2866077	562	EML (38X17)R CUS	0824328	132
			DATA-TWIST 11 SB	1207938	145	EMD-SL-PS-110AC	2866116	559	EML (40X25)R	0818207	131
D-DEK 1,5 BK	2838995	456	DB D IBS SYS FOC ASSEMBLY	9393909	532	EMD-SL-PS-120AC	2885731	559	EML (40X25)R CUS	0824330	132
D-DEK 1,5 BU	2838982	455	DB GB IBS SYS FOC ASSEMBLY	9423439	532	EMD-SL-PS-230AC	2866129	559	EML (40X25)R YE	0816977	131
D-DTME 6	3034426	49	DF-UP 4	3060348	81	EMD-SL-PS-24AC	2866103	559	EML (40X25)R YE CUS	0824331	132
D-MBK 2,5/E	1414035	95	DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	79	EMD-SL-PS-24DC	2885359	559	EML (40X8)R	0819800	131
D-MBK 2,5/E BU	1414022	95	DG-UKK 3/5	2770817	23	EMD-SL-PS45-110AC	2885281	561	EML (40X8)R CUS	0824332	132
D-MBK 6/E	1413049	97	DIK 1,5	2715966	22	EMD-SL-PS45-120AC	2885744	561	EML (51X25)R	0817028	131
D-MBK/E	1415021	96	DIKD 1,5	2715979	22	EMD-SL-PS45-230AC	2885294	561	EML (51X25)R CUS	0824335	132
D-MBK/E BU	1415102	96	DLK 2,5-PE	3011041	24	EMD-SL-PS45-400AC	2885304	561	EML (51X25)R YE	0817031	131
D-MSBV 2,5	3251018	100	DLK 4-PE	3011999	24	EMD-SL-PTC	2866093	562	EML (51X25)R YE CUS	0824337	132
D-MSBV 2,5-F	3251021	101	DLKB 2,5-PE	3011038	24	EMD-SL-V-UV-300	2866035	560	EML (70X32)R	0817060	131
D-MZB 1,5	3024177	98	DOK 1,5	2717016	22	EMG 22-DIO 4E	2950048	564	EML (70X32)R CUS	0824340	132
D-MZB 1,5 BU	3024423	98	DOK 1,5-2D	2717139	22	EMG 22-DIO 4E-1N5408	2952790	565	EML (70X32)R YE	0817073	131
D-MZB 1,5-F	3024180	99	DPPS-4	3036712	93	EMG 22-DIO 4M-1N5408	2952211	565	EML (70X32)R YE CUS	0824342	132
D-MZB 1,5-F BU	3024449	99	DPPS-5	3036725	93	EMG 22-DIO 4P-1N5408	2952198	565	EML (70X50)R	0817099	131
D-QTC 1,5	3205161	50	DP PS-6	3036738	93	EMG 22-DIO 7M	2950077	564	EML (70X50)R CUS	0824343	132
D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	51	DP PS-8	3036741	93	EMG 22-DIO 7P	2950064	564	EML (90X5)R	0817109	131
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	51	DP-UTT 2,5/4	3047303	13	EMG 22-LA 7S/230	2949677	565	EML (90X5)R CUS	0824346	132
D-QTC 1,5/1P	3206322	75	DT-LAN-CAT.6+	2881007	461	EMG 22-LED 7S/24	2952305	565	EML (15X6) R YE	0819288	131
D-QTC 2,5	3206568	52	DT-TELE-RJ45	2882925	461	EMG 22-LED 7S/ 60	2952318	565	EML (15X6) R YE CUS	0824348	132
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	52	DT-UFB-485/B5	2920612	461	EMG 45-DIO 8E	2950103	564	EMLP 24 (30X12)	0822301	133
D-QTCS 1,5	3206270	58	DUSPOL EXPERT	1209091	147	EMG 45-DIO 8E-1N5408	2949389	565	EMLP 24 (30X12) CUS	0824364	133
D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	58				EMG 45-DIO 8M-1N5408	2954882	565	EMLP 24 (30X12)R	0819550	133
D-QTCS 2,5	3206584	59				EMG 45-DIO 8P-1N5408	2954879	565	EMLP 24 (30X12)R CUS	0824367	133
D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	60				EMG 45-DIO14M	2950129	564	EMLP 32 (38X14)	0822291	133
D-QTCU 1,5	3206283	55	E/AL-NS 35	1201662	149	EMG 45-DIO14P	2950116	564	EMLP 32 (38X14) BK CUS	0824372	133
D-QTCU 1,5-TWIN	3206296	56	EA-MKDS	1711408	272	EMG 45-LED 14S/24	2952334	565	EMT (10X4)R	0816235	129
D-QTCU 2,5	3206597	57	EB 2-5	1401158	95	EMG 45-LED 14S/60	2952347	565	EMT (10X4)R CUS	0824374	129
D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	57	EB 2-6	0201155	23	EMG 90-DIO 17E	2954895	564	EMT (15X4)R	0817329	129
D-QTTCB 1,5	3205187	51	EB 2-8	0202154	97	EMG 90-DIO 32M	2954934	564	EMT (15X4)R CUS	0824375	129
D-QTTCB 1,5/2P	3206306	75	EB 2-25/UKH	0201362	9	EMG 90-DIO 32P	2954918	564	EMT (23X4)R	0817361	129
D-QTTCBS 1,5	3206335	59	EB 2-31/UKH	0201388	10	EMG-GKS 12	2947035	564	EMT (23X4)R CUS	0824379	129
D-QTTCBU 1,5	3050536	56	EB 2-36/UKH	0201401	10	EML (100X73)R	0817125	131	EMT (24X4)R	0816265	129
D-RT 3/5	3049097	62	EB 3-5	1401145	95	EML (100X73)R CUS	0824282	132	EMT (24X4)R CUS	0824381	129
D-RT 5-T	3049291	63	EB 3-6	0201142	23	EML (100X73)R YE	0817138	131	EMT (25X6)R	0817264	129
D-RT 8	3049194	63	EB 3-8	0202141	97	EML (100X73)R YE CUS	0824284	132	EMT (25X6)R CUS	0824382	129
D-SC 2,5	3042243	76	EB 3-25/UKH	0201375	9	EML (100X90)R	0817154	131	EMT (29X8)R	0817277	127
D-SC 4	3043307	77	EB 3-31/UKH	0201391	10	EML (100X90)R CUS	0824285	132	EMT (29X8)R CUS	0824383	129
D-ST 10	3036644	29	EB 3-36/UKH	0201414	10	EML (10X4)R	0815583	131	ESL (40X17)R	0817293	128
D-ST 10-TWIN	3035315	33	EB 10-5	1401132	95	EML (10X4)R CUS	0824289	132	EMT (40X17)R CUS	0824385	129
D-ST 16	3036657	29	EB 10-6	0201139	23	EML (10X7)R	0816663	131	ESL 29X 8	0808257	127
D-ST 16-TWIN	3035357	33	EB 10-8	0202138	97	EML (10X7)R CUS	0824290	132	ESL 29X 8 SO-CMS	0809405	127
D-ST 25	3030417	26	EB 10-DIK BU	2716680	22	EML (10X7)R YE	0816676	131	ESL 40X17	0808095	128
D-ST 2,5-3L	3036660	46	EB 10-DIK GY	2715937	22	EML (10X7)R YE CUS	0824291	132	ESL 40X17 SO-CMS	0809418	128
D-ST 2,5-PE/3L	3036673	46	EB 10-DIK RD	2716774	22	EML (15X9)R	0815677	131	ESL 62X10	0809492	585
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	34	EB 10-12	3006137	21	EML (15X9)R CUS	0824294	132	ESL 62X46	0809502	585
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	41	EB 80-DIK BU	2715940	22	EML (15X9)R YE	0816045	131	ETD-FL-2T-DTI	2866187	563
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	72	EB 80-DIK RD	2715953	22	EML (15X9)R YE CUS	0824296	132	ETD-SL-1T-DTF	2866161	563
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	75	EB 80-DIK WH	2715788	22	EML (16,5X5)R	0816702	131	ETD-SL-1T-S	2867924	564
D-ST 2,5-TWIN	3030488	30	EBL 10-5	2303132	96	EML (16,5X5)R CUS	0824297	132	ETD-SL-2T-I	2866174	564
D-ST 4	3030420	28	EBP 2-5	1733169	256	EML (16,5X5)R YE	0816728	131			
D-ST 4-QUATTRO	3030527	35	EBPL 3-3,81	1733505	293	EML (16,5X5)R YE CUS	0824298	132			
D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	73	EBPL 4-3,81	1733518	293	EML (16X7)R	0818001	131			

D

E

Register

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
F			FFKDS/H-2,54	1791826	286	FK-MCP 1,5/15-ST-3,81	1851177	301	FKC 2,5/5-ST	1910380	331
			FFKDS/H-3,81	1789650	287	FK-MCP 1,5/15-STF-3,5	1940224	302	FKC 2,5/5-ST-5,08	1873087	331
			FFKDS/H1-5,08	1790335	288	FK-MCP 1,5/15-STF-3,81	1851368	302	FKC 2,5/5-STF	1910568	332
			FFKDS/H2-5,08	1790461	288	FK-MCP 1,5/16-ST-3,5	1940046	301	FKC 2,5/5-STF-5,08	1873236	332
F-MS 12 ST	2817990	433	FFKDS/V-2,54	1791813	286	FK-MCP 1,5/16-ST-3,81	1851180	301	FKC 2,5/6-ST	1910393	331
F-MS 12 FM	2817974	434	FFKDS/V-3,81	1789647	287	FK-MCP 1,5/16-STF-3,5	1940237	302	FKC 2,5/6-ST-5,08	1873090	331
F-MS 30 ST	2803519	436	FFKDS/V1-5,08	1790319	289	FK-MCP 1,5/16-STF-3,81	1851371	302	FKC 2,5/6-STF	1910568	332
FBI 2-20	0201346	9	FFKDS/V2-5,08	1790348	289	FK-MCP 1,5/17-ST-3,5	1940059	301	FKC 2,5/6-STF-5,08	1873249	332
FBI 3-20	0201317	9	FFKDSA1/H-5,08	1791868	286	FK-MCP 1,5/17-ST-3,81	1851193	301	FKC 2,5/7-ST	1910403	331
FBI 10-6	0203250	22	FFKDSA1/H-6,35	1789634	287	FK-MCP 1,5/17-STF-3,5	1940240	302	FKC 2,5/7-ST-5,08	1873100	331
FBI 10-8	0203263	97	FFKDSA1/H1-7,62	1790513	288	FK-MCP 1,5/17-STF-3,81	1851384	302	FKC 2,5/7-STF	1910571	332
FBI 10-12	0203454	21	FFKDSA1/H2-7,62	1790500	288	FK-MCP 1,5/18-ST-3,5	1940062	301	FKC 2,5/7-STF-5,08	1873252	332
FBRI 10-5 N	2770642	96	FFKDSA1/V-5,08	1791855	286	FK-MCP 1,5/18-ST-3,81	1851203	301	FKC 2,5/8-ST	1910416	331
FBRI 10-5 N	2770639	95	FFKDSA1/V-6,35	1789621	287	FK-MCP 1,5/18-STF-3,5	1940253	302	FKC 2,5/8-ST-5,08	1873113	331
FBS 1/3-8	3032363	25	FFKDSA1/V1-7,62	1790490	289	FK-MCP 1,5/18-STF-3,81	1851397	302	FKC 2,5/8-STF	1910584	332
FBS 1/3-5-8	3032389	25	FFKDSA1/V2-7,62	1790487	289	FK-MCP 1,5/19-ST-3,5	1940075	301	FKC 2,5/8-STF-5,08	1873265	332
FBS 1/4-8	3032376	25	FK-MC 0,5/2-ST-2,5	1881325	290	FK-MCP 1,5/19-ST-3,81	1851216	301	FKC 2,5/9-ST	1910429	331
FBS 2-10	3005947	7	FK-MC 0,5/3-ST-2,5	1881338	290	FK-MCP 1,5/19-STF-3,5	1940266	302	FKC 2,5/9-ST-5,08	1873126	331
FBS 2-12	3005950	8	FK-MC 0,5/4-ST-2,5	1881341	290	FK-MCP 1,5/19-STF-3,81	1851407	302	FKC 2,5/9-STF	1910597	332
FBS 2-4	3030116	26	FK-MC 0,5/5-ST-2,5	1881354	290	FK-MCP 1,5/20-ST-3,5	1940088	301	FKC 2,5/9-STF-5,08	1873278	332
FBS 2-5	3030161	6	FK-MC 0,5/6-ST-2,5	1881367	290	FK-MCP 1,5/20-ST-3,81	1851229	301	FKC 2,5/10-ST	1910432	331
FBS 2-5 BU	3036877	92	FK-MC 0,5/7-ST-2,5	1881370	290	FK-MCP 1,5/20-STF-3,5	1940279	302	FKC 2,5/10-ST-5,08	1873139	331
FBS 2-5 GY	3038969	92	FK-MC 0,5/8-ST-2,5	1881383	290	FK-MCP 1,5/20-STF-3,81	1851410	302	FKC 2,5/10-STF	1910607	332
FBS 2-6	3030336	6	FK-MC 0,5/9-ST-2,5	1881396	290	FK-MPT 0,5/2-3,5	1891069	395	FKC 2,5/10-STF-5,08	1873281	332
FBS 2-6 BU	3036932	92	FK-MC 0,5/10-ST-2,5	1881406	290	FK-MPT 0,5/2-3,5-H	1928767	396	FKC 2,5/11-ST	1910445	331
FBS 2-6 GY	3032237	92	FK-MC 0,5/11-ST-2,5	1881419	290	FK-MPT 0,5/2-ST-3,5	1913921	396	FKC 2,5/11-ST-5,08	1873142	331
FBS 2-8	3030284	7	FK-MC 0,5/12-ST-2,5	1881422	290	FK-MPT 0,5/3-3,5	1891072	395	FKC 2,5/11-STF	1910610	332
FBS 3-4	3030129	26	FK-MCP 1,5/2-ST-3,5	1939918	301	FK-MPT 0,5/3-3,5-H	1928770	396	FKC 2,5/11-STF-5,08	1873294	332
FBS 3-5	3030174	6	FK-MCP 1,5/2-ST-3,81	1851041	301	FK-MPT 0,5/3-ST-3,5	1913934	396	FKC 2,5/12-ST	1910458	331
FBS 3-5 BU	3036880	92	FK-MCP 1,5/2-STF-3,5	1940091	302	FK-MPT 0,5/4-3,5	1891085	395	FKC 2,5/12-ST-5,08	1873155	331
FBS 3-5 GY	3038972	92	FK-MCP 1,5/2-STF-3,81	1851232	302	FK-MPT 0,5/4-3,5-H	1928783	396	FKC 2,5/12-STF	1910623	332
FBS 3-6	3030242	6	FK-MCP 1,5/3-ST-3,5	1939921	301	FK-MPT 0,5/4-ST-3,5	1913947	396	FKC 2,5/12-STF-5,08	1873304	332
FBS 3-6 BU	3036945	92	FK-MCP 1,5/3-ST-3,81	1851054	301	FK-MPT 0,5/5-3,5	1891098	395	FKC 2,5/13-ST	1910461	331
FBS 3-6 GY	3032240	92	FK-MCP 1,5/3-STF-3,5	1940101	302	FK-MPT 0,5/5-3,5-H	1928796	396	FKC 2,5/13-ST-5,08	1873168	331
FBS 3-8	3030297	7	FK-MCP 1,5/3-STF-3,81	1851245	302	FK-MPT 0,5/5-3,5-H	1913950	396	FKC 2,5/13-STF	1910636	332
FBS 4-4	3030132	91	FK-MCP 1,5/4-ST-3,5	1939934	301	FK-MPT 0,5/6-3,5	1891108	395	FKC 2,5/13-STF-5,08	1873317	332
FBS 4-5	3030187	91	FK-MCP 1,5/4-ST-3,81	1851067	301	FK-MPT 0,5/6-3,5-H	1928806	396	FKC 2,5/14-ST	1910474	331
FBS 4-5 BU	3036893	92	FK-MCP 1,5/4-STF-3,5	1940114	302	FK-MPT 0,5/6-ST-3,5	1913963	396	FKC 2,5/14-ST-5,08	1873171	331
FBS 4-5 GY	3038985	92	FK-MCP 1,5/4-STF-3,81	1851258	302	FK-MPT 0,5/7-3,5	1891111	395	FKC 2,5/14-STF	1910649	332
FBS 4-6	3030255	91	FK-MCP 1,5/5-ST-3,5	1939947	301	FK-MPT 0,5/7-3,5-H	1928819	396	FKC 2,5/14-STF-5,08	1873320	332
FBS 4-6 BU	3036958	92	FK-MCP 1,5/5-ST-3,81	1851070	301	FK-MPT 0,5/7-ST-3,5	1913976	396	FKC 2,5/15-ST	1910487	331
FBS 4-6 GY	3032279	92	FK-MCP 1,5/5-STF-3,5	1940127	302	FK-MPT 0,5/8-3,5	1891124	395	FKC 2,5/15-ST-5,08	1873184	331
FBS 4-8	3030307	91	FK-MCP 1,5/5-STF-3,81	1851261	302	FK-MPT 0,5/8-3,5-H	1928822	396	FKC 2,5/15-STF	1910652	332
FBS 5-4	3030145	91	FK-MCP 1,5/6-ST-3,5	1939950	301	FK-MPT 0,5/8-ST-3,5	1913989	396	FKC 2,5/15-STF-5,08	1873333	332
FBS 5-5	3030190	91	FK-MCP 1,5/6-ST-3,81	1851083	301	FK-MPT 0,5/9-3,5	1891137	395	FKC 2,5/16-ST	1910490	331
FBS 5-5 BU	3036903	92	FK-MCP 1,5/6-STF-3,5	1940130	302	FK-MPT 0,5/9-3,5-H	1928835	396	FKC 2,5/16-ST-5,08	1873197	331
FBS 5-5 GY	3038998	92	FK-MCP 1,5/6-STF-3,81	1851274	302	FK-MPT 0,5/9-ST-3,5	1913992	396	FKC 2,5/16-STF	1910665	332
FBS 5-6	3030349	91	FK-MCP 1,5/7-ST-3,5	1939960	301	FK-MPT 0,5/10-3,5	1891140	395	FKC 2,5/16-STF-5,08	1873346	332
FBS 5-6 GY	3032266	92	FK-MCP 1,5/7-ST-3,81	1851096	301	FK-MPT 0,5/10-3,5-H	1928848	396	FKC 2,5/17-ST	1910500	331
FBS 5-8	3030310	91	FK-MCP 1,5/7-STF-3,5	1940143	302	FK-MPT 0,5/10-ST-3,5	1914001	396	FKC 2,5/17-ST-5,08	1875904	331
FBS 1/4/7/10-8	3032402	25	FK-MCP 1,5/7-STF-3,81	1851287	302	FK-MPT 0,5/11-3,5	1891153	395	FKC 2,5/18-ST	1910513	331
FBS 10-4	3030158	26	FK-MCP 1,5/8-ST-3,5	1939963	301	FK-MPT 0,5/11-3,5-H	1928851	396	FKC 2,5/18-ST-5,08	1875917	331
FBS 10-5	3030213	6	FK-MCP 1,5/8-ST-3,81	1851106	301	FK-MPT 0,5/11-ST-3,5	1914027	396	FKCN 2,5/2-ST	1732742	335
FBS 10-5 BU	3036916	92	FK-MCP 1,5/8-STF-3,5	1940156	302	FK-MPT 0,5/12-3,5	1891166	395	FKCN 2,5/2-STF	1732962	336
FBS 10-5 GY	3039007	92	FK-MCP 1,5/8-STF-3,81	1851290	302	FK-MPT 0,5/12-3,5-H	1928864	396	FKCN 2,5/3-ST	1732755	335
FBS 10-6	3030271	6	FK-MCP 1,5/9-ST-3,5	1939976	301	FK-MPT 0,5/12-ST-3,5	1914030	396	FKCN 2,5/3-STF	1732975	336
FBS 10-6 BU	3032198	92	FK-MCP 1,5/9-ST-3,81	1851119	301	FK-MPT 0,5/13-3,5	1891179	395	FKCN 2,5/4-ST	1732768	335
FBS 10-6 GY	3032253	92	FK-MCP 1,5/9-STF-3,5	1940169	302	FK-MPT 0,5/13-3,5-H	1928877	396	FKCN 2,5/4-STF	1732988	336
FBS 10-8	3030323	7	FK-MCP 1,5/9-STF-3,81	1851300	302	FK-MPT 0,5/13-ST-3,5	1914043	396	FKCN 2,5/5-ST	1732771	335
FBS 2-16	3005963	8	FK-MCP 1,5/10-ST-3,5	1939989	301	FK-MPT 0,5/14-3,5	1891182	395	FKCN 2,5/5-STF	1732991	336
FBS 20-4	3030352	91	FK-MCP 1,5/10-ST-3,81	1851122	301	FK-MPT 0,5/14-3,5-H	1928880	396	FKCN 2,5/6-ST	1732784	335
FBS 20-5	3030226	91	FK-MCP 1,5/10-STF-3,5	1940172	302	FK-MPT 0,5/14-ST-3,5	1914056	396	FKCN 2,5/6-STF	1733000	336
FBS 20-5 BU	3036929	92	FK-MCP 1,5/10-STF-3,81	1851313	302	FK-MPT 0,5/15-3,5	1891195	395	FKCN 2,5/7-ST	1732797	335
FBS 20-5 GY	3038671	92	FK-MCP 1,5/11-ST-3,5	1939992	301	FK-MPT 0,5/15-3,5-H	1928893	396	FKCN 2,5/7-STF	1733013	336
FBS 20-6	3030365	91	FK-MCP 1,5/11-ST-3,81	1851135	301	FK-MPT 0,5/15-ST-3,5	1914069	396	FKCN 2,5/8-ST	1732807	335
FBS 20-6 BU	3032208	92	FK-MCP 1,5/11-STF-3,5	1940185	302	FK-MPT 0,5/16-3,5	1891205	395	FKCN 2,5/8-STF	1733026	336
FBS 5-6 BU	3036961	92	FK-MCP 1,5/11-STF-3,81	1851326	302	FK-MPT 0,5/16-3,5-H	1928903	396	FKCN 2,5/9-ST	1732810	335
FBS 50-5	3038930	91	FK-MCP 1,5/12-ST-3,5	1940004	301	FK-MPT 0,5/16-ST-3,5	1914072	396	FKCN 2,5/9-STF	1733039	336
FBS 50-5 BU	3032114	92	FK-MCP 1,5/12-ST-3,81	1851148	301	FKC 2,5/2-ST	1910351	331	FKCN 2,5/10-ST	1732823	335
FBS 50-5 GY	3032127	92	FK-MCP 1,5/12-STF-3,5	1940198	302	FKC 2,5/2-ST-5,08	1873058	331	FKCN 2,5/10-STF	1733042	336
FBS 50-6	3032224	91	FK-MCP 1,5/12-STF-3,81	1851339	302	FKC 2,5/2-STF	1910526	332	FKCN 2,5/11-ST	1732833	335
FBS 50-6 BU	3032211	92	FK-MCP 1,5/13-ST-3,5	1940017	301	FKC 2,5/2-STF-5,08	1873207	332	FKCN 2,5/11-STF	1733050	336
FBS-PV	3032185	92	FK-MCP 1,5/13-ST-3,81	1851151	301	FKC 2,5/3-ST	1910364	331	FKCN 2,5/12-ST	1732836	335
FBS-PV UT	3047358	92	FK-MCP 1,5/13-STF-3,5	1940208	302	FKC 2,5/3-ST-5,08	1873061	331	FKCN 2,5/12-STF	1733055	336
FBST 6-PLC BU	2966812	484	FK-MCP 1,5/13-STF-3,81	1851342	302	FKC 2,5/3-STF	1910539	332	FK		

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
FKCN 2,5/16-ST	1732878	335	FKCT 2,5/17-STF	1909553	334	FL PF 8TX CAT5E	2891178	610	FLS DN M12 DIO 4/4 M12-2A-NPN	2736440	591
FKCN 2,5/16-STF	1733097	336	FKCT 2,5/17-STF-5,08	1902453	334	FL PF SEC 2TX	2832687	610	FLS DN M12 DIO 8/8 M12	2736398	591
FKCN 2,5/17-ST	1732881	335	FKCT 2,5/18-ST	1909375	333	FL PF SEC 8TX	2832690	610	FLS DN M12 DO 8 M12-2A	2736055	591
FKCN 2,5/17-STF	1733107	336	FKCT 2,5/18-ST-5,08	1902275	333	FL PLUG GUARD GN	2891615	612	FLS IB M12 DI 16 M12	2736314	590
FKCN 2,5/18-ST	1732894	335	FKCT 2,5/18-STF	1909566	334	FL PLUG GUARD KEY	2891327	612	FLS IB M12 DI 8 M12	2736013	590
FKCN 2,5/18-STF	1733110	336	FKCT 2,5/18-STF-5,08	1902466	334	FL PLUG GUARD RD	2891712	612	FLS IB M12 DIO 4/4 M12-2A	2736026	590
FKCN 2,5/19-ST	1732904	335	FKCT 2,5/19-ST	1909388	333	FL PLUG GUARD WH	2891819	612	FLS IB M12 DIO 8/8 M12	2736385	590
FKCN 2,5/19-STF	1733123	336	FKCT 2,5/19-ST-5,08	1902288	333	FL PORT GUARD	2891220	612	FLS IB M12 DO 8 M12-2A	2736039	590
FKCN 2,5/20-ST	1732917	335	FKCT 2,5/20-ST	1909391	333	FL SWITCH 5TX	2832085	609	FLS PBM12 DI 16 M12	2736220	591
FKCN 2,5/20-STF	1733136	336	FKCT 2,5/20-ST-5,08	1902291	333	FL SWITCH 8TX	2832218	609	FLS PBM12 DI 8 M12	2736123	591
FKCN 2,5/21-ST	1732920	335	FL BLUETOOTH AP	2737999	615	FL SWITCH LM 4TX/2FX	2832658	607	FLS PBM12 DIO 4/4 M12-2A	2736107	591
FKCN 2,5/21-STF	1733149	336	FL BT MOD IO AP	2884758	616	FL SWITCH LM 4TX/2FX SM	2891916	607	FLS PBM12 DIO 8/8 M12	2736372	591
FKCN 2,5/22-ST	1732933	335	FL BT SPA	2884952	615	FL SWITCH LM 8TX	2832632	607	FLS PBM12 DO 8 M12-2A	2736110	591
FKCN 2,5/22-STF	1733152	336	FL CAT5 PATCH 0,3	2832250	610	FL SWITCH MCS 14TX/2FX	2832713	606	FLT 100 N/PE CTRL-1.5	2856388	428
FKCN 2,5/23-ST	1732946	335	FL CAT5 PATCH 0,5	2832263	610	FL SWITCH MCS 16TX	2832700	606	FLT 100-260	2838160	429
FKCN 2,5/23-STF	1733165	336	FL CAT5 PATCH 1,0	2832276	610	FL SWITCH SF 14TX/2FX	2832593	609	FLT 35 CTRL-1.5	2816894	428
FKCN 2,5/24-ST	1732959	335	FL CAT5 PATCH 1,5	2832221	610	FL SWITCH SF 15TX/FX	2832661	609	FLT 35 CTRL-1.5/1	2817437	428
FKCN 2,5/24-STF	1733178	336	FL CAT5 PATCH 10,0	2832629	610	FL SWITCH SF 16TX	2832849	609	FLT 35-260	2838940	428
FKCT 2,5/ 2-ST	1909210	333	FL CAT5 PATCH 2,0	2832289	610	FL SWITCH SF 4TX/3FX ST	2832603	609	FLT-CP-1C-350	2859741	431
FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	1902110	333	FL CAT5 PATCH 3,0	2832292	610	FL SWITCH SF 6TX/2FX	2832933	609	FLT-CP-1S-350	2859738	431
FKCT 2,5/ 2-STF	1909401	334	FL CAT5 PATCH 5,0	2832580	610	FL SWITCH SF 6TX/2FX ST	2832674	609	FLT-CP-350-ST	2881887	430
FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	1902301	334	FL CAT5 PATCH 7,5	2832616	610	FL SWITCH SF 7TX/FX ST	2832726	609	FLT-CP-3C-350	2859725	430
FKCT 2,5/ 3-ST	1909223	333	FL CAT6 PATCH 0,3	2891181	610	FL SWITCH SF 7TX/FX ST	2832577	609	FLT-CP-3S-350	2859712	430
FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	1902123	333	FL CAT6 PATCH 0,5	2891288	610	FL SWITCH SF 8TX	2832771	609	FLT-CP-N/PE-350	2859754	431
FKCT 2,5/ 3-STF	1909414	334	FL CAT6 PATCH 1,0	2891385	461	FL SWITCH SFN 4TX/FX	2891851	608	FLT-CP-N/PE-350-ST	2859686	426
FKCT 2,5/ 3-STF-5,08	1902314	334	FL CAT6 PATCH 10,0	2891877	610	FL SWITCH SFN 4TX/FX ST	2891453	608	FLT-CP-PLUS-1C-350	2882695	427
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	333	FL CAT6 PATCH 2,0	2891589	610	FL SWITCH SFN 5TX	2891152	608	FLT-CP-PLUS-1S-350	2882682	427
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	333	FL CAT6 PATCH 3,0	2891686	610	FL SWITCH SFN 6GT/2LX	2891987	608	FLT-CP-PLUS-350-ST	2859913	426
FKCT 2,5/ 4-STF	1909427	334	FL CAT6 PATCH 5,0	2891783	610	FL SWITCH SFN 6GT/2LX-20	2891563	608	FLT-CP-PLUS-3C-350	2882653	426
FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	1902327	334	FL CAT6 PATCH 7,5	2891880	610	FL SWITCH SFN 6GT/2SX	2891398	608	FLT-CP-PLUS-3S-350	2882640	426
FKCT 2,5/ 5-ST	1909249	333	FL COM SERVER RS232	2744490	534	FL SWITCH SFN 6TX/2FX	2891314	608	FLT-PLUS CTRL-1.5	2818520	427
FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	1902149	333	FL COM SERVER RS485	2708740	534	FL SWITCH SFN 6TX/2FX ST	2891411	608	FLT-PLUS CTRL-1.5/1	2818931	427
FKCT 2,5/ 5-STF	1909430	334	FL DUST CVR BK	2891107	611	FL SWITCH SFN 7GT/SX	2891518	608	FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A	2773474	603
FKCT 2,5/ 5-STF-5,08	1902330	334	FL DUST CVR BN	2891301	611	FL SWITCH SFN 7TX/FX	2891097	608	FLX ASI DI 4 M12	2773429	603
FKCT 2,5/ 6-ST	1909252	333	FL DUST CVR BU	2891204	611	FL SWITCH SFN 7TX/FX ST	2891110	608	FLX ASI DI 4 M8	2773403	603
FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	1902152	333	FL DUST CVR GN	2891602	611	FL SWITCH SFN 8GT	2891673	608	FLX ASI DIO 2/2 M12-2A	2773432	603
FKCT 2,5/ 6-STF	1909443	334	FL DUST CVR GY	2891505	611	FL SWITCH SFN 8TX	2891929	608	FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	2773445	603
FKCT 2,5/ 6-STF-5,08	1902343	334	FL DUST CVR RD	2891709	611	FL SWITCH SMCS 6GT/2SFP	2891479	607	FLX ASI DIO 4/4 M8-1A	2773416	603
FKCT 2,5/ 7-ST	1909265	333	FL DUST CVR VT	2891806	611	FL SWITCH SMCS 8TX	2891123	607	FLX ASI DO 4 M12-2A	2773458	603
FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	1902165	333	FL DUST CVR WH	2891903	611	FL SWITCH SMCS 8GT-PN	2989103	607	FMC 1,5/ 2-ST-3,5	1952267	303
FKCT 2,5/ 7-STF	1909456	334	FL DUST CVR YE	2891408	611	FL WLAN 230 AP 802-11	2884444	614	FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	1952021	304
FKCT 2,5/ 7-STF-5,08	1902356	334	FL HUB 16TX-ZF	2832564	609	FL WLAN 24 AP 802-11	2884075	614	FMC 1,5/ 2-ST-3,81	1745894	303
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	333	FL HUB 8TX-ZF	2832551	609	FL WLAN 24 AP 802-11 XDB	2990037	614	FMC 1,5/ 2-STF-3,5	1966091	305
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	333	FL IL 24 BK ETH/IP-PAC	2863986	571	FL WLAN 24 DAP 802-11	2884279	614	FMC 1,5/ 2-STF-3,81	1748354	305
FKCT 2,5/ 8-STF	1909469	334	FL IL 24 BK-B-PAC	2862327	571	FL WLAN 24 EC 802-11	2884130	614	FMC 1,5/ 3-ST-3,5	1952270	303
FKCT 2,5/ 8-STF-5,08	1902369	334	FL IL 24 BK-PAC	2862314	571	FL WLAN SPA	2884761	615	FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	1952034	304
FKCT 2,5/ 9-ST	1909281	333	FL IL 24 BK-PN-PAC	2878816	571	FLM ADAP M12/M8	2736961	596	FMC 1,5/ 3-ST-3,81	1745904	303
FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	1902181	333	FL IP 54 ASSEMBLY TOOL	2891547	611	FLM AI 4 SF M12	2736453	595	FMC 1,5/ 3-STF-3,5	1966101	305
FKCT 2,5/ 9-STF	1909472	334	FL IP 54 FLANGE BU	2891628	611	FLMAO 4 SF M12	2736466	595	FMC 1,5/ 3-STF-3,81	1748367	305
FKCT 2,5/ 9-STF-5,08	1902372	334	FL IP 54 FLANGE GN	2891822	611	FLM BK DN M12 DI 8 M12	2736343	593	FMC 1,5/ 4-ST-3,5	1952283	303
FKCT 2,5/ 10-ST	1909294	333	FL IP 54 FLANGE RD	2891932	611	FLM BK EIP M12 DI 8 M12-2TX	2773322	593	FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	1952047	304
FKCT 2,5/ 10-ST-5,08	1902194	333	FL IP 54 FLANGE WH	2891961	611	FLM BK ETH M12 DI 8 M12-2TX	2736916	593	FMC 1,5/ 4-ST-3,81	1745917	303
FKCT 2,5/ 10-STF	1909485	334	FL IP 54 FLANGE YE	2891725	611	FLM BK IB M12 DI 8 M12	2736301	593	FMC 1,5/ 4-STF-3,5	1966114	305
FKCT 2,5/ 10-STF-5,08	1902385	334	FL IP 54 SPOUT	2891440	611	FLM BK PB M12 DI 8 M12	2736330	593	FMC 1,5/ 4-STF-3,81	1748370	305
FKCT 2,5/ 11-ST	1909304	333	FL MC 10/100 BASE-T/FO G1300ST	2708986	533	FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX	2736741	593	FMC 1,5/ 5-ST-3,5	1952296	303
FKCT 2,5/ 11-ST-5,08	1902204	333	FL MC 10/100 BASE-T/FO G1300	2708164	533	FLM BT BS 3	2736770	613	FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	1952050	304
FKCT 2,5/ 11-STF	1909498	334	FL MC 10/100 BASE-T/FO G1300 SM	2708177	533	FLM BT DIO 8/8 M12	2736767	613	FMC 1,5/ 5-ST-3,81	1745920	303
FKCT 2,5/ 11-STF-5,08	1902398	334	FL MC 10/100 BASE-T/FO 660	2708193	533	FLM BT DIO 8/8 M12-P2P-SET	2737614	613	FMC 1,5/ 5-STF-3,5	1966127	305
FKCT 2,5/ 12-ST	1909317	333	FL PATCH CCODE BK	2891194	611	FLM DI 16 M12	2736835	594	FMC 1,5/ 5-STF-3,81	1748383	305
FKCT 2,5/ 12-ST-5,08	1902217	333	FL PATCH CCODE BN	2891495	611	FLM DI 8 M12	2736288	594	FMC 1,5/ 6-ST-3,5	1952306	303
FKCT 2,5/ 12-STF	1909508	334	FL PATCH CCODE BU	2891291	611	FLM DI 8 M8	2773348	594	FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	1952063	304
FKCT 2,5/ 12-STF-5,08	1902408	334	FL PATCH CCODE GN	2891796	611	FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG	2736738	594	FMC 1,5/ 6-ST-3,81	1748011	303
FKCT 2,5/ 13-ST	1909320	333	FL PATCH CCODE GY	2891699	611	FLM DIO 4/4 M12-2A	2736369	594	FMC 1,5/ 6-STF-3,5	1966130	305
FKCT 2,5/ 13-ST-5,08	1902220	333	FL PATCH CCODE RD	2891893	611	FLM DIO 8/4 M8	2773351	594	FMC 1,5/ 6-STF-3,81	1748396	305
FKCT 2,5/ 13-STF	1909511	334	FL PATCH CCODE VT	2891990	611	FLM DIO 8/8 M12	2736848	594	FMC 1,5/ 7-ST-3,5	1952319	303
FKCT 2,5/ 13-STF-5,08	1902411	334	FL PATCH CCODE YE	2891592	611	FLM DO 4 M8-2A	2736932	594	FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF	1952076	304
FKCT 2,5/ 14-ST	1909333	333	FL PATCH GUARD	2891424	612	FLM DO 8 M12	2736291	594	FMC 1,5/ 7-ST-3,81	1748024	303
FKCT 2,5/ 14-ST-5,08	1902233	333	FL PATCH GUARD CCODE BK	2891136	612	FLM DO 8 M8	2736893	594	FMC 1,5/ 7-STF-3,5	1966143	305
FKCT 2,5/ 14-STF	1909524	334	FL PATCH GUARD CCODE BU	2891233	612	FLM MP 5	2736660	596	FMC 1,5/ 7-STF-3,81	1748406	305
FKCT 2,5/ 14-STF-5,08	1902424	334	FL PATCH GUARD CCODE GN	2891631	612	FLM MP 7	2736673	596	FMC 1,5/ 8-ST-3,5	1952322	303
FKCT 2,5/ 15-ST	1909346	333	FL PATCH GUARD CCODE OG	2891330	612	FLM TEMP 4 RTD M12	2736819	595	FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF	1952089	304
FKCT 2,5/ 15-ST-5,08	1902246	333	FL PATCH GUARD CCODE RD	2891738	612	FLS COM12 DI 16 M12	2736479	592	FMC 1,5/ 8-ST-3,81	1748037	303
FKCT 2,5/ 15-STF	1909537	334	FL PATCH GUARD CCODE TQ	2891534	612	FLS COM12 DI 8 M12	2736097	592	FMC 1,5/ 8-STF-3,5	1966156	305
FKCT 2,5/ 15-STF-5,08	1902437	334	FL PATCH GUARD CCODE VT	2891835	612	FLS COM12 DIO 4/4 M12-2A	2736071	592	FMC 1,5/ 8-STF-3,81	1748419	305
FKCT 2,5/ 16-ST	1909359	333	FL PATCH GUARD CCODE YE	2891437	612	FLS COM12 DIO 8/8 M12	2736482	592	FMC 1,5/ 9-ST-3,5		

Register

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
FMC 1,5/10-ST-3,5-RF	1952102	304	FRONT-MC 1,5/8-ST-3,81	1850725	295	HC-B 6-SD-FLU/FS	1660180	230	HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-EUA	1690150	238
FMC 1,5/10-ST-3,81	1748053	303	FRONT-MC 1,5/8-STF-3,81	1850916	296	HC-B 6-SD-FLU/FS-AL	1644559	230	HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-STA	1690163	237
FMC 1,5/10-STF-3,5	1966172	305	FRONT-MC 1,5/9-ST-3,81	1850738	295	HC-B 6-SD-ML/FS	1678282	230	HC-B 10-TMS-SD-IP50	1690749	237
FMC 1,5/10-STF-3,81	1748435	305	FRONT-MC 1,5/9-STF-3,81	1850929	296	HC-B 6-SD-MLT/FS-AL	1644546	230	HC-B 10-TMS-SD-IP65	1690781	237
FMC 1,5/11-ST-3,5	1952351	303	FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81	1850741	295	HC-B 6-SML-52/O1M20	1604721	231	HC-B 16-A-UT-PEL-F	1648042	248
FMC 1,5/11-ST-3,5-RF	1952115	304	FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81	1850932	296	HC-B 6-SML-52/O1M25	1604722	231	HC-B 16-A-UT-PEL-M	1648048	248
FMC 1,5/11-ST-3,81	1748066	303	FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81	1850754	295	HC-B 6-SML-52/O2M20	1604723	231	HC-B 16-A-UT-PER-F	1648090	248
FMC 1,5/11-STF-3,5	1966185	305	FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81	1850945	296	HC-B 6-SML-52/O2M25	1604724	231	HC-B 16-A-UT-PER-M	1648096	248
FMC 1,5/11-STF-3,81	1748448	305	FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81	1850767	295	HC-B 6-SML-74/O1M32	1646845	231	HC-B 16-AML	1771906	233
FMC 1,5/12-ST-3,5	1952364	303	FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81	1850958	296	HC-B 6-SML-74/O2M32	1646858	231	HC-B 16-AMLD	1771613	233
FMC 1,5/12-ST-3,5-RF	1952128	304	FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81	1850770	295	HC-B 6-SMLD-52/O1M25	1604728	231	HC-B 16-EBUQ-2,5	1605572	243
FMC 1,5/12-ST-3,81	1748079	303	FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81	1850961	296	HC-B 6-SMLD-52/O2M20	1604729	231	HC-B 16-ESTQ-2,5	1605637	243
FMC 1,5/12-STF-3,5	1966198	305	FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81	1850783	295	HC-B 6-SMLD-52/O2M25	1604730	231	HC-B 16-I-CT-F	1648283	243
FMC 1,5/12-STF-3,81	1748451	305	FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81	1850974	296	HC-B 6-SMLD-74/O2M32	1646861	231	HC-B 16-I-CT-M	1648270	243
FMC 1,5/13-ST-3,5	1952377	303	FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81	1850796	295	HC-B 6-TFL-72/O1STM20G	1645299	230	HC-B 16-I-DT-F	1648267	243
FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	1952131	304	FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81	1850987	296	HC-B 6-TFL-72/O1STM20S	1644928	230	HC-B 16-I-DT-M	1648254	243
FMC 1,5/13-ST-3,81	1748082	303	FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81	1850806	295	HC-B 6-TFL-72/O1STM25G	1644931	230	HC-B 16-I-UT-F	1648241	243
FMC 1,5/13-ST-3,81	1966208	305	FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81	1850990	296	HC-B 6-TFL-72/O1STM25S	1644944	230	HC-B 16-I-UT-M	1648238	243
FMC 1,5/13-STF-3,81	1748464	305	FRONT-MC 1,5/17-ST-3,81	1850819	295	HC-B 6-TFL-72/O1STM32G	1645309	230	HC-B 16-SD-FLU/FS	1660151	233
FMC 1,5/14-ST-3,5	1952380	303	FRONT-MC 1,5/17-STF-3,81	1851009	296	HC-B 6-TFL-72/O1STM32S	1644957	230	HC-B 16-SD-FLU/FS-AL	1644588	233
FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	1952144	304	FRONT-MC 1,5/18-ST-3,81	1850822	295	HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-EMV	1604036	237	HC-B 16-SD-ML/FS	1678318	233
FMC 1,5/14-STF-3,5	1748095	303	FRONT-MC 1,5/18-STF-3,81	1851012	296	HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-EUA	1604049	236	HC-B 16-SD-MLT/FS-AL	1584525	233
FMC 1,5/14-STF-3,5	1966211	305	FRONT-MC 1,5/19-ST-3,81	1850835	295	HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-STA	1604052	236	HC-B 16-SML-67/O1M25	1604784	234
FMC 1,5/14-STF-3,81	1748477	305	FRONT-MC 1,5/19-STF-3,81	1851025	296	HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-EMV	1604065	237	HC-B 16-SML-67/O2M25	1604785	234
FMC 1,5/15-ST-3,5	1952393	303	FRONT-MC 1,5/20-ST-3,81	1850848	295	HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-EUA	1604078	236	HC-B 16-SML-84/O1M32	1646299	234
FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	1952157	304	FRONT-MC 1,5/20-STF-3,81	1851038	296	HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-STA	1604081	236	HC-B 16-SML-84/O1M40	1646311	234
FMC 1,5/15-ST-3,81	1748105	303				HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-EMV	1604094	237	HC-B 16-SML-84/O2M32	1646308	234
FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224	305				HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-EUA	1604104	236	HC-B 16-SML-84/O2M40	1646324	234
FMC 1,5/15-STF-3,81	1748480	305				HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-STA	1604117	236	HC-B 16-SMLD-67/O1M25	1604786	234
FMC 1,5/16-ST-3,5	1952403	303				HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-EMV	1604120	237	HC-B 16-SMLD-67/O2M25	1604787	234
FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160	304				HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-EUA	1604133	236	HC-B 16-SMLD-84/O1M32	1645671	234
FMC 1,5/16-ST-3,81	1748118	303				HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-STA	1604146	236	HC-B 16-SMLD-84/O1M40	1645697	234
FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237	305	GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1714278	364	HC-B 6-TMS-SD-IP50	1690736	236	HC-B 16-SMLD-84/O2M32	1645684	234
FMC 1,5/16-STF-3,81	1748493	305	GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1714281	364	HC-B 6-TMS-SD-IP65	1690778	236	HC-B 16-SMLD-84/O2M40	1645707	234
FMC 1,5/17-ST-3,5	1952136	303	GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1714294	364	HC-B 10-A-UT-PEL-F	1648030	247	HC-B 16-TFL-76/O1STM25G	1645024	233
FMC 1,5/17-ST-3,5-RF	1952173	304	GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1714304	364	HC-B 10-A-UT-PEL-M	1648036	247	HC-B 16-TFL-76/O1STM25S	1645037	233
FMC 1,5/17-ST-3,81	1748121	303	GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1714317	364	HC-B 10-A-UT-PER-F	1648078	247	HC-B 16-TFL-76/O1STM32G	1645040	233
FMC 1,5/17-STF-3,5	1966240	305	GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1714320	364	HC-B 10-A-UT-PER-M	1648084	247	HC-B 16-TFL-76/O1STM32S	1645053	233
FMC 1,5/17-STF-3,81	1748503	305	GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1714333	364	HC-B 10-AML	1771338	232	HC-B 16-TFL-76/O1STM40G	1644656	233
FMC 1,5/18-ST-3,5	1952429	303	GMSTB 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1714346	364	HC-B 10-AMLD	1771354	232	HC-B 16-TFL-76/O1STM40S	1644672	233
FMC 1,5/18-ST-3,5-RF	1952186	304	GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62	1714359	364	HC-B 10-EBUQ-2,5	1605569	243	HC-B 16-TMS-100/O1STM25G-STA	1644630	239
FMC 1,5/18-ST-3,81	1748134	303	GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62	1714362	364	HC-B 10-ESTQ-2,5	1605624	243	HC-B 16-TMS-100/O1STM25S-STA	1644643	239
FMC 1,5/18-STF-3,5	1966253	305	GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62	1714375	364	HC-B 10-I-CT-F	1648225	243	HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-EMV	1690189	240
FMC 1,5/18-STF-3,81	1748516	305	GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1728853	365	HC-B 10-I-CT-M	1648212	243	HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-EUA	1690192	239
FMC 1,5/19-ST-3,5	1952432	303	GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1728866	365	HC-B 10-I-DT-F	1648209	243	HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-STA	1690202	239
FMC 1,5/19-ST-3,5-RF	1952199	304	GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1728879	365	HC-B 10-I-DT-M	1648199	243	HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-EMV	1690228	240
FMC 1,5/19-ST-3,81	1748147	303	GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1728882	365	HC-B 10-I-UT-F	1648186	243	HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-EUA	1690231	239
FMC 1,5/19-STF-3,5	1966266	305	GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1728895	365	HC-B 10-I-UT-M	1648173	243	HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-STA	1690244	239
FMC 1,5/19-STF-3,81	1748529	305	GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1728905	365	HC-B 10-SD-FLU/FS	1660177	232	HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-EMV	1690260	240
FMC 1,5/20-ST-3,5	1952445	303	GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1728918	365	HC-B 10-SD-FLU/FS-AL	1644562	232	HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-EUA	1690273	239
FMC 1,5/20-ST-3,5-RF	1952209	304	GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1728921	365	HC-B 10-SD-ML/FS	1678295	231	HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-STA	1690286	239
FMC 1,5/20-ST-3,81	1748150	303	GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62	1728934	365	HC-B 10-SD-MLT/FS-AL	1584512	231	HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-EMV	1690309	240
FMC 1,5/20-STF-3,5	1966279	305	GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62	1728947	365	HC-B 10-SML-52/O1M20	1646269	232	HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-EUA	1690312	239
FMC 1,5/20-STF-3,81	1748532	305	GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62	1728950	365	HC-B 10-SML-52/O2M20	1646272	232	HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-STA	1690325	239
FMCD 1,5/3-ST-3,5	1738814	306	GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62 NZIL	1893957	584	HC-B 10-SML-74/O1M25	1646395	232	HC-B 16-TMS-SD-IP50	1690752	239
FMCD 1,5/4-ST-3,5	1738827	306				HC-B 10-SML-74/O1M32	1646418	232	HC-B 16-TMS-SD-IP65	1690794	239
FMCD 1,5/5-ST-3,5	1738830	306				HC-B 10-SML-74/O2M25	1646285	232	HC-B 24-A-UT-PEL-F	1648054	248
FMCD 1,5/6-ST-3,5	1738843	306				HC-B 10-SML-74/O2M32	1646421	232	HC-B 24-A-UT-PEL-M	1648060	248
FMCD 1,5/7-ST-3,5	1738856	306				HC-B 10-SMLD-52/O1M20	1646434	232	HC-B 24-A-UT-PER-F	1648102	248
FMCD 1,5/8-ST-3,5	1738869	306				HC-B 10-SMLD-52/O2M20	1604750	232	HC-B 24-A-UT-PER-M	1648108	248
FMCD 1,5/9-ST-3,5	1738872	306	HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	413	HC-B 10-SMLD-74/O1M25	1646447	232	HC-B 24-AML	1771930	235
FMCD 1,5/10-ST-3,5	1738885	306	HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283	411	HC-B 10-SMLD-74/O1M32	1646463	232	HC-B 24-AMLD	1771943	235
FMCD 1,5/11-ST-3,5	1738898	306	HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319	411	HC-B 10-SMLD-74/O2M25	1646450	232	HC-B 24-EBUQ-2,5	1605585	244
FMCD 1,5/12-ST-3,5	1738908	306	HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	412	HC-B 10-SMLD-74/O2M32	1646476	232	HC-B 24-ESTQ-2,5	1605640	244
FMCD 1,5/13-ST-3,5	1738911	306	HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	411	HC-B 10-TFL-72/O1STM20G	1647077	231	HC-B 24-I-CT-F	1648348	244
FMCD 1,5/14-ST-3,5	1738924	306	HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	412	HC-B 10-TFL-72/O1STM20S	1647064	231	HC-B 24-I-CT-M	1648335	244
FMCD 1,5/15-ST-3,5	1738937	306	HC-B 6-A-UT-PEL-F	1648018	247	HC-B 10-TFL-72/O1STM25G	1644960	231	HC-B 24-I-DT-F	1648322	244
FMCD 1,5/16-ST-3,5	1738940	306	HC-B 6-A-UT-PEL-M	1648024	247	HC-B 10-TFL-72/O1STM25S	1644973	231	HC-B 24-I-DT-M	1648319	244
FRONT-MC 1,5/2-ST-3,81	1850660	295	HC-B 6-A-UT-PER-F	1648066	247	HC-B 10-TFL-72/O1STM32G	1644986	231	HC-B 24-I-UT-F	1648306	244
FRONT-MC 1,5/2-STF-3,81	1850851	296	HC-B 6-A-UT-PER-M	1648072	247	HC-B 10-TFL-72/O1STM32S	1645312	231	HC-B 24-I-UT-M	1648296	244
FRONT-MC 1,5/3-ST-3,81	1850673	295	HC-B 6-AML	1771134	230						

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
HC-B 24-SMLD-67/O1M25	1604833	235	HV M6/1-VS 3	3049275	65	IB IL AO 2/SF-PAC	2863083	581	ILC 155 ETH	2988188	619
HC-B 24-SMLD-67/O2M25	1604834	235	HV M6/2	3049547	65	IB IL AO 2/U/BP-ME	2863957	583	ILC 170 ETH 2TX	2916532	619
HC-B 24-SMLD-84/O1M32	1645781	235	HV M8/1	3049301	65	IB IL AO 2/U/BP-PAC	2861467	581	IPC 16/2-G-10,16	1969535	391
HC-B 24-SMLD-84/O2M32	1645794	235	HV M8/1-AP	3049398	65	IB IL AO 4/8/U/BP-PAC	2878036	581	IPC 16/2-GF-10,16	1969616	391
HC-B 24-SMLD-84/O2M40	1645817	235	HV M8/1-VS 2	3049369	65	IB IL CNT-PAC	2861852	583	IPC 16/2-ST-10,16	1969373	385
HC-B 24-TFL-76/O1STM25G	1645082	234	HV M8/1-VS 3	3049372	65	IB IL DI 8/SO-PAC	2897020	578	IPC 16/2-STF-10,16	1969454	386
HC-B 24-TFL-76/O1STM25S	1645354	234	HV M8/2	3049550	65	IB IL DO 1 AC-PAC	2861920	579	IPC 16/3-G-10,16	1969548	391
HC-B 24-TFL-76/O1STM32G	1645367	234				IB IL DO 4 AC-1A-PAC	2861658	579	IPC 16/3-GF-10,16	1969629	391
HC-B 24-TFL-76/O1STM32S	1645370	234				IB IL DOR LV-SET-PAC	2861645	577	IPC 16/3-ST-10,16	1969386	385
HC-B 24-TFL-76/O1STM40G	1644669	234				IB IL FIELD 2	2727501	584	IPC 16/3-STF-10,16	1969467	386
HC-B 24-TFL-76/O1STM40S	1644685	234				IB IL FIELD 8	2727515	584	IPC 16/4-G-10,16	1969551	391
HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-EMV	1690341	241				IB IL IMPULSE-IN-PAC	2861768	584	IPC 16/4-GF-10,16	1969632	391
HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-EUA	1690354	241	IB IL 24 BR/DC	2742036	584	IB IL INC-IN-PAC	2861755	584	IPC 16/4-ST-10,16	1969399	385
HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-STA	1690422	240	IB IL 120 DI 1-PAC	2861917	578	IB IL PD 24V-PAC	2862987	577	IPC 16/4-STF-10,16	1969470	386
HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-EMV	1690383	241	IB IL 120 PWR IN-PAC	2861454	576	IB IL PD GND-PAC	2862990	577	IPC 16/5-G-10,16	1969564	391
HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-EUA	1690396	241	IB IL 230 DI 1-PAC	2861548	578	IB IL PWM2-PAC	2861632	583	IPC 16/5-GF-10,16	1969645	391
HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-STA	1690406	240	IB IL 230 PWR INF-D-PAC	2878971	576	IB IL RS 232-PAC	2861357	583	IPC 16/5-ST-10,16	1969409	385
HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-EMV	1690422	241	IB IL 24 DI 16-ME	2897156	582	IB IL RS 232-PRO-PAC	2878722	583	IPC 16/5-STF-10,16	1969483	386
HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-EUA	1690435	241	IB IL 24 DI 16-NPN-PAC	2863520	578	IB IL RS 485/422-PAC	2861933	583	IPC 16/6-G-10,16	1969577	391
HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-STA	1690448	240	IB IL 24 DI 16-PAC	2861250	578	IB IL RS 485/422-PRO-PAC	2863627	583	IPC 16/6-GF-10,16	1969658	391
HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-EMV	1690464	241	IB IL 24 DI 16-PAC/SN	2862958	578	IB IL SGI 2/F-PAC	2878638	581	IPC 16/6-ST-10,16	1969412	385
HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-EUA	1690477	241	IB IL 24 DI 2-NPN-PAC	2861483	578	IB IL SGI 2/P-PAC	2884907	581	IPC 16/6-STF-10,16	1969496	386
HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-STA	1690480	240	IB IL 24 DI 2-PAC	2861221	578	IB IL SSHN-PAC	2819574	584	IPC 16/7-G-10,16	1969580	391
HC-B 24-TMS-SD-IP50	1690765	240	IB IL 24 DI 32HD-NPN-PAC	2878243	578	IB IL TEMP 2 RTD-PAC	2861328	581	IPC 16/7-GF-10,16	1969661	391
HC-B 24-TMS-SD-IP65	1690804	240	IB IL 24 DI 32HD-PAC	2862835	578	IB IL TEMP 2 UTH-PAC	2861386	580	IPC 16/7-ST-10,16	1969425	385
HC-B-AF	1686533	236	IB IL 24 DI 4-ME	2863928	582	IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC	2863915	581	IPC 16/7-STF-10,16	1969506	386
HC-B-AF-SET	1604638	236	IB IL 24 DI 4-PAC	2861234	578	IB IL TEMP 4/8 RTD/EF-PAC	2897402	581	IPC 16/8-G-10,16	1969593	391
HC-CB	1772722	242	IB IL 24 DI 8-PAC	2861247	578	IBS ECO-LINK NT 230AC/5DC	2746472	539	IPC 16/8-GF-10,16	1969674	391
HC-CBU	1676860	242	IB IL 24 DI 8-PAC/SN	2862932	578	IBS HVO	2836052	584	IPC 16/8-ST-10,16	1969438	385
HC-CST	1676857	242	IB IL 24 DI 8/T2-PAC	2862204	578	IBS IL 24 BK DIO 16/16	2742586	574	IPC 16/8-STF-10,16	1969519	386
HC-D 40-EBUC-R	1679537	246	IB IL 24 DO 16-ME	2897253	582	IBS IL 24 BK DIO 16/16/SN	2863669	574	IPC 16/9-G-10,16	1969603	391
HC-D 40-ESTC-R	1679485	246	IB IL 24 DO 16-PAC	2861292	578	IBS IL 24 BK RB-LK-PAC	2861506	570	IPC 16/9-GF-10,16	1969687	391
HC-D 40+CT-F	1584428	245	IB IL 24 DO 16-PAC/SN	2862961	578	IBS IL 24 BK-DSUB-PAC	2861593	570	IPC 16/9-ST-10,16	1969441	385
HC-D 40+CT-M	1584415	245	IB IL 24 DO 2-2A-PAC	2861263	578	IBS IL 24 BK-LK-PAC	2861218	570	IPC 16/9-STF-10,16	1969522	386
HC-D 64-EBUC-R	1679546	246	IB IL 24 DO 2-NPN-PAC	2861496	578	IBS IL 24 BK-LK/45-PAC	2862165	570	IPC 5/2-G-7,62	1708381	380
HC-D 64-ESTC-R	1679498	246	IB IL 24 DO 2-PAC	2861470	578	IBS IL 24 BK-T/U-PAC	2861580	570	IPC 5/2-GF-7,62	1708491	380
HC-D 64+CT-F	1584444	245	IB IL 24 DO 32/HD-NPN-PAC	2878340	578	IBS IL 24 RB-LK	2878117	574	IPC 5/2-ST-7,62	1709047	373
HC-D 64+CT-M	1584431	245	IB IL 24 DO 32/HD-PAC	2862822	578	IBS IL 24 RB-P-PAC	2861441	574	IPC 5/2-STF-7,62	1709157	374
HC-EMV-KV-M16(4,5-9)	1690493	253	IB IL 24 DO 4-ME	2863931	582	IL CAN BK-TC-PAC	2718701	573	IPC 5/2-STGCL-7,62	1718261	374
HC-EMV-KV-M20(7-12,5)	1690503	253	IB IL 24 DO 4-PAC	2861276	578	IL CP	2742683	585	IPC 5/3-G-7,62	1708394	380
HC-EMV-KV-M25(9-16,5)	1690516	253	IB IL 24 DO 8-2A-PAC	2861603	578	IL DN BK D8 DO4-PAC	2897211	572	IPC 5/3-GF-7,62	1708501	380
HC-EMV-KV-M32(11-21)	1690529	253	IB IL 24 DO 8-NPN-PAC	2863546	578	IL DN BK3-PAC	2718785	572	IPC 5/3-ST-7,62	1709050	373
HC-EMV-KV-M40(19-28)	1690545	253	IB IL 24 DO 8-PAC	2861289	578	IL EIP BK D8 DO4 2TX-PAC	2897758	571	IPC 5/3-STF-7,62	1709160	374
HC-KA-D 40-BU/PEL	1774843	249	IB IL 24 DO 8-PAC/SN	2862945	578	IL ETH BK D8 DO4 2TX-PAC	2703981	571	IPC 5/3-STGCL-7,62	1718274	374
HC-KA-D 40-BU/PER	1774542	249	IB IL 24 EDI 2-DESINA-PAC	2861522	578	IL IB BK-PAC	2863070	570	IPC 5/4-G-7,62	1708404	380
HC-KA-D 40-ST/PER	1774856	249	IB IL 24 EDI 2-PAC	2861629	578	IL MII BK D8 DO4-PAC	2884619	573	IPC 5/4-GF-7,62	1708514	380
HC-KA-D 40-ST/PER	1774539	249	IB IL 24 EDO 2-PAC	2861616	578	IL MOD BK D8 DO4-PAC	2878696	572	IPC 5/4-STF-7,62	1709063	373
HC-KA-D 64-BU/PEL	1774869	249	IB IL 24 FLM MULTI-PAC	2737009	575	IL PB BK D8 DO4-PAC	2878926	572	IPC 5/4-STF-7,62	1709173	374
HC-KA-D 64-BU/PER	1774526	249	IB IL 24 FLM-PAC	2736903	575	IL PB BK DPM1-PAC	2862246	572	IPC 5/4-STGCL-7,62	1718287	374
HC-KA-D 64-ST/PER	1774872	249	IB IL 24 LSKIP-PAC	2897457	575	IL PN BK D8 DO4 2TX-PAC	2703994	571	IPC 5/5-G-7,62	1708417	380
HC-KA-D 64-ST/PER	1774513	249	IB IL 24 MUX MA-PAC	2861205	575	IL S3 BK D8 DO4 2TX-PAC	2692380	573	IPC 5/5-GF-7,62	1708527	380
HC-KA-FE	1775240	247	IB IL 24 PWR IN-PAC	2861331	576	IL SC BK-PAC	2878719	573	IPC 5/5-ST-7,62	1709076	373
HC-MKV-M16(5-9)	1690558	253	IB IL 24 PWR IN 2-F-D-PAC	2862152	576	IL BT ADIO 2/2/16/16	2884282	613	IPC 5/5-STF-7,62	1709186	374
HC-MKV-M20(11-16)	1645998	253	IB IL 24 PWR IN 2-F-PAC	2862136	576	IL BT ADIO MUX-OMNI	2884208	613	IPC 5/5-STGCL-7,62	1718290	374
HC-MKV-M20(9-13)	1690561	253	IB IL 24 PWR INR-PAC	2861674	576	IL BT ADIO MUX-OMNI 8	2884554	613	IPC 5/6-G-7,62	1708420	380
HC-MKV-M25(11-16)	1690574	253	IB IL 24 SEG-ELF-PAC	2861409	577	IL BT ADIO MUX-PANEL	2884509	613	IPC 5/6-GF-7,62	1708530	380
HC-MKV-M25(14-21)	1646007	253	IB IL 24 SEG-PAC	2861344	577	IL BT ADIO MUX-PANEL 8	2884567	613	IPC 5/6-ST-7,62	1709089	373
HC-MKV-M32(14-21)	1690587	253	IB IL 24 SEG/F-D-PAC	2861904	577	IL CO 24 DI16 DO16	2862592	588	IPC 5/6-STF-7,62	1709199	374
HC-MKV-M32(19-27)	1646010	253	IB IL 24 SEG/F-PAC	2861373	577	IL DN 24 DI16 DO16	2862602	588	IPC 5/6-STGCL-7,62	1718300	374
HC-MKV-M40(19-27)	1690590	253	IB IL 24 TC-PAC	2861360	580	IL ETH 24 DI16 DIO16-2TX	2832962	586	IPC 5/7-G-7,62	1708433	380
HC-MKV-M40(27-34)	1607729	253	IB IL 24/230 DOR1W-PAC	2861881	579	IL IB 24 DI 8 DO 8	2862372	587	IPC 5/7-GF-7,62	1708543	380
HC-MM-KOAX-EWZ	1676747	227	IB IL 24/230 DOR1W-PC-PAC	2862178	579	IL IB 24 DI16	2862330	587	IPC 5/7-ST-7,62	1709092	373
HC-VSH	1660083	247	IB IL 24/230 DOR4HC-PAC	2897716	579	IL IB 24 DI16 DO16	2862385	587	IPC 5/7-STF-7,62	1709209	374
HVM101	3049408	65	IB IL 24/230 DOR4W-PAC	2861878	579	IL IB 24 DI16 DO16-DSUB	2878625	587	IPC 5/7-STGCL-7,62	1718313	374
HVM101-AP	3049495	65	IB IL 24/230 DOR4W-PC-PAC	2862181	579	IL IB 24 DI16-DSUB	2878421	587	IPC 5/8-G-7,62	1708446	380
HVM101-VS 2	3049466	65	IB IL 24/48 DOR 2/W-PAC	2863119	579	IL IB 24 DI32	2862343	587	IPC 5/8-GF-7,62	1708556	380
HVM101-VS 3	3049479	65	IB IL 400 BR	2727394	584	IL IB 24 DO16	2862356	587	IPC 5/8-ST-7,62	1709102	373
HVM102	3049563	65	IB IL 400 CN-BRG	2836081	584	IL IB 24 DO16-DSUB	2878528	587	IPC 5/8-STF-7,62	1709212	374
HVM121	3049505	65	IB IL 400 CN-PWR-IN	2836078	584	IL IB 24 DO32	2862369	587	IPC 5/8-STGCL-7,62	1718326	374
HVM121-TP	3049602	65	IB IL 400 ELR 1-3A	2727352	584	IL IB IL A4 AO2	2878777	589	IPC 5/9-G-7,62	1708459	380
HVM121-VS 2	3049631	65	IB IL 400 ELR R-3A	2727378	584	IL PB 24 DI 8 DIO8	2863562	588	IPC 5/9-GF-7,62	1708569	380
HVM121-VS 3	3049644	65	IB IL 400 MLR 1-8A	2727365	584	IL PB 24 DI16 DO16	2862411	588	IPC 5/9-ST-7,62	1709115	373
HVM122-TP	3049709	65	IB IL AI 2-HART-PAC	2862149	580	IL PB 24 DI32	2862398	588	IPC 5/9-STF-7,62	1709225	374
HVM5/1	3049107	65	IB IL AI 2/SF-ME	2863944	582	IL PB 24 DO32	2862408	588	IPC 5/9-STGCL-7,62	1718339	374
HVM5/1-AP	3049806	65	IB IL AI 2/SF-PAC	2861302	580	IL PB AI 4 AO2	2878874	589	IPC 5/10-G-7,62	1708462	380
HVM5/1-VS 2	3049437	65	IB IL AI 4/EF-PAC	2878447							

Register

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
IPC 5/11-GF-7.62	1708585	380	KDT 25-26	3063358	139	MC 1,5/2-GF-3,5 THT	1937318	308	MC 1,5/9-G-3,5 THT	1937567	307
IPC 5/11-ST-7.62	1709131	373	KDT 26-27	3063361	139	MC 1,5/2-GF-3,81	1827868	317	MC 1,5/9-G-3,81	1803345	316
IPC 5/11-STF-7.62	1709241	374	KDT 28-29	3063387	139	MC 1,5/2-GF-3,81 THT	1908871	308	MC 1,5/9-GF-3,81 THT	1908839	307
IPC 5/11-STGCL-7.62	1718355	374	KDT 29-30	3063390	139	MC 1,5/2-ST-3,5	1840366	293	MC 1,5/9-GF-3,5	1843868	317
IPC 5/12-G-7.62	1708488	380	KDT 30-32	3063400	139	MC 1,5/2-ST-3,81	1803578	293	MC 1,5/9-GF-3,5 THT	1937389	308
IPC 5/12-GF-7.62	1708598	380	KDT 32-33	3063413	139	MC 1,5/2-STF-3,5	1847055	294	MC 1,5/9-GF-3,81	1827936	317
IPC 5/12-ST-7.62	1709144	373	KDT 33-34	3063426	139	MC 1,5/2-STF-3,81	1827703	294	MC 1,5/9-GF-3,81 THT	1909100	308
IPC 5/12-STF-7.62	1709254	374	KDT 4/4	3063455	140	MC 1,5/3-G-3,5	1844223	316	MC 1,5/9-ST-3,5	1840434	293
IPC 5/12-STGCL-7.62	1718368	374	KDT 4/5	3063468	140	MC 1,5/3-G-3,5 THT	1937509	307	MC 1,5/9-ST-3,81	1803646	293
IPCV 16/2-G-10,16	1969690	392	KDT-ST 3	3063921	141	MC 1,5/3-G-3,81	1803280	316	MC 1,5/9-STF-3,5	1847194	294
IPCV 16/2-GF-10,16	1969771	392	KDT-ST 4	3063934	141	MC 1,5/3-G-3,81 THT	1908774	307	MC 1,5/9-STF-3,81	1827774	294
IPCV 16/3-G-10,16	1969700	392	KDT-ST 5	3063947	141	MC 1,5/3-GF-3,5	1843800	317	MC 1,5/10-G-3,5	1844294	316
IPCV 16/3-GF-10,16	1969784	392	KDT-ST 6	3063950	141	MC 1,5/3-GF-3,5 THT	1937321	308	MC 1,5/10-G-3,5 THT	1937570	307
IPCV 16/4-G-10,16	1969713	392	KDT-ST 7	3063963	141	MC 1,5/3-GF-3,81	1827871	317	MC 1,5/10-GF-3,81	1803358	316
IPCV 16/4-GF-10,16	1969797	392	KDT-ST 8	3063976	141	MC 1,5/3-GF-3,81 THT	1908884	308	MC 1,5/10-G-3,81 THT	1908842	307
IPCV 16/5-G-10,16	1969726	392	KDT-ST 9	3063989	141	MC 1,5/3-ST-3,5	1840379	293	MC 1,5/10-GF-3,5	1843871	317
IPCV 16/5-GF-10,16	1969807	392	KDT-ST 10	3063992	141	MC 1,5/3-ST-3,81	1803581	293	MC 1,5/10-GF-3,5 THT	1937392	308
IPCV 16/6-G-10,16	1969739	392	KDT-ST 11	3064001	141	MC 1,5/3-STF-3,5	1847068	294	MC 1,5/10-GF-3,81	1827949	317
IPCV 16/6-GF-10,16	1969810	392	KDT-ST 12	3062016	141	MC 1,5/3-STF-3,81	1827716	294	MC 1,5/10-GF-3,81 THT	1909113	308
IPCV 16/7-G-10,16	1969742	392	KDT-ST 13	3062029	141	MC 1,5/4-G-3,5	1844236	316	MC 1,5/10-ST-3,5	1840447	293
IPCV 16/7-GF-10,16	1969823	392	KDT-ST 14	3062032	141	MC 1,5/4-G-3,5 THT	1937512	307	MC 1,5/10-ST-3,81	1803659	293
IPCV 16/8-G-10,16	1969755	392	KDT-ST 15	3062045	141	MC 1,5/4-G-3,81	1803293	316	MC 1,5/10-STF-3,5	1847204	294
IPCV 16/8-GF-10,16	1969836	392	KDT-ST 16	3062058	141	MC 1,5/4-G-3,81 THT	1908787	307	MC 1,5/10-STF-3,81	1827787	294
IPCV 16/9-G-10,16	1969768	392	KDT-ST 17	3062061	141	MC 1,5/4-GF-3,5	1843813	317	MC 1,5/11-G-3,5	1844304	316
IPCV 16/9-GF-10,16	1969849	392	KDTK 16-17	3063248	139	MC 1,5/4-GF-3,5 THT	1937334	308	MC 1,5/11-G-3,5 THT	1937583	307
IPCV 5/2-G-7.62	1708828	381	KDTK 17-18	3063251	139	MC 1,5/4-GF-3,81	1827884	317	MC 1,5/11-G-3,81	1803361	316
IPCV 5/2-GF-7.62	1708938	381	KEL 16/2	3063015	138	MC 1,5/4-GF-3,81 THT	1908897	308	MC 1,5/11-G-3,81 THT	1908855	307
IPCV 5/3-G-7.62	1708831	381	KEL 16/4	3063028	138	MC 1,5/4-ST-3,5	1840382	293	MC 1,5/11-G-3,5	1843884	317
IPCV 5/3-GF-7.62	1708941	381	KEL 16/5	3063031	138	MC 1,5/4-ST-3,81	1803594	293	MC 1,5/11-GF-3,81	1827952	317
IPCV 5/4-G-7.62	1708844	381	KEL 16/8	3063044	138	MC 1,5/4-STF-3,5	1847071	294	MC 1,5/11-GF-3,81 THT	1909126	308
IPCV 5/4-GF-7.62	1708954	381	KEL 24/10	3063086	138	MC 1,5/4-STF-3,81	1827729	294	MC 1,5/11-ST-3,5	1840450	293
IPCV 5/5-G-7.62	1708857	381	KEL 24/4	3063057	138	MC 1,5/5-G-3,5	1844249	316	MC 1,5/11-ST-3,81	1803662	293
IPCV 5/5-GF-7.62	1708967	381	KEL 24/5	3063060	138	MC 1,5/5-G-3,5 THT	1937525	307	MC 1,5/11-STF-3,5	1847217	294
IPCV 5/6-G-7.62	1708860	381	KEL 24/7	3063073	138	MC 1,5/5-G-3,81	1803303	316	MC 1,5/11-STF-3,81	1827790	294
IPCV 5/6-GF-7.62	1708970	381	KEL-EMV 16-4	3063507	141	MC 1,5/5-G-3,81 THT	1908790	307	MC 1,5/12-G-3,5	1844317	316
IPCV 5/7-G-7.62	1708873	381	KEL-EMV 24-5	3063510	141	MC 1,5/5-GF-3,5	1843826	317	MC 1,5/12-G-3,5 THT	1937596	307
IPCV 5/7-GF-7.62	1708983	381	KEL-EMV-F	3063523	141	MC 1,5/5-GF-3,5 THT	1937347	308	MC 1,5/12-G-3,81	1803374	316
IPCV 5/8-G-7.62	1708886	381	KEL-SNAP 16	3063099	138	MC 1,5/5-GF-3,81	1827897	317	MC 1,5/12-G-3,81 THT	1908868	307
IPCV 5/8-GF-7.62	1708996	381	KEL-SNAP 24	3063109	138	MC 1,5/5-GF-3,81 THT	1908907	308	MC 1,5/12-GF-3,5	1843897	317
IPCV 5/9-G-7.62	1708899	381	KLM2	0807575	149	MC 1,5/5-ST-3,5	1840395	293	MC 1,5/12-GF-3,81	1827965	317
IPCV 5/9-GF-7.62	1709005	381	KLM 3	0811969	149	MC 1,5/5-ST-3,81	1803604	293	MC 1,5/12-GF-3,81 THT	1909139	308
IPCV 5/10-G-7.62	1708909	381	KMK	1005208	127	MC 1,5/5-STF-3,5	1847084	294	MC 1,5/12-ST-3,5	1840463	293
IPCV 5/10-GF-7.62	1709018	381	KMK 2	1005266	127	MC 1,5/5-STF-3,81	1827732	294	MC 1,5/12-ST-3,81	1803675	293
IPCV 5/11-G-7.62	1708912	381	KMK 3	1005211	128	MC 1,5/6-G-3,5	1844252	316	MC 1,5/12-STF-3,5	1847220	294
IPCV 5/11-GF-7.62	1709021	381	KMK 4	1005305	128	MC 1,5/6-G-3,5 THT	1937538	307	MC 1,5/12-STF-3,81	1827800	294
IPCV 5/12-G-7.62	1708925	381				MC 1,5/6-G-3,81	1803316	316	MC 1,5/13-G-3,5	1844320	316
IPCV 5/12-GF-7.62	1709034	381				MC 1,5/6-G-3,81 THT	1908800	307	MC 1,5/13-G-3,81	1803387	316
						MC 1,5/6-GF-3,5	1843839	317	MC 1,5/13-GF-3,5	1843907	317
						MC 1,5/6-GF-3,5 THT	1937350	308	MC 1,5/13-GF-3,81	1827978	317
						MC 1,5/6-GF-3,81	1827907	317	MC 1,5/13-ST-3,5	1840476	293
						MC 1,5/6-GF-3,81 THT	1909074	308	MC 1,5/13-ST-3,81	1803688	293
						MC 1,5/6-ST-3,5	1840405	293	MC 1,5/13-STF-3,5	1847233	294
						MC 1,5/6-ST-3,81	1803617	293	MC 1,5/13-STF-3,81	1827813	294
						MC 1,5/6-STF-3,5	1847097	294	MC 1,5/14-G-3,5	1844333	316
						MC 1,5/6-STF-3,81	1827745	294	MC 1,5/14-G-3,81	1803390	316
						MC 1,5/7-G-3,5	1844265	316	MC 1,5/14-GF-3,5	1843910	317
						MC 1,5/7-G-3,5 THT	1937541	307	MC 1,5/14-GF-3,81	1827981	317
						MC 1,5/7-G-3,81	1803329	316	MC 1,5/14-ST-3,5	1840489	293
						MC 1,5/7-G-3,81 THT	1908813	307	MC 1,5/14-ST-3,81	1803691	293
						MC 1,5/7-GF-3,5	1843842	317	MC 1,5/14-STF-3,5	1847246	294
						MC 1,5/7-GF-3,5 THT	1937363	308	MC 1,5/14-STF-3,81	1827826	294
						MC 1,5/7-GF-3,81	1827910	317	MC 1,5/15-G-3,5	1844346	316
						MC 1,5/7-GF-3,81 THT	1909087	308	MC 1,5/15-G-3,81	1803400	316
						MC 1,5/7-ST-3,5	1840418	293	MC 1,5/15-GF-3,5	1843923	317
						MC 1,5/7-ST-3,81	1803620	293	MC 1,5/15-GF-3,81	1827994	317
						MC 1,5/7-STF-3,5	1847107	294	MC 1,5/15-ST-3,5	1840492	293
						MC 1,5/7-STF-3,81	1827758	294	MC 1,5/15-ST-3,81	1803701	293
						MC 1,5/8-G-3,5	1844278	316	MC 1,5/15-STF-3,5	1847259	294
						MC 1,5/8-G-3,5 THT	1937554	307	MC 1,5/15-STF-3,81	1827839	294
						MC 1,5/8-G-3,81	1803332	316	MC 1,5/16-G-3,5	1844359	316
						MC 1,5/8-G-3,81 THT	1908826	307	MC 1,5/16-G-3,81	1803413	316
						MC 1,5/8-GF-3,5	1843855	317	MC 1,5/16-GF-3,5	1843936	317
						MC 1,5/8-GF-3,5 THT	1937376	308	MC 1,5/16-GF-3,81	1828003	317
						MC 1,5/8-GF-3,81	1827923	317	MC 1,5/16-ST-3,5	1840502	293
						MC 1,5/8-GF-3,81 THT	1909090	308	MC 1,5/16-ST-3,81	1803714	293
						MC 1,5/8-ST-3,5	1840421	293	MC 1,5/16-STF-3,5	1847262	294
						MC 1,5/8-ST-3,81	1803633	293	MC 1,5/16-STF-3,81	1827842	294
						MC 1,5/8-STF-3,5	1847181	294	MC 1,5/17-G-3,5	1844362	316
						MC 1,5/8-STF-3,81	1827761	294	MC 1,5/17-G-3,81	1841307	316
						MC 1,5/9-G-3,5	1844281	316	MC 1,5/17-GF-3,5	1843949	317

K

M

KAMES LWL	1206146	144	MACX MCR-SL-CAC-5-I	2810612	517	MC 1,5/6-ST-3,81	1803617	293	MC 1,5/13-STF-3,81	1827813	294
KAMES MULTI	1209075	144	MACX MCR-SL-CAC-5-I-UP	2810625	517	MC 1,5/6-STF-3,5	1847097	294	MC 1,5/14-G-3,5	1844333	316
KAMES MULTI SB	1209088										

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
MC 1,5/17-GF-3,81	1848410	317	MCDN 1,5/4-G1-3,81 P14THR	1749353	312	MCDNV 1,5/5-G1-3,81 P14THR	1750135	314	MCDV 1,5/5-G1F-3,81	1842791	322
MC 1,5/17-ST-3,5	1840515	293	MCDN 1,5/4-G1-3,81 P26THR	1749544	313	MCDNV 1,5/5-G1-3,81 P26THR	1750326	315	MCDV 1,5/6-G1-3,81	1847767	321
MC 1,5/17-ST-3,81	1840324	293	MCDN 1,5/5-G1-3,5 P14THR	1953949	312	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 P14THR	1953046	314	MCDV 1,5/6-G1F-3,81	1842801	322
MC 1,5/17-STF-3,5	1847275	294	MCDN 1,5/5-G1-3,5 P26THR	1953745	313	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 P26THR	1952827	315	MCDV 1,5/7-G1-3,81	1847783	321
MC 1,5/17-STF-3,81	1848481	294	MCDN 1,5/5-G1-3,81 P14THR	1749366	312	MCDNV 1,5/6-G1-3,81 P14THR	1750148	314	MCDV 1,5/7-G1F-3,81	1842814	322
MC 1,5/18-G-3,5	1844375	316	MCDN 1,5/5-G1-3,81 P26THR	1749557	312	MCDNV 1,5/6-G1-3,81 P26THR	1750339	315	MCDV 1,5/8-G1-3,81	1847796	321
MC 1,5/18-G-3,81	1841297	316	MCDN 1,5/6-G1-3,5 P14THR	1953952	313	MCDNV 1,5/7-G1-3,5 P14THR	1953059	314	MCDV 1,5/8-G1F-3,81	1842827	322
MC 1,5/18-GF-3,5	1843952	317	MCDN 1,5/6-G1-3,5 P26THR	1953758	313	MCDNV 1,5/7-G1-3,5 P26THR	1952830	315	MCDV 1,5/9-G1-3,81	1847806	321
MC 1,5/18-GF-3,81	1848423	317	MCDN 1,5/6-G1-3,81 P14THR	1749379	312	MCDNV 1,5/7-G1-3,81 P14THR	1750151	314	MCDV 1,5/9-G1F-3,81	1842830	322
MC 1,5/18-ST-3,5	1840528	293	MCDN 1,5/6-G1-3,81 P26THR	1749560	313	MCDNV 1,5/7-G1-3,81 P26THR	1750342	315	MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819	321
MC 1,5/18-ST-3,81	1840337	293	MCDN 1,5/7-G1-3,5 P14THR	1953965	312	MCDNV 1,5/8-G1-3,5 P14THR	1953062	314	MCDV 1,5/10-G1F-3,81	1842843	322
MC 1,5/18-STF-3,5	1847288	294	MCDN 1,5/7-G1-3,5 P26THR	1953761	313	MCDNV 1,5/8-G1-3,5 P26THR	1952843	315	MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822	321
MC 1,5/18-STF-3,81	1848478	294	MCDN 1,5/7-G1-3,81 P14THR	1749382	312	MCDNV 1,5/8-G1-3,81 P14THR	1750164	314	MCDV 1,5/11-G1F-3,81	1842856	322
MC 1,5/19-G-3,5	1844388	316	MCDN 1,5/7-G1-3,81 P26THR	1749573	313	MCDNV 1,5/8-G1-3,81 P26THR	1750355	315	MCDV 1,5/12-G1-3,81	1847835	321
MC 1,5/19-G-3,81	1841284	316	MCDN 1,5/8-G1-3,5 P14THR	1953978	312	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 P14THR	1953075	314	MCDV 1,5/12-G1F-3,81	1842869	322
MC 1,5/19-GF-3,5	1843965	317	MCDN 1,5/8-G1-3,5 P26THR	1953774	313	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 P26THR	1952856	315	MCDV 1,5/13-G1-3,81	1847848	321
MC 1,5/19-GF-3,81	1848436	317	MCDN 1,5/8-G1-3,81 P14THR	1749395	312	MCDNV 1,5/9-G1-3,81 P14THR	1750177	314	MCDV 1,5/13-G1F-3,81	1842872	322
MC 1,5/19-ST-3,5	1840531	293	MCDN 1,5/8-G1-3,81 P26THR	1749586	313	MCDNV 1,5/9-G1-3,81 P26THR	1750368	315	MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851	321
MC 1,5/19-ST-3,81	1840340	293	MCDN 1,5/9-G1-3,5 P14THR	1953981	312	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953088	314	MCDV 1,5/14-G1F-3,81	1842885	322
MC 1,5/19-STF-3,5	1847291	294	MCDN 1,5/9-G1-3,5 P26THR	1953787	313	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1952869	315	MCDV 1,5/15-G1-3,81	1847864	321
MC 1,5/19-STF-3,81	1848465	294	MCDN 1,5/9-G1-3,81 P14THR	1749405	312	MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1750180	314	MCDV 1,5/15-G1F-3,81	1842898	322
MC 1,5/20-G-3,5	1844391	316	MCDN 1,5/9-G1-3,81 P26THR	1749599	313	MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1750371	315	MCDV 1,5/16-G1-3,81	1847877	321
MC 1,5/20-G-3,81	1841271	316	MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953994	312	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1953101	314	MCDV 1,5/16-G1F-3,81	1842908	322
MC 1,5/20-GF-3,5	1843978	317	MCDN 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1953790	313	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1952872	315	MCR-C-UI-UI-450-DCI	2810887	513
MC 1,5/20-GF-3,81	1848449	317	MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1749418	312	MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1750193	314	MCR-C-UI-UI-DCI	2810913	513
MC 1,5/20-ST-3,5	1840544	293	MCDN 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1749609	313	MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1750384	315	MCR-C-UI-UI-DCI-NC	1847939	513
MC 1,5/20-ST-3,81	1840353	293	MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1954003	312	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1953114	314	MCR-F-UI-DCI	2814605	520
MC 1,5/20-STF-3,5	1847301	294	MCDN 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1953800	313	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1952885	315	MCR-FLC-UI-2UI-DCI	2814854	514
MC 1,5/20-STF-3,81	1848452	294	MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1749421	312	MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1750203	314	MCR-FLC-UI-2UI-DCI-NC	2814867	514
MCD 0,5/2-G1-2,5	1894804	292	MCDN 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1749612	313	MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1750397	315	MCR-S-1-5-UI-DCI	2814634	517
MCD 0,5/3-G1-2,5	1894817	292	MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1954032	312	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1953127	314	MCR-S-1-5-UI-DCI-NC	2814715	517
MCD 0,5/4-G1-2,5	1894820	292	MCDN 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1953813	313	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1952898	315	MCR-S-1-5-UI-SW-DCI	2814650	517
MCD 0,5/5-G1-2,5	1894833	292	MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1749434	312	MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1750216	314	MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC	2814731	517
MCD 0,5/6-G1-2,5	1894846	292	MCDN 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1749625	313	MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1750407	315	MCR-S-10-50-UI-DCI	2814647	516
MCD 0,5/7-G1-2,5	1894859	292	MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1954045	312	MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1953130	314	MCR-S-10-50-UI-SW-DCI	2814663	516
MCD 0,5/8-G1-2,5	1894862	292	MCDN 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1953826	313	MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1952908	315	MCR-S10-50-UI-DCI-NC	2814728	516
MCD 0,5/9-G1-2,5	1894875	292	MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1749447	312	MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1750229	314	MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC	2814744	516
MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888	292	MCDN 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1749638	313	MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1750410	315	MCR-T-UI	2814090	515
MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891	292	MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1954058	312	MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1953143	314	MCR-T-UI-E	2814113	515
MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901	292	MCDN 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1953839	313	MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1952911	315	MCR-T-UI-E-NC	2814126	515
MCD 1,5/2-G1-3,81	1843075	320	MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1749450	312	MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1750232	314	MCR-T-UI-NC	2814100	515
MCD 1,5/2-G1F-3,81	1842911	321	MCDN 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1749641	313	MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1750423	315	MCR-TTL-RS232-E	2811388	515
MCD 1,5/3-G1-3,81	1843088	320	MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1954061	312	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1953156	314	MCR-VAC-UI-O-DC	2814303	520
MCD 1,5/3-G1F-3,81	1842924	321	MCDN 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1953842	313	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1952924	315	MCR-VDC-UI-B-DC	2811116	519
MCD 1,5/4-G1-3,81	1843091	320	MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1749463	312	MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1750245	314	MCR/PI-CONF-WIN	2814799	515
MCD 1,5/4-G1F-3,81	1842937	321	MCDN 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1749654	313	MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1750436	315	MCV 0,5/2-G-2,5	1881558	291
MCD 1,5/5-G1-3,81	1843101	320	MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1954074	312	MCDNV 1,5/17-G1-3,5 P14THR	1953169	314	MCV 0,5/3-G-2,5	1881561	291
MCD 1,5/5-G1F-3,81	1842940	321	MCDN 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1953855	313	MCDNV 1,5/17-G1-3,5 P26THR	1952937	315	MCV 0,5/4-G-2,5	1881574	291
MCD 1,5/6-G1-3,81	1843114	320	MCDN 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1749476	312	MCDNV 1,5/17-G1-3,81 P14THR	1750258	314	MCV 0,5/5-G-2,5	1881587	291
MCD 1,5/6-G1F-3,81	1842953	321	MCDN 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1749667	313	MCDNV 1,5/17-G1-3,81 P26THR	1750449	315	MCV 0,5/6-G-2,5	1881590	291
MCD 1,5/7-G1-3,81	1843127	320	MCDN 1,5/17-G1-3,5 P14THR	1954087	312	MCDNV 1,5/18-G1-3,5 P14THR	1953172	314	MCV 0,5/7-G-2,5	1881650	291
MCD 1,5/7-G1F-3,81	1842966	321	MCDN 1,5/17-G1-3,5 P26THR	1953868	313	MCDNV 1,5/18-G1-3,5 P26THR	1952940	315	MCV 0,5/8-G-2,5	1881613	291
MCD 1,5/8-G1-3,81	1843130	320	MCDN 1,5/17-G1-3,81 P14THR	1749489	312	MCDNV 1,5/18-G1-3,81 P14THR	1750261	314	MCV 0,5/9-G-2,5	1881626	291
MCD 1,5/8-G1F-3,81	1842979	321	MCDN 1,5/17-G1-3,81 P26THR	1749670	313	MCDNV 1,5/18-G1-3,81 P26THR	1750452	315	MCV 0,5/10-G-2,5	1881639	291
MCD 1,5/9-G1-3,81	1843143	320	MCDN 1,5/18-G1-3,5 P14THR	1954090	312	MCDNV 1,5/19-G1-3,5 P14THR	1953185	314	MCV 0,5/11-G-2,5	1881642	291
MCD 1,5/9-G1F-3,81	1842982	321	MCDN 1,5/18-G1-3,5 P26THR	1953871	313	MCDNV 1,5/19-G1-3,5 P26THR	1952953	315	MCV 0,5/12-G-2,5	1881655	291
MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156	320	MCDN 1,5/18-G1-3,81 P14THR	1749492	312	MCDNV 1,5/19-G1-3,81 P14THR	1750274	314	MCV 1,5/2-G-3,5	1843606	318
MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995	321	MCDN 1,5/18-G1-3,81 P26THR	1749683	313	MCDNV 1,5/19-G1-3,81 P26THR	1750465	315	MCV 1,5/2-G-3,5 THT	1937606	308
MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169	320	MCDN 1,5/19-G1-3,5 P14THR	1954100	312	MCDNV 1,5/20-G1-3,5 P14THR	1953198	314	MCV 1,5/2-G-3,81	1803426	318
MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004	321	MCDN 1,5/19-G1-3,5 P26THR	1953884	313	MCDNV 1,5/20-G1-3,5 P26THR	1952966	315	MCV 1,5/2-G-3,81 P14 THR	1707007	309
MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172	320	MCDN 1,5/19-G1-3,81 P14THR	1749502	312	MCDNV 1,5/20-G1-3,81 P14THR	1750287	314	MCV 1,5/2-G-3,81 P26 THR	1707421	310
MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017	321	MCDN 1,5/19-G1-3,81 P26THR	1749696	313	MCDNV 1,5/20-G1-3,81 P26THR	1750478	315	MCV 1,5/2-GF-3,5	1843224	319
MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185	320	MCDN 1,5/20-G1-3,5 P14THR	1954113	312	MCDV 0,5/2-G1-2,5	1894914	292	MCV 1,5/2-GF-3,5 THT	1937402	309
MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033	321	MCDN 1,5/20-G1-3,5 P26THR	1953897	313	MCDV 0,5/3-G1-2,5	1894927	292	MCV 1,5/2-GF-3,81	1830596	319
MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198	320	MCDN 1,5/20-G1-3,81 P14THR	1749515	312	MCDV 0,5/4-G1-2,5	1894930	292	MCV 1,5/2-GF-3,81 P14 THR	1707214	310
MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843046	321	MCDN 1,5/20-G1-3,81 P26THR	1749706	313	MCDV 0,5/5-G1-2,5	1894943	292	MCV 1,5/2-GF-3,81 P26 THR	1707638	311

Register

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
MCV 1,5/4-G-3,81 P26 THR	1707447	310	MCV 1,5/12-GF-3,5	1843321	319	MCVR 1,5/13-ST-3,81	1827237	297	MDSTB 2,5/6-G1	1762732	348
MCV 1,5/4-GF-3,5	1843240	319	MCV 1,5/12-GF-3,81	1830693	319	MCVR 1,5/13-STF-3,5	1863411	298	MDSTB 2,5/6-G1-5,08	1762415	348
MCV 1,5/4-GF-3,5 THT	1937428	309	MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1707311	310	MCVR 1,5/13-STF-3,81	1828456	298	MDSTB 2,5/7-G1-5,08	1762428	348
MCV 1,5/4-GF-3,81	1830619	319	MCV 1,5/13-G-3,5	1843716	318	MCVR 1,5/14-ST-3,5	1863275	297	MDSTB 2,5/8-G1	1762758	348
MCV 1,5/4-GF-3,81 P14 THR	1707230	310	MCV 1,5/13-G-3,81	1803536	318	MCVR 1,5/14-ST-3,81	1827240	297	MDSTB 2,5/8-G1-5,08	1762431	348
MCV 1,5/4-GF-3,81 P26 THR	1707654	311	MCV 1,5/13-GF-3,5	1843334	319	MCVR 1,5/14-STF-3,5	1863424	298	MDSTB 2,5/9-G1	1762761	348
MCV 1,5/5-G-3,5	1843635	318	MCV 1,5/13-GF-3,81	1830703	319	MCVR 1,5/14-STF-3,81	1828469	298	MDSTB 2,5/9-G1-5,08	1762444	348
MCV 1,5/5-G-3,5 THT	1937635	308	MCV 1,5/14-G-3,5	1843729	318	MCVR 1,5/15-ST-3,5	1863288	297	MDSTB 2,5/10-G1	1762774	348
MCV 1,5/5-G-3,81	1803455	318	MCV 1,5/14-G-3,81	1803549	318	MCVR 1,5/15-ST-3,81	1827253	297	MDSTB 2,5/10-G1-5,08	1762457	348
MCV 1,5/5-G-3,81 P14 THR	1707036	309	MCV 1,5/14-GF-3,5	1843347	319	MCVR 1,5/15-STF-3,5	1863437	298	MDSTB 2,5/11-G1	1762787	348
MCV 1,5/5-G-3,81 P26 THR	1707450	310	MCV 1,5/14-GF-3,81	1830716	319	MCVR 1,5/15-STF-3,81	1828472	298	MDSTB 2,5/11-G1-5,08	1762460	348
MCV 1,5/5-GF-3,5	1843253	319	MCV 1,5/15-G-3,5	1843732	318	MCVR 1,5/15-ST-3,5	1863291	297	MDSTB 2,5/12-G1	1762790	348
MCV 1,5/5-GF-3,5 THT	1937431	309	MCV 1,5/15-G-3,81	1803552	318	MCVR 1,5/16-ST-3,81	1827266	297	MDSTB 2,5/13-G1	1762800	348
MCV 1,5/5-GF-3,81	1830622	319	MCV 1,5/15-GF-3,5	1843350	319	MCVR 1,5/16-STF-3,5	1863440	298	MDSTB 2,5/13-G1-5,08	1762473	348
MCV 1,5/5-GF-3,81 P14 THR	1707243	310	MCV 1,5/15-GF-3,81	1830729	319	MCVR 1,5/16-STF-3,81	1828485	298	MDSTB 2,5/14-G1	1762813	348
MCV 1,5/5-GF-3,81 P26 THR	1707667	311	MCV 1,5/16-G-3,5	1843745	318	MCVW 1,5/2-ST-3,5	1862852	299	MDSTB 2,5/14-G1-5,08	1762486	348
MCV 1,5/6-G-3,5	1843648	318	MCV 1,5/16-G-3,81	1803565	318	MCVW 1,5/2-ST-3,81	1826979	299	MDSTB 2,5/15-G1	1762826	348
MCV 1,5/6-G-3,5 THT	1937648	308	MCV 1,5/16-GF-3,5	1843363	319	MCVW 1,5/2-STF-3,5	1863000	300	MDSTB 2,5/15-G1-5,08	1762499	348
MCV 1,5/6-G-3,81	1803468	318	MCV 1,5/16-GF-3,81	1830732	319	MCVW 1,5/2-STF-3,81	1828498	300	MDSTB 2,5/16-G1	1762839	348
MCV 1,5/6-G-3,81 P14 THR	1707049	309	MCV 1,5/17-G-3,5	1843758	318	MCVW 1,5/3-ST-3,5	1862865	299	MDSTB 2,5/16-G1-5,08	1762509	348
MCV 1,5/6-G-3,81 P26 THR	1707463	310	MCV 1,5/17-G-3,81	1844896	318	MCVW 1,5/3-ST-3,81	1826982	299	MDSTB 2,5/17-G1	1762842	348
MCV 1,5/6-GF-3,5	1843266	319	MCV 1,5/17-GF-3,5	1843376	319	MCVW 1,5/3-STF-3,5	1863013	300	MDSTB 2,5/17-G1-5,08	1762512	348
MCV 1,5/6-GF-3,5 THT	1937444	309	MCV 1,5/17-GF-3,81	1844935	319	MCVW 1,5/3-STF-3,81	1828508	300	MDSTB 2,5/18-G1	1762855	348
MCV 1,5/6-GF-3,81	1830635	319	MCV 1,5/18-G-3,5	1843761	318	MCVW 1,5/4-ST-3,5	1862878	299	MDSTB 2,5/18-G1-5,08	1762525	348
MCV 1,5/6-GF-3,81 P14 THR	1707256	310	MCV 1,5/18-G-3,81	1844906	318	MCVW 1,5/4-ST-3,81	1826995	299	MDSTB 2,5/19-G1	1762868	348
MCV 1,5/6-GF-3,81 P26 THR	1707670	311	MCV 1,5/18-GF-3,5	1843389	319	MCVW 1,5/4-STF-3,5	1863026	300	MDSTB 2,5/19-G1-5,08	1762538	348
MCV 1,5/7-G-3,5	1843651	318	MCV 1,5/18-GF-3,81	1844948	319	MCVW 1,5/4-STF-3,81	1828511	300	MDSTB 2,5/20-G1	1762871	348
MCV 1,5/7-G-3,5 THT	1937651	308	MCV 1,5/19-G-3,5	1843774	318	MCVW 1,5/5-ST-3,5	1862881	299	MDSTB 2,5/20-G1-5,08	1762680	348
MCV 1,5/7-G-3,81	1803471	318	MCV 1,5/19-G-3,81	1844919	318	MCVW 1,5/5-ST-3,81	1827004	299	MDSTBA 2,5/2-G	1846519	346
MCV 1,5/7-G-3,81 P14 THR	1707052	309	MCV 1,5/19-GF-3,5	1843392	319	MCVW 1,5/5-STF-3,5	1863039	300	MDSTBA 2,5/2-G-5,08	1842063	346
MCV 1,5/7-G-3,81 P26 THR	1707476	310	MCV 1,5/19-GF-3,81	1844951	319	MCVW 1,5/5-STF-3,81	1828524	300	MDSTBA 2,5/3-G	1846522	346
MCV 1,5/7-GF-3,5	1843279	319	MCV 1,5/20-G-3,5	1843787	318	MCVW 1,5/6-ST-3,5	1862894	299	MDSTBA 2,5/3-G-5,08	1842076	346
MCV 1,5/7-GF-3,5 THT	1937457	309	MCV 1,5/20-G-3,81	1844922	318	MCVW 1,5/6-ST-3,81	1827017	299	MDSTBA 2,5/4-G	1846535	346
MCV 1,5/7-GF-3,81	1830648	319	MCV 1,5/20-GF-3,5	1843402	319	MCVW 1,5/6-STF-3,5	1863042	300	MDSTBA 2,5/4-G-5,08	1842089	346
MCV 1,5/7-GF-3,81 P14 THR	1707269	310	MCV 1,5/20-GF-3,81	1844964	319	MCVW 1,5/6-STF-3,81	1828537	300	MDSTBA 2,5/5-G	1846548	346
MCV 1,5/7-GF-3,81 P26 THR	1707683	311	MCVR 1,5/2-ST-3,5	1863152	297	MCVW 1,5/7-ST-3,5	1862904	299	MDSTBA 2,5/5-G-5,08	1842092	346
MCV 1,5/8-G-3,5	1843664	318	MCVR 1,5/2-ST-3,81	1827127	297	MCVW 1,5/7-ST-3,81	1827020	299	MDSTBA 2,5/6-G	1846551	346
MCV 1,5/8-G-3,5 THT	1937664	308	MCVR 1,5/2-STF-3,5	1863301	298	MCVW 1,5/7-STF-3,5	1863055	300	MDSTBA 2,5/6-G-5,08	1842102	346
MCV 1,5/8-G-3,81	1803484	318	MCVR 1,5/2-STF-3,81	1828346	298	MCVW 1,5/7-STF-3,81	1828540	300	MDSTBA 2,5/7-G	1846564	346
MCV 1,5/8-G-3,81 P14 THR	1707065	309	MCVR 1,5/3-ST-3,5	1863165	297	MCVW 1,5/8-ST-3,5	1862917	299	MDSTBA 2,5/7-G-5,08	1842115	346
MCV 1,5/8-G-3,81 P26 THR	1707489	310	MCVR 1,5/3-ST-3,81	1827130	297	MCVW 1,5/8-ST-3,81	1827033	299	MDSTBA 2,5/8-G	1846577	346
MCV 1,5/8-GF-3,5	1843282	319	MCVR 1,5/3-STF-3,5	1863314	298	MCVW 1,5/8-STF-3,5	1863068	300	MDSTBA 2,5/8-G-5,08	1842128	346
MCV 1,5/8-GF-3,5 THT	1937460	309	MCVR 1,5/3-STF-3,81	1828359	298	MCVW 1,5/8-STF-3,81	1828553	300	MDSTBA 2,5/9-G	1846580	346
MCV 1,5/8-GF-3,81	1830651	319	MCVR 1,5/4-ST-3,5	1863178	297	MCVW 1,5/9-ST-3,5	1862920	299	MDSTBA 2,5/9-G-5,08	1842131	346
MCV 1,5/8-GF-3,81 P14 THR	1707272	310	MCVR 1,5/4-ST-3,81	1827143	297	MCVW 1,5/9-ST-3,81	1827046	299	MDSTBA 2,5/10-G	1846593	346
MCV 1,5/8-GF-3,81 P26 THR	1707696	311	MCVR 1,5/4-STF-3,5	1863327	298	MCVW 1,5/9-STF-3,5	1863071	300	MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1842144	346
MCV 1,5/9-G-3,5	1843677	318	MCVR 1,5/4-STF-3,81	1828362	298	MCVW 1,5/9-STF-3,81	1828566	300	MDSTBA 2,5/11-G	1846603	346
MCV 1,5/9-G-3,5 THT	1937677	308	MCVR 1,5/5-ST-3,5	1863181	297	MCVW 1,5/10-ST-3,5	1862933	299	MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1842157	346
MCV 1,5/9-G-3,81	1803497	318	MCVR 1,5/5-ST-3,81	1827156	297	MCVW 1,5/10-ST-3,81	1827059	299	MDSTBA 2,5/12-G	1846616	346
MCV 1,5/9-G-3,81 P14 THR	1707078	309	MCVR 1,5/5-STF-3,5	1863330	298	MCVW 1,5/10-STF-3,5	1863084	300	MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1842160	346
MCV 1,5/9-G-3,81 P26 THR	1707492	310	MCVR 1,5/5-STF-3,81	1828375	298	MCVW 1,5/10-STF-3,81	1828579	300	MDSTBV 2,5/3-G1	1736726	349
MCV 1,5/9-GF-3,5	1843295	319	MCVR 1,5/6-ST-3,5	1863194	297	MCVW 1,5/11-ST-3,5	1862946	299	MDSTBV 2,5/3-G1-5,08	1736742	349
MCV 1,5/9-GF-3,5 THT	1937473	309	MCVR 1,5/6-ST-3,81	1827169	297	MCVW 1,5/11-ST-3,81	1827062	299	MDSTBV 2,5/4-G1	1736739	349
MCV 1,5/9-GF-3,81	1830664	319	MCVR 1,5/6-STF-3,5	1863343	298	MCVW 1,5/11-STF-3,5	1863097	300	MDSTBV 2,5/4-G1-5,08	1736755	349
MCV 1,5/9-GF-3,81 P14 THR	1707285	310	MCVR 1,5/6-STF-3,81	1828388	298	MCVW 1,5/11-STF-3,81	1828582	300	MDSTBV 2,5/6-G1	1762884	349
MCV 1,5/9-GF-3,81 P26 THR	1707706	311	MCVR 1,5/7-ST-3,5	1863204	297	MCVW 1,5/12-ST-3,5	1862959	299	MDSTBV 2,5/6-G1-5,08	1762541	349
MCV 1,5/10-G-3,5	1843680	318	MCVR 1,5/7-ST-3,81	1827172	297	MCVW 1,5/12-ST-3,81	1827075	299	MDSTBV 2,5/7-G1	1762897	349
MCV 1,5/10-G-3,5 THT	1937680	308	MCVR 1,5/7-STF-3,5	1863356	298	MCVW 1,5/12-STF-3,5	1863107	300	MDSTBV 2,5/7-G1-5,08	1762554	349
MCV 1,5/10-G-3,81	1803507	318	MCVR 1,5/7-STF-3,81	1828391	298	MCVW 1,5/12-STF-3,81	1828595	300	MDSTBV 2,5/8-G1	1762907	349
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1707081	309	MCVR 1,5/8-ST-3,5	1863217	297	MCVW 1,5/13-ST-3,5	1862962	299	MDSTBV 2,5/8-G1-5,08	1762567	349
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1707502	310	MCVR 1,5/8-ST-3,81	1827185	297	MCVW 1,5/13-ST-3,81	1827088	299	MDSTBV 2,5/9-G1	1762910	349
MCV 1,5/10-GF-3,5	1843305	319	MCVR 1,5/8-STF-3,5	1863369	298	MCVW 1,5/13-STF-3,5	1863110	300	MDSTBV 2,5/9-G1-5,08	1762570	349
MCV 1,5/10-GF-3,5 THT	1937486	309	MCVR 1,5/8-STF-3,81	1828401	298	MCVW 1,5/13-STF-3,81	1828605	300	MDSTBV 2,5/10-G1	1762923	349
MCV 1,5/10-GF-3,81	1830677	319	MCVR 1,5/9-ST-3,5	1863220	297	MCVW 1,5/14-ST-3,5	1862975	299	MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	1762583	349
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1707298	310	MCVR 1,5/9-ST-3,81	1827198	297	MCVW 1,5/14-ST-3,81	1827091	299	MDSTBV 2,5/11-G1	1762936	349
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1707719	311	MCVR 1,5/9-STF-3,5	1863372	298	MCVW 1,5/14-STF-3,5	1863123	300	MDSTBV 2,5/11-G1-5,08	1762596	349
MCV 1,5/11-G-3,5	1843693	318	MCVR 1,5/9-STF-3,81	1828414	298	MCVW 1,5/14-STF-3,81	1828618	300	MDSTBV 2,5/12-G1	1762949	349
MCV 1,5/11-G-3,5 THT	1937693	308	MCVR 1,5/10-ST-3,5	1863233	297	MCVW 1,5/15-ST-3,5	1862988	299	MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	1762606	349
MCV 1,5/11-G-3,81	1803510	318									

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
MDSTBV 2,5/19-G1	1763029	349	MINI MCR-SL-NAM-2RNO	2864105	511	MKDS 1,5/8-5,08	1715789	268	MKDSN 1,5/3	1729021	264
MDSTBV 2,5/19-G1-5,08	1762677	349	MINI MCR-SL-NAM-2RNO-SP	2810269	511	MKDS 1,5/10-5,08	1715802	268	MKDSN 1,5/3 HT BK	1985852	256
MDSTBV 2,5/20-G1	1763139	349	MINI MCR-SL-PT100-UI-200	2864309	510	MKDS 1,5/12	1715129	268	MKDSN 1,5/3-5,08	1729131	264
MDSTBV 2,5/20-G1-5,08	1762693	349	MINI MCR-SL-PT100-UI-200-NC	2864370	510	MKDS 1,5/12-5,08	1715828	268	MKDSN 1,5/3-5,08 HT BK	1985878	256
MDSTBVA 2,5/2-G	1845785	347	MINI MCR-SL-PT100-UI-200-SP	2864192	510	MKDS 1/2-3,5	1751248	260	MKDSN 1,5/4	1729034	264
MDSTBVA 2,5/2-G-5,08	1845332	347	MINI MCR-SL-PT100-UI-200-SP-NC	2864202	510	MKDS 1/2-3,5 HT BK	1985807	256	MKDSN 1,5/4-5,08	1729144	264
MDSTBVA 2,5/3-G	1845798	347	MINI MCR-SL-PTB	2864134	512	MKDS 1/2-3,81	1727010	260	MKDSN 1,5/5	1729047	264
MDSTBVA 2,5/3-G-5,08	1845345	347	MINI MCR-SL-PTB-SP	2864147	512	MKDS 1/2-3,81 HT BK	1985823	256	MKDSN 1,5/5-5,08	1729157	264
MDSTBVA 2,5/4-G	1845808	347	MINI MCR-SL-R-UI	2864095	511	MKDS 1/3-3,5	1751251	260	MKDSN 1,5/6	1729050	264
MDSTBVA 2,5/4-G-5,08	1845358	347	MINI MCR-SL-R-UI-SP	2810256	511	MKDS 1/3-3,5 HT BK	1984950	256	MKDSN 1,5/6-5,08	1729160	264
MDSTBVA 2,5/5-G	1845811	347	MINI MCR-SL-RPS-I-I	2864422	509	MKDS 1/3-3,81	1727023	260	MKDSN 1,5/7	1729063	264
MDSTBVA 2,5/5-G-5,08	1845361	347	MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP	2864752	509	MKDS 1/3-3,81 HT BK	1985836	256	MKDSN 1,5/7-5,08	1729173	264
MDSTBVA 2,5/6-G	1845824	347	MINI MCR-SL-RPSS-I	2864079	509	MKDS 1/4-3,5	1751264	260	MKDSN 1,5/8	1729076	264
MDSTBVA 2,5/6-G-5,08	1845374	347	MINI MCR-SL-RPSS-I-SP	2810230	509	MKDS 1/4-3,81	1727036	260	MKDSN 1,5/8-5,08	1729186	264
MDSTBVA 2,5/7-G	1845837	347	MINI MCR-SL-SHUNT-UI	2810858	508	MKDS 1/5-3,5	1751277	260	MKDSN 1,5/9	1729089	264
MDSTBVA 2,5/7-G-5,08	1845387	347	MINI MCR-SL-SHUNT-UI-NC	2810780	508	MKDS 1/5-3,81	1727049	260	MKDSN 1,5/9-5,08	1729199	264
MDSTBVA 2,5/8-G	1845840	347	MINI MCR-SL-SHUNT-UI-SP	2810874	508	MKDS 1/6-3,5	1751280	260	MKDSN 1,5/10	1729092	264
MDSTBVA 2,5/8-G-5,08	1845390	347	MINI MCR-SL-SHUNT-UI-SP-NC	2810793	508	MKDS 1/6-3,81	1727052	260	MKDSN 1,5/10-5,08	1729209	264
MDSTBVA 2,5/9-G	1845853	347	MINI MCR-SL-TC-UI	2864448	510	MKDS 1/7-3,5	1751293	260	MKDSN 1,5/11	1729102	264
MDSTBVA 2,5/9-G-5,08	1845400	347	MINI MCR-SL-TC-UI-NC	2864299	510	MKDS 1/7-3,81	1727065	260	MKDSN 1,5/11-5,08	1729212	264
MDSTBVA 2,5/10-G	1845866	347	MINI MCR-SL-U-I	2813512	508	MKDS 1/8-3,5	1751303	260	MKDSN 1,5/12	1729115	264
MDSTBVA 2,5/10-G-5,08	1845413	347	MINI MCR-SL-U-I-SP	2813570	508	MKDS 1/8-3,81	1727078	260	MKDSN 1,5/12-5,08	1729225	264
MDSTBVA 2,5/11-G	1845879	347	MINI MCR-SL-U-I-4	2813525	508	MKDS 1/9-3,5	1751316	260	MKDSN 2,5/2	1890963	271
MDSTBVA 2,5/11-G-5,08	1845426	347	MINI MCR-SL-U-I-4-SP	2813583	508	MKDS 1/9-3,81	1727081	260	MKDSN 2,5/2 HT BK	1985920	257
MDSTBVA 2,5/12-G	1845882	347	MINI MCR-SL-U-U	2864684	508	MKDS 1/10-3,5	1751329	260	MKDSN 2,5/2-5,08	1888687	271
MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1845439	347	MINI MCR-SL-U-U-SP	2864697	508	MKDS 1/10-3,81	1727094	260	MKDSN 2,5/2-5,08 HT BK	1985946	257
ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN	2709561	522	MINI MCR-SL-UI-2I	2864794	509	MKDS 1/11-3,5	1751332	260	MKDSN 2,5/3	1890976	271
ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 KMGY	2713645	414	MINI MCR-SL-UI-2I-NC	2864176	509	MKDS 1/11-3,81	1727104	260	MKDSN 2,5/3 HT BK	1985933	257
ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	2890014	529	MINI MCR-SL-UI-2I-SP	2864804	509	MKDS 1/12-3,5	1751345	260	MKDSN 2,5/3-5,08	1888690	271
ME 22,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN	2707437	533	MINI MCR-SL-UI-2I-SP-NC	2864189	509	MKDS 1/12-3,81	1727117	260	MKDSN 2,5/3-5,08 HT BK	1985959	257
ME 22,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 KMGY	2713722	415	MINI MCR-SL-UI-REL	2864480	511	MKDS 1/13-3,5	1751358	260	MKDSN 2,5/4	1890989	271
ME 6,2 TBUS-2,15/5-ST-3,81 GN	2869728	507	MINI MCR-SL-UI-REL-SP	2864493	511	MKDS 1/14-3,5	1751361	260	MKDSN 2,5/4-5,08	1888700	271
ME 6,2 TBUS-2,15/5-ST-3,81 KMGY	2969401	418	MINI MCR-SL-UI-UI	2864383	507	MKDS 1/15-3,5	1751374	260	MKDSO 2,5/3-6 SET KMGY	2713735	414
ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	411	MINI MCR-SL-UI-UI-NC	2864150	507	MKDS 1/16-3,5	1751387	260	MKDSO 2,5/3-L KMGY	2854102	411
ME BUS FE CONTACT	2278076	414	MINI MCR-SL-UI-UI-SP	2864710	507	MKDS 10 HV/2-ZB-10,16	1709681	358	MKDSO 2,5/3-R KMGY	2854092	411
ME MAX 17,5 2-2 KMGY	2713599	414	MINI MCR-SL-UI-UI-SP-NC	2864163	507	MKDS 10 HV/3-ZB-10,16	1709694	358	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	415
ME MAX 17,5 3-3 KMGY	2713612	414	MINI-BAT/24DC/0,8AH	2866666	557	MKDS 10 HV/4-ZB-10,16	1709704	358	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY	2713609	414	MINI-BAT/24DC/1,3AH	2866417	557	MKDS 10 HV/5-ZB-10,16	1709717	358	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY	2713531	414	MINI-DC-UPS/24DC/2	2866640	557	MKDS 10 HV/6-ZB-10,16	1709720	358	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY	2713515	414	MINI-PS-100-240AC/5DC/3	2938714	551	MKDS 10 HV/7-ZB-10,16	1709733	358	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY	2901369	414	MINI-PS-100-240AC/10-15DC/2	2938756	551	MKDS 10 HV/8-ZB-10,16	1709746	358	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	2713641	414	MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8	2866297	551	MKDS 10 HV/9-ZB-10,16	1709759	358	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 22,5 2-2 KMGY	2713625	415	MINI-PS-100-240AC/24DC/1,3	2866446	549	MKDS 10 HV/10-ZB-10,16	1709762	358	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 22,5 3-3 KMGY	2713939	415	MINI-PS-100-240AC/24DC/2	2938730	550	MKDS 10 HV/11-ZB-10,16	1709775	358	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY	2869388	415	MINI-PS-100-240AC/24DC/4	2938837	550	MKDS 10 HV/12-ZB-10,16	1709788	358	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY	2713638	415	MINI-PS-100-240AC/24DC/2LPS	2866336	550	MKDS 3/2	1711026	272	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY	2713942	415	MINI-PS-100-240AC/2X15DC/1	2938743	551	MKDS 3/2 HT BK	1985962	258	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	2713489	415	MINI-PS-12-24DC/24DC/1	2866284	552	MKDS 3/2-5,08	1711725	272	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY	2869362	415	MINI-PS-48-60DC/24DC/1	2866271	552	MKDS 3/2-5,08 HT BK	1985988	258	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	2713476	415	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1,5	2866983	522	MKDS 3/3	1711039	272	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 35 2-KMGY	2713670	415	MK3DS 1,5/2-5,08	1724013	270	MKDS 3/3 HT BK	1985975	258	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 35 3-3 KMGY	2713696	415	MK3DS 1,5/3-5,08	1724026	270	MKDS 3/3-5,08	1711738	272	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 35 G 2-2 KMGY	2713683	415	MK3DS 1/2-3,81	1727735	263	MKDS 3/3-5,08 HT BK	1985991	258	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 35 G 3-3 KMGY	2713544	415	MK3DS 1/3-3,81	1727748	263	MKDS 3/4	1711042	272	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 35 G U-U1 KMGY	2713528	415	MK3DS 1/4-3,81	1727751	263	MKDS 3/4-5,08	1712805	272	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 35 U-U1 KMGY	2713667	415	MK3DS 1/5-3,81	1727764	263	MKDS 5 HV/2-9,52	1902547	353	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 45 2-2 KMGY	2713706	416	MK3DS 1/6-3,81	1727777	263	MKDS 5 HV/2-9,52-52	1907432	354	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 45 3-3 KMGY	2713913	416	MK3DS 1/7-3,81	1727780	263	MKDS 5 HV/2-ZB-6,35	1724569	353	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 45 F G 3-3 KMGY	2869391	416	MK3DS 1/8-3,81	1727793	263	MKDS 5 HV/3-9,52	1904150	353	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 45 G 2-2 KMGY	2713719	416	MK3DS 1/9-3,81	1727803	263	MKDS 5 HV/3-9,52-52	1907429	354	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 45 G 3-3 KMGY	2713926	416	MK3DS 1/10-3,81	1727816	263	MKDS 5 HV/3-ZB-6,35	1724572	353	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 45 G U-U1 KMGY	2713502	416	MK3DS 1/11-3,81	1727829	263	MKDS 5 HV/4-ZB-6,35	1724585	353	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY	2869375	416	MK3DS 1/12-3,81	1727832	263	MKDS 5 HV/5-ZB-6,35	1724598	353	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 45 U-U1 KMGY	2713492	416	MK3DS 3/2-5,08	1723014	273	MKDS 5 HV/6-ZB-6,35	1724608	353	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY	2713094	417	MK3DS 3/3-5,08	1723027	273	MKDS 5 HV/7-ZB-6,35	1724611	353	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	2869634	418	MK3DSN 1,5/2-5,08	1723289	267	MKDS 5 HV/8-ZB-6,35	1724624	353	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	2713104	417	MK3DSN 1,5/3-5,08	1723292	267	MKDS 5 HV/9-ZB-6,35	1724637	353	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	2869647	418	MK4DS 1,5/2-5,08	1868827	270	MKDS 5 HV/10-ZB-6,35	1724640	353	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX B-17,5 KMGY	2706959	414	MK4DS 1,5/3-5,08	1868830	270	MKDS 5 HV/11-ZB-6,35	1724653	353	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	415	MKDS 1,5/2	1715022	268	MKDS 5 HV/12-ZB-6,35	1724666	353	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713735	414
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	414	MKDS 1,5/2 HT BK	1985881	257	MKDS 5/2-6,35	1714955				

Register

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
MKKDS 1/7-3.5	1751442	262	MPT 0,5/12-2,54	1725753	259	MSTB 2,5/4-ST	1754481	323	MSTB 2,5/17-STF	1786983	324
MKKDS 1/7-3.81	1708071	262	MSB 2,5	3244012	98	MSTB 2,5/4-ST-5,08	1757035	323	MSTB 2,5/17-STF-5,08	1781337	324
MKKDS 1/8-3.5	1751455	262	MSB 2,5 BU	3244025	98	MSTB 2,5/4-STF	1786857	324	MSTB 2,5/18-GF	1786954	343
MKKDS 1/8-3.81	1708084	262	MSB 2,5 OG	3244038	98	MSTB 2,5/4-STF-5,08	1778001	324	MSTB 2,5/18-GF-5,08	1776663	343
MKKDS 1/9-3.5	1751468	262	MSB 2,5 YE	3073092	98	MSTB 2,5/5-GF	1776728	343	MSTB 2,5/18-ST	1754766	323
MKKDS 1/9-3.81	1708107	262	MSB 2,5-F	3244041	99	MSTB 2,5/5-GF-5,08	1776537	343	MSTB 2,5/18-ST-5,08	1757174	323
MKKDS 1/10-3.5	1751471	262	MSB 2,5-F BU	3244054	99	MSTB 2,5/5-ST	1754504	323	MSTB 2,5/18-STF	1786996	324
MKKDS 1/10-3.81	1708110	262	MSB 2,5-M	3244067	99	MSTB 2,5/5-ST-5,08	1757048	323	MSTB 2,5/18-STF-5,08	178140	324
MKKDS 1/11-3.5	1751484	262	MSB 2,5-MBU	3244070	99	MSTB 2,5/5-STF	1786860	324	MSTB 2,5/19-GF	1776867	343
MKKDS 1/11-3.81	1708123	262	MSB 2,5-M OG	3244096	99	MSTB 2,5/5-STF-5,08	1778014	324	MSTB 2,5/19-GF-5,08	1776676	343
MKKDS 1/12-3.5	1751497	262	MSB 2,5-M YE	3244106	99	MSTB 2,5/6-GF	1776731	343	MSTB 2,5/19-ST	1754782	323
MKKDS 1/12-3.81	1708136	262	MSB 2,5-NS 35	3244119	98	MSTB 2,5/6-GF-5,08	1776540	343	MSTB 2,5/19-ST-5,08	1757187	323
MKKDS 1/13-3.5	1751507	262	MSB 2,5-NS 35 BU	3244122	98	MSTB 2,5/6-ST	1754520	323	MSTB 2,5/19-STF	1787005	324
MKKDS 1/14-3.5	1751510	262	MSB 2,5-NS 35 OG	3244135	98	MSTB 2,5/6-ST-5,08	1757051	323	MSTB 2,5/19-STF-5,08	1778153	324
MKKDS 1/15-3.5	1751523	262	MSB 2,5-NS 35 YE	3073128	98	MSTB 2,5/6-STF	1786873	324	MSTB 2,5/20-GF	1776870	343
MKKDS 1/16-3.5	1751536	262	MSB 2,5-RZ	3244164	99	MSTB 2,5/6-STF-5,08	1778027	324	MSTB 2,5/20-GF-5,08	1776689	343
MKKDS 3/2	1721029	273	MSB 2,5-RZ BU	3244177	99	MSTB 2,5/7-GF	1776744	343	MSTB 2,5/20-ST	1754805	323
MKKDS 3/2-5,08	1721728	273	MSB 2,5-RZ OG	3244193	99	MSTB 2,5/7-GF-5,08	1776553	343	MSTB 2,5/20-ST-5,08	1757190	323
MKKDS 3/3	1721032	273	MSB 2,5-RZ YE	3244203	99	MSTB 2,5/7-ST	1754546	323	MSTB 2,5/20-STF	1787018	324
MKKDS 3/3-5,08	1721731	273	MSBV 2,5	3249017	100	MSTB 2,5/7-ST-5,08	1757064	323	MSTB 2,5/20-STF-5,08	178186	324
MKKDS 5/2-6,35	1719031	356	MSBV 2,5 BU	3249020	100	MSTB 2,5/7-STF	1786886	324	MSTB 2,5/21-ST	1754821	323
MKKDS 5/2-9,5	1719015	356	MSBV 2,5 OG	3073157	100	MSTB 2,5/7-STF-5,08	1778030	324	MSTB 2,5/21-ST-5,08	1757200	323
MKKDS 5/3-6,35	1719044	356	MSBV 2,5 YE	3073144	100	MSTB 2,5/8-GF	1776757	343	MSTB 2,5/22-ST	1754847	323
MKKDS 5/3-9,5	1719028	356	MSBV 2,5-F	3249059	101	MSTB 2,5/8-GF-5,08	1776566	343	MSTB 2,5/22-ST-5,08	1757213	323
MKKDSN 1,5/2	1726037	266	MSBV 2,5-F BU	3249046	101	MSTB 2,5/8-ST	1754562	323	MSTB 2,5/23-ST	1754863	323
MKKDSN 1,5/2-5,08	1726040	266	MSBV 2,5-M	3249062	101	MSTB 2,5/8-ST-5,08	1757077	323	MSTB 2,5/23-ST-5,08	1757226	323
MKKDSN 1,5/3	1726053	266	MSBV 2,5-MBU	3249075	101	MSTB 2,5/8-STF	1786899	324	MSTB 2,5/24-ST	1754889	323
MKKDSN 1,5/3-5,08	1726066	266	MSBV 2,5-M OG	3073238	101	MSTB 2,5/8-STF-5,08	1778043	324	MSTB 2,5/24-ST-5,08	1757239	323
MKKDSN 1,5/4	1726118	266	MSBV 2,5-M YE	3073225	101	MSTB 2,5/9-GF	1776760	343	MSTB-BL	1755477	342
MKKDSN 1,5/4-5,08	1726163	266	MSBV 2,5-NS 35	3249088	100	MSTB 2,5/9-GF-5,08	1776579	343	MSTBA 2,5/2-G	1757475	342
MKKDSN 1,5/5	1726121	266	MSBV 2,5-NS 35 BU	3249091	100	MSTB 2,5/9-ST	1754588	323	MSTBA 2,5/2-G-5,08	1757242	342
MKKDSN 1,5/5-5,08	1726176	266	MSBV 2,5-NS 35 OG	3073199	100	MSTB 2,5/9-ST-5,08	1757080	323	MSTBA 2,5/3-G	1757488	342
MKKDSN 1,5/6	1726134	266	MSBV 2,5-NS 35 YE	3073186	100	MSTB 2,5/9-STF	1786909	324	MSTBA 2,5/3-G-5,08	1757255	342
MKKDSN 1,5/6-5,08	1726189	266	MSDB 2,5	3244216	98	MSTB 2,5/9-STF-5,08	1778056	324	MSTBA 2,5/4-G	1757491	342
MKKDSN 1,5/7	1726147	266	MSDB 2,5 BU	3244229	98	MSTB 2,5/10-GF	1776773	343	MSTBA 2,5/4-G-5,08	1757268	342
MKKDSN 1,5/7-5,08	1726192	266	MSDB 2,5 OG	3073102	98	MSTB 2,5/10-GF-5,08	1776582	343	MSTBA 2,5/5-G	1757501	342
MKKDSN 1,5/8	1726150	266	MSDB 2,5 YE	3073115	98	MSTB 2,5/10-ST	1754601	323	MSTBA 2,5/5-G-5,08	1757271	342
MKKDSN 1,5/8-5,08	1726202	266	MSDB 2,5-F	3244232	99	MSTB 2,5/10-ST-5,08	1757093	323	MSTBA 2,5/6-G	1757514	342
MKKDSNH 1,5/2-5,08	1731828	266	MSDB 2,5-F BU	3244245	99	MSTB 2,5/10-STF	1786912	324	MSTBA 2,5/6-G-5,08	1757284	342
MKKDSNH 1,5/3-5,08	1731831	266	MSDB 2,5-M	3244258	99	MSTB 2,5/10-STF-5,08	1778069	324	MSTBA 2,5/7-G	1755493	342
MKKDSNH 1,5/4-5,08	1731857	266	MSDB 2,5-MBU	3244261	99	MSTB 2,5/11-GF	1776786	343	MSTBA 2,5/7-G-5,08	1757297	342
MINT-1 D	2882200	443	MSDB 2,5-M OG	3244287	99	MSTB 2,5/11-GF-5,08	1776595	343	MSTBA 2,5/8-G	1757527	342
MINT-1 DWH	2882213	443	MSDB 2,5-M YE	3244290	99	MSTB 2,5/11-ST	1754627	323	MSTBA 2,5/8-G-5,08	1757307	342
MINT-1 E	2882239	443	MSDB 2,5-NS 35	3244300	98	MSTB 2,5/11-ST-5,08	1757103	323	MSTBA 2,5/9-G	1757530	342
MINT-1 S/WH	2880862	443	MSDB 2,5-NS 35 BU	3244313	98	MSTB 2,5/11-STF	1786925	324	MSTBA 2,5/9-G-5,08	1757310	342
MINT-NET B/F	2882226	443	MSDB 2,5-NS 35 OG	3244326	98	MSTB 2,5/11-STF-5,08	1778072	324	MSTBA 2,5/10-G	1757543	342
MINT-TEL B/F	2882404	462	MSDB 2,5-NS 35 YE	3073131	98	MSTB 2,5/12-GF	1776799	343	MSTBA 2,5/10-G-5,08	1757323	342
MINT-TELE E	2882417	462	MSDB 2,5-RZ	3244339	99	MSTB 2,5/12-GF-5,08	1776605	343	MSTBA 2,5/11-G	1757556	342
MINT-TELE NWH	2881764	462	MSDB 2,5-RZ BU	3244342	99	MSTB 2,5/12-ST	1754643	323	MSTBA 2,5/11-G-5,08	1757336	342
MINT-TELE S/WH	2880901	462	MSDB 2,5-RZ OG	3244368	99	MSTB 2,5/12-ST-5,08	1757116	323	MSTBA 2,5/12-G	1757569	342
MPB 18/1-2	2809209	447	MSDB 2,5-RZ YE	3244371	99	MSTB 2,5/12-STF	1786938	324	MSTBA 2,5/12-G-5,08	1757349	342
MPB 18/1-3	2809212	447	MSDBV 2,5	3249143	100	MSTB 2,5/12-STF-5,08	1778085	324	MSTBA 2,5/13-G	1757572	342
MPB 18/1-4	2809225	447	MSDBV 2,5 BU	3249156	100	MSTB 2,5/13-GF	1776809	343	MSTBA 2,5/13-G-5,08	1757352	342
MPB 18/1-6	2748564	447	MSDBV 2,5 OG	3073173	100	MSTB 2,5/13-GF-5,08	1776618	343	MSTBA 2,5/14-G	1757585	342
MPB 18/1-8	2748577	447	MSDBV 2,5 YE	3073160	100	MSTB 2,5/13-ST	1754669	323	MSTBA 2,5/14-G-5,08	1757365	342
MPB 18/1-8 BU	2858470	447	MSDBV 2,5-F	3249172	101	MSTB 2,5/13-ST-5,08	1757129	323	MSTBA 2,5/15-G	1757598	342
MPB 18/1-9	2748580	447	MSDBV 2,5-F BU	3249185	101	MSTB 2,5/13-STF	1786941	324	MSTBA 2,5/15-G-5,08	1757378	342
MPB 18/3-6	2809241	447	MSDBV 2,5-M	3249198	101	MSTB 2,5/13-STF-5,08	1778098	324	MSTBA 2,5/16-G	1757608	342
MPB 18/4-8	2809283	447	MSDBV 2,5-M BU	3249208	101	MSTB 2,5/14-GF	1776812	343	MSTBA 2,5/16-G-5,08	1757381	342
MPB F400X16/1GS	2818342	447	MSDBV 2,5-M OG	3073254	101	MSTB 2,5/14-GF-5,08	1776621	343	MSTBA 2,5/17-G	1757611	342
MPB SET VAL-CP-3S	2880684	432	MSDBV 2,5-M YE	3073241	101	MSTB 2,5/14-ST	1754685	323	MSTBA 2,5/17-G-5,08	1757394	342
MPS-IH BK	0201731	93	MSDBV 2,5-NS 35	3249211	100	MSTB 2,5/14-ST-5,08	1757132	323	MSTBA 2,5/18-G	1757624	342
MPS-IH BU	0201689	93	MSDBV 2,5-NS 35 BU	3249224	100	MSTB 2,5/14-STF	1786954	324	MSTBA 2,5/18-G-5,08	1757404	342
MPS-IH GN	0201702	93	MSDBV 2,5-NS 35 OG	3073212	100	MSTB 2,5/14-STF-5,08	1778108	324	MSTBA 2,5/19-G	1757637	342
MPS-IH GY	0201728	93	MSDBV 2,5-NS 35 YE	3073209	100	MSTB 2,5/15-GF	1776825	343	MSTBA 2,5/19-G-5,08	1757417	342
MPS-IH RD	0201676	93	MSLKG 6	1410505	97	MSTB 2,5/15-GF-5,08	1776634	343	MSTBA 2,5/20-G	1757640	342
MPS-IH VT	0201715	93	MSTB 2,5/2-GF	1776692	343	MSTB 2,5/15-ST	1754708	323	MSTBA 2,5/20-G-5,08	1757420	342
MPS-IH WH	0201663	93	MSTB 2,5/2-GF-5,08	1776508	343	MSTB 2,5/15-ST-5,08	1757145	323	MSTBA 2,5/21-G	1757653	342
MPS-IH YE	0201692	93	MSTB 2,5/2-ST	1754449	323	MSTB 2,5/15-STF	1786967	324	MSTBA 2,5/21-G-5,08	1757433	342
MPS-MT	0201744	93	MSTB 2,5/2-ST-5,08	1757019	323	MSTB 2,5/15-STF-5,08	1778111	324	MSTBA 2,5/22-G	1757666	342
MPT 0,5/2-2,54	1725656	259	MSTB 2,5/2-STF	1786831	324	MSTB 2,5/16-GF	1776838	343	MSTBA 2,5/22-G-5,08	1757446	342
MPT 0,5/3-2,54	1725669	259	MSTB 2,5/2-STF-5,08	1777989	324	MSTB 2,5/16-GF-5,08	1776647	343	MSTBA 2,5/23-G	1757679	342
MPT 0,5/4-2,54	1725672	259	MSTB 2,5/3-GF	1776702	343	MSTB 2,5/16-ST	1754724	323	MSTBA 2,5/23-G-5,08	1757459	342
MPT 0,5/5-2,54	1725685	259	MSTB 2,5/3-GF-5,08	1776511	343	MSTB 2,5/16-ST-5,08	1757158	323	MSTBA 2,5/24-G	1757682	342
MPT 0,5/6-2,54	1725698	259	MSTB 2,5/3-ST	1754465	323	MSTB 2,5/16-STF	1786970	324	MSTBA 2,5/24-G-5,08	1757462	342
MPT 0,5/7-2,54	1725708	259	MSTB 2,5/3-ST-5,08								

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
MSTBV 2,5/3-GF-5,08	1777086	345	MSTBVA 2,5/24-G-5,08	1755956	344	MVSTBR 2,5/22-ST	1792210	327	MVSTBW 2,5/20-STF	1835465	330
MSTBV 2,5/4-GF	1776906	345	MT-2FM-RJ12	2838937	536	MVSTBR 2,5/22-ST-5,08	1792443	327	MVSTBW 2,5/20-STF-5,08	1835083	330
MSTBV 2,5/4-GF-5,08	1777099	345	MVSTBR 2,5/2-ST	1792016	327	MVSTBR 2,5/23-ST	1792223	327	MVSTBW 2,5/21-ST	1792715	329
MSTBV 2,5/5-GF	1776919	345	MVSTBR 2,5/2-ST-5,08	1792249	327	MVSTBR 2,5/23-ST-5,08	1792456	327	MVSTBW 2,5/21-ST-5,08	1792948	329
MSTBV 2,5/5-GF-5,08	1777109	345	MVSTBR 2,5/2-STF	1835478	328	MVSTBR 2,5/24-ST	1792236	327	MVSTBW 2,5/22-ST	1792728	329
MSTBV 2,5/6-GF	1776922	345	MVSTBR 2,5/2-STF-5,08	1835096	328	MVSTBR 2,5/24-ST-5,08	1792469	327	MVSTBW 2,5/22-ST-5,08	1792951	329
MSTBV 2,5/6-GF-5,08	1777112	345	MVSTBR 2,5/3-ST	1792029	327	MVSTBR 2,5/25-ST	1792524	329	MVSTBW 2,5/23-ST	1792731	329
MSTBV 2,5/7-GF	1776935	345	MVSTBR 2,5/3-ST-5,08	1792252	327	MVSTBR 2,5/25-ST-5,08	1792757	329	MVSTBW 2,5/23-ST-5,08	1792964	329
MSTBV 2,5/7-GF-5,08	1777125	345	MVSTBR 2,5/3-STF	1835481	328	MVSTBR 2,5/25-STF	1835287	330	MVSTBW 2,5/24-ST	1792744	329
MSTBV 2,5/8-GF	1776948	345	MVSTBR 2,5/3-STF-5,08	1835106	328	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1834903	330	MVSTBW 2,5/24-ST-5,08	1792977	329
MSTBV 2,5/8-GF-5,08	1777138	345	MVSTBR 2,5/4-ST	1792032	327	MVSTBR 2,5/25-STF	1792537	329			
MSTBV 2,5/9-GF	1776951	345	MVSTBR 2,5/4-ST-5,08	1792265	327	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1792760	329			
MSTBV 2,5/9-GF-5,08	1777141	345	MVSTBR 2,5/4-STF	1835494	328	MVSTBR 2,5/25-STF	1835290	330			
MSTBV 2,5/10-GF	1776964	345	MVSTBR 2,5/4-STF-5,08	1835119	328	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1834916	330			
MSTBV 2,5/10-GF-5,08	1777154	345	MVSTBR 2,5/5-ST	1792045	327	MVSTBR 2,5/25-STF	1792540	329			
MSTBV 2,5/11-GF	1776977	345	MVSTBR 2,5/5-ST-5,08	1792278	327	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1792773	329			
MSTBV 2,5/11-GF-5,08	1777167	345	MVSTBR 2,5/5-STF	1835504	328	MVSTBR 2,5/25-STF	1835300	330	NS 15 PERF 2000MM	1401682	149
MSTBV 2,5/12-GF	1777002	345	MVSTBR 2,5/5-STF-5,08	1835122	328	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1834929	330	NS 15 UNPERF 2000MM	1401695	149
MSTBV 2,5/12-GF-5,08	1777170	345	MVSTBR 2,5/6-ST	1792058	327	MVSTBR 2,5/25-STF	1792553	329	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	0801733	149
MSTBV 2,5/13-GF	1776993	345	MVSTBR 2,5/6-ST-5,08	1792281	327	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1792786	329	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	0801681	149
MSTBV 2,5/13-GF-5,08	1777183	345	MVSTBR 2,5/6-STF	1835517	328	MVSTBR 2,5/25-STF	1835313	330	NS 35/15 PERF 2000MM	1201730	149
MSTBV 2,5/14-GF	1776980	345	MVSTBR 2,5/6-STF-5,08	1835135	328	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1834932	330	NS 35/15 UNPERF 2000MM	1201714	149
MSTBV 2,5/14-GF-5,08	1777196	345	MVSTBR 2,5/7-ST	1792061	327	MVSTBR 2,5/25-STF	1792566	329	NS 35/15,2,3 UNPERF 2000MM	1201798	149
MSTBV 2,5/15-GF	1777015	345	MVSTBR 2,5/7-ST-5,08	1792294	327	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1792799	329			
MSTBV 2,5/15-GF-5,08	1777206	345	MVSTBR 2,5/7-STF	1835520	328	MVSTBR 2,5/25-STF	1835326	330			
MSTBV 2,5/16-GF	1777028	345	MVSTBR 2,5/7-STF-5,08	1835148	328	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1834945	330			
MSTBV 2,5/16-GF-5,08	1777219	345	MVSTBR 2,5/8-ST	1792074	327	MVSTBR 2,5/25-STF	1792579	329			
MSTBV 2,5/17-GF	1777031	345	MVSTBR 2,5/8-ST-5,08	1792304	327	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1792809	329			
MSTBV 2,5/17-GF-5,08	1777222	345	MVSTBR 2,5/8-STF	1835533	328	MVSTBR 2,5/25-STF	1835339	330	P-CO	3036796	15
MSTBV 2,5/18-GF	1777044	345	MVSTBR 2,5/8-STF-5,08	1835151	328	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1834958	330	P-CO 1N4007/L-R	3032460	94
MSTBV 2,5/18-GF-5,08	1777235	345	MVSTBR 2,5/9-ST	1792087	327	MVSTBR 2,5/25-STF	1792582	329	P-CO 1N4007/R-L	3032457	94
MSTBV 2,5/19-GF	1777057	345	MVSTBR 2,5/9-ST-5,08	1792317	327	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1792812	329	P-DI	3036783	15
MSTBV 2,5/19-GF-5,08	1777248	345	MVSTBR 2,5/9-STF	1835546	328	MVSTBR 2,5/25-STF	1835342	330	P-FIX	3038956	15
MSTBV 2,5/20-GF	1777060	345	MVSTBR 2,5/9-STF-5,08	1835164	328	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1834961	330	P-FU 5X20	3036806	15
MSTBV 2,5/20-GF-5,08	1777251	345	MVSTBR 2,5/10-ST	1792090	327	MVSTBR 2,5/25-STF	1792595	329	P-FU 5X20 LA 250	3036835	94
MSTBVA 2,5/2-G	1755516	344	MVSTBR 2,5/10-ST-5,08	1792320	327	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1792825	329	P-FU 5X20 LED 24	3036819	94
MSTBVA 2,5/2-G-5,08	1755736	344	MVSTBR 2,5/10-STF	1835559	328	MVSTBR 2,5/25-STF	1835355	330	P-FU 5X20 LED 60	3036822	94
MSTBVA 2,5/3-G	1755529	344	MVSTBR 2,5/10-STF-5,08	1835177	328	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1834974	330	P-FU 6,3X32	3046498	17
MSTBVA 2,5/3-G-5,08	1755749	344	MVSTBR 2,5/11-ST	1792100	327	MVSTBR 2,5/25-STF	1792605	329	P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	94
MSTBVA 2,5/4-G	1755532	344	MVSTBR 2,5/11-ST-5,08	1792333	327	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1792838	329	P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	94
MSTBVA 2,5/4-G-5,08	1755752	344	MVSTBR 2,5/11-STF	1835562	328	MVSTBR 2,5/25-STF	1835368	330	P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	94
MSTBVA 2,5/5-G	1755545	344	MVSTBR 2,5/11-STF-5,08	1835180	328	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1834987	330	P1 UC-MAG 1	5146079	105
MSTBVA 2,5/5-G-5,08	1755765	344	MVSTBR 2,5/12-ST	1792113	327	MVSTBR 2,5/25-STF	1792618	329	P1 UC-MAG 2	5146082	105
MSTBVA 2,5/6-G	1755558	344	MVSTBR 2,5/12-ST-5,08	1792346	327	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1792841	329	P1 UC-MAG 3	5146095	105
MSTBVA 2,5/6-G-5,08	1755778	344	MVSTBR 2,5/12-STF	1835575	328	MVSTBR 2,5/25-STF	1835371	330	P1 UC-MAG 4	5146105	105
MSTBVA 2,5/7-G	1755561	344	MVSTBR 2,5/12-STF-5,08	1835193	328	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1834990	330	P1 UC-MAG 5	5146118	105
MSTBVA 2,5/7-G-5,08	1755781	344	MVSTBR 2,5/13-ST	1792126	327	MVSTBR 2,5/25-STF	1792621	329	P1 UC-MAG 6	5146121	130
MSTBVA 2,5/8-G	1755574	344	MVSTBR 2,5/13-ST-5,08	1792359	327	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1792854	329	PABA WH/23	1013779	604
MSTBVA 2,5/8-G-5,08	1755794	344	MVSTBR 2,5/13-STF	1835588	328	MVSTBR 2,5/25-STF	1835384	330	PABA YE/23	1013782	604
MSTBVA 2,5/9-G	1755587	344	MVSTBR 2,5/13-STF-5,08	1835203	328	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1835009	330	PACT MCR-V1-21-44-100-5A-1	2277022	518
MSTBVA 2,5/9-G-5,08	1755804	344	MVSTBR 2,5/14-ST	1792139	327	MVSTBR 2,5/25-STF	1792634	329	PACT MCR-V1-21-44-150-5A-1	2277035	518
MSTBVA 2,5/10-G	1755503	344	MVSTBR 2,5/14-ST-5,08	1792362	327	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1792867	329	PACT MCR-V1-21-44-250-5A-1	2277048	518
MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1755817	344	MVSTBR 2,5/14-STF	1835591	328	MVSTBR 2,5/25-STF	1835397	330	PACT MCR-V1-21-44-400-5A-1	2277051	518
MSTBVA 2,5/11-G	1755590	344	MVSTBR 2,5/14-STF-5,08	1835216	328	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1835012	330	PACT MCR-V1-21-44-50-5A-1	2277019	518
MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1755820	344	MVSTBR 2,5/15-ST	1792142	327	MVSTBR 2,5/25-STF	1792647	329	PACT MCR-V2-3015-60-100-5A-1	2277064	518
MSTBVA 2,5/12-G	1755600	344	MVSTBR 2,5/15-ST-5,08	1792375	327	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1792870	329	PACT MCR-V2-3015-60-150-5A-1	2277077	518
MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1755833	344	MVSTBR 2,5/15-STF	1835601	328	MVSTBR 2,5/25-STF	1835407	330	PACT MCR-V2-3015-60-250-5A-1	2277080	518
MSTBVA 2,5/13-G	1755613	344	MVSTBR 2,5/15-STF-5,08	1835229	328	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1835025	330	PACT MCR-V2-3015-60-400-5A-1	2277093	518
MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1755846	344	MVSTBR 2,5/16-ST	1792155	327	MVSTBR 2,5/25-STF	1792650	329	PACT MCR-V2-3015-60-600-5A-1	2277103	518
MSTBVA 2,5/14-G	1755626	344	MVSTBR 2,5/16-ST-5,08	1792388	327	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1792883	329	PACT MCR-V2-4012-70-1000-5A-1	2277158	518
MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1755859	344	MVSTBR 2,5/16-STF	1835614	328	MVSTBR 2,5/25-STF	1835410	330	PACT MCR-V2-4012-70-250-5A-1	2277116	518
MSTBVA 2,5/15-G	1755639	344	MVSTBR 2,5/16-STF-5,08	1835232	328	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1835038	330	PACT MCR-V2-4012-70-400-5A-1	2277129	518
MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1755862	344	MVSTBR 2,5/17-ST	1792168	327	MVSTBR 2,5/25-STF	1792663	329	PACT MCR-V2-4012-70-600-5A-1	2277132	518
MSTBVA 2,5/16-G	1755642	344	MVSTBR 2,5/17-ST-5,08	1792391	327	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1792896	329	PACT MCR-V2-4012-70-800-5A-1	2277145	518
MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1755875	344	MVSTBR 2,5/17-STF	1835627	328	MVSTBR 2,5/25-STF	1835423	330	PACT MCR-V2-5012-85-1000-5A-1	2277190	519
MSTBVA 2,5/17-G	1755655	344	MVSTBR 2,5/17-STF-5,08	1835245	328	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1835041	330	PACT MCR-V2-5012-85-1250-5A-1	2277200	519
MSTBVA 2,5/17-G-5,08	1755888	344	MVSTBR 2,5/18-ST	1792171	327	MVSTBR 2,5/25-STF	1792676	329	PACT MCR-V2-5012-85-400-5A-1	2277161	519
MSTBVA 2,5/18-G	1755668	344	MVSTBR 2,5/18-ST-5,08	1792401	327	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1792906	329	PACT MCR-V2-5012-85-600-5A-1	2277174	519
MSTBVA 2,5/18-G-5,08	1755891	344	MVSTBR 2,5/18-STF	1835630	328	MVSTBR 2,5/25-STF	1835436	330	PACT MCR-V2-5012-85-800-5A-1	2277187	519
MSTBVA 2,5/19-G	1755671	344	MVSTBR 2,5/18-STF-5,08	1835258	328	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1835054	330	PACT MCR-V2-5012-85-1000-5A-1	2277226	519
MSTBVA 2,5/19-G-5,08	1755901	344	MVSTBR 2,5/19-ST	1792184	327	MVSTBR 2,5/25-STF	1792689	329	PACT MCR-V2-6315-95-1250-5A-1	2277239	519
MSTBVA 2,5/20-G	1755684	344	MVSTBR 2,5/19-ST-5,08	1792414	327	MVSTBR 2,5/25-STF-5,08	1792919				

Register

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
PATG 2/10	1013818	124	PC 4/6-STF-7,62	1828281	367	PC 6-16/5-G1-10,16	1998962	389	PLC-OSC- 5DC/300DC/1	2980652	493
PATG 2/15	1013038	124	PC 4/7-G-7,62	1804849	370	PC 6-16/5-G1F-10,16	1999039	389	PLC-OSC- 12DC/300DC/1	2980665	493
PATG 2/23	1013850	125	PC 4/7-ST-7,62	1804959	366	PC 6-16/6-G1-10,16	1998975	389	PLC-OSC- 24DC/230AC/1	2967840	490
PATG 3/10	1013821	124	PC 4/7-STF-7,62	1828294	367	PC 6-16/6-G1F-10,16	1999042	389	PLC-OSC- 24DC/24DC/2	2966634	489
PATG 3/15	1013041	124	PC 4/8-G-7,62	1804852	370	PC 6-16/7-G1-10,16	1998988	389	PLC-OSC- 24DC/300DC/1	2980678	493
PATG 3/23	1013863	125	PC 4/8-ST-7,62	1804962	366	PC 6-16/7-G1F-10,16	1999055	389	PLC-OSC- 24DC/48DC/100	2966728	488
PATG 4/15	1013054	124	PC 4/8-STF-7,62	1828304	367	PC 6-16/8-G1-10,16	1998991	389	PLC-OSC- 48DC/230AC/1	2967853	490
PATG 4/23	0808011	125	PC 4/9-G-7,62	1804865	370	PC 6-16/8-G1F-10,16	1999068	389	PLC-OSC- 48DC/24DC/2	2967002	489
PATG 5/15	1013067	124	PC 4/9-ST-7,62	1804975	366	PC 6-16/9-G1-10,16	1996391	389	PLC-OSC- 48DC/48DC/100	2966993	488
PATG 5/23	0808024	125	PC 4/9-STF-7,62	1828317	367	PC 6-16/9-G1F-10,16	1996401	389	PLC-OSC- 60DC/230DC/1	2967866	490
PATG 6/15	1013070	124	PC 4/10-G-7,62	1804878	370	PC WORX EXPRESS	2988670	618	PLC-OSC- 60DC/24DC/2	2967468	489
PATG 6/23	0808037	125	PC 4/10-ST-7,62	1804988	366	PCV 4/2-G-7,62	1804687	370	PLC-OSC- 60DC/300DC/1	2980681	493
PATG 7/15	1013083	124	PC 4/10-STF-7,62	1828320	367	PCV 4/3-G-7,62	1804690	370	PLC-OSC- 60DC/48DC/100	2967455	488
PATG 7/23	0808040	125	PC 4/11-G-7,62	1804881	370	PCV 4/4-G-7,62	1804700	370	PLC-OSC-110DC/300DC/1	2980694	493
PATG 8/15	1013096	124	PC 4/11-ST-7,62	1804991	366	PCV 4/5-G-7,62	1804713	370	PLC-OSC-120AC/300DC/1	2980717	493
PATG 8/23	0808053	125	PC 4/11-STF-7,62	1828333	367	PCV 4/6-G-7,62	1804726	370	PLC-OSC-120UC/230AC/1	2967879	490
PATG 9/15	1013106	124	PC 4/12-G-7,62	1804894	370	PCV 4/7-G-7,62	1804739	370	PLC-OSC-120UC/24DC/2	2966650	489
PATO 1/10	1013876	125	PC 4/12-ST-7,62	1805000	366	PCV 4/8-G-7,62	1804742	370	PLC-OSC-120UC/48DC/100	2966744	488
PATO 1/15	1013119	125	PC 4/12-STF-7,62	1827583	367	PCV 4/9-G-7,62	1804755	370	PLC-OSC-125DC/24DC/2	2980050	489
PATO 1/23	1013892	125	PC 5/2-G-7,62	1720466	378	PCV 4/10-G-7,62	1804768	370	PLC-OSC-125DC/ 48DC/100	2980047	488
PATO 2/10	1013889	125	PC 5/2-GF-7,62	1720796	378	PCV 4/11-G-7,62	1804771	370	PLC-OSC-125DC/230AC/1	2980063	490
PATO 2/15	1013122	125	PC 5/2-ST-7,62	1975587	371	PCV 4/12-G-7,62	1804784	370	PLC-OSC-220DC/300DC/1	2980704	493
PATO 2/23	1013902	125	PC 5/2-STCL-7,62	1718371	372	PCV 5/2-G-7,62	1720576	379	PLC-OSC-230AC/300DC/1	2980720	493
PATO 3/15	1013135	125	PC 5/2-STF-7,62	1975697	372	PCV 5/2-GF-7,62	1720903	379	PLC-OSC-230UC/230AC/1	2967882	490
PATO 4/15	1013148	125	PC 5/3-G-7,62	1720479	378	PCV 5/3-G-7,62	1720589	379	PLC-OSC-230UC/24DC/2	2966663	489
PB IL 24 BK DIO 16/16	2742638	574	PC 5/3-GF-7,62	1720806	378	PCV 5/3-GF-7,62	1720916	379	PLC-OSC-230UC/48DC/100	2966757	488
PB IL 24 BK DIO 16/16/SN	2863672	574	PC 5/3-ST-7,62	1975590	371	PCV 5/4-G-7,62	1720592	379	PLC-OSC-24DC/24DC/10R	2982702	494
PC	3040588	89	PC 5/3-STCL-7,62	1718384	372	PCV 5/4-GF-7,62	1720929	379	PLC-OSP- 5DC/300DC/1	2980814	494
PC 16/ 2-ST-10,16	1967375	382	PC 5/3-STF-7,62	1975707	372	PCV 5/5-G-7,62	1720602	379	PLC-OSP- 12DC/300DC/1	2980827	494
PC 16/ 2-STF-10,16	1967456	383	PC 5/4-G-7,62	1720482	378	PCV 5/5-GF-7,62	1720932	379	PLC-OSP- 24DC/230AC/1	2967895	490
PC 16/ 3-ST-10,16	1967388	382	PC 5/4-GF-7,62	1720819	378	PCV 5/6-G-7,62	1720615	379	PLC-OSP- 24DC/24DC/2	2967471	489
PC 16/ 3-STF-10,16	1967469	383	PC 5/4-ST-7,62	1975600	371	PCV 5/6-GF-7,62	1720945	379	PLC-OSP- 24DC/300DC/1	2980830	494
PC 16/ 4-ST-10,16	1967391	382	PC 5/4-STCL-7,62	1718397	372	PCV 5/7-G-7,62	1720628	379	PLC-OSP- 24DC/48DC/100	2967549	488
PC 16/ 4-STF-10,16	1967472	383	PC 5/4-STF-7,62	1975710	372	PCV 5/7-GF-7,62	1720958	379	PLC-OSP- 48DC/230AC/1	2967905	490
PC 16/ 5-ST-10,16	1967401	382	PC 5/5-G-7,62	1720495	378	PCV 5/8-G-7,62	1720631	379	PLC-OSP- 48DC/24DC/2	2967727	489
PC 16/ 5-STF-10,16	1967485	383	PC 5/5-GF-7,62	1720822	378	PCV 5/8-GF-7,62	1720961	379	PLC-OSP- 48DC/48DC/100	2967743	488
PC 16/ 6-ST-10,16	1967414	382	PC 5/5-ST-7,62	1975613	371	PCV 5/9-G-7,62	1720644	379	PLC-OSP- 60DC/230AC/1	2967918	490
PC 16/ 6-STF-10,16	1967498	383	PC 5/5-STCL-7,62	1718407	372	PCV 5/9-GF-7,62	1720974	379	PLC-OSP- 60DC/24DC/2	2967730	489
PC 16/ 7-ST-10,16	1967427	382	PC 5/5-STF-7,62	1975732	372	PCV 5/10-G-7,62	1720657	379	PLC-OSP- 60DC/300DC/1	2980843	494
PC 16/ 7-STF-10,16	1967508	383	PC 5/6-G-7,62	1720505	378	PCV 5/10-GF-7,62	1720987	379	PLC-OSP- 60DC/48DC/100	2967756	488
PC 16/ 8-ST-10,16	1967430	382	PC 5/6-GF-7,62	1720835	378	PCV 5/11-G-7,62	1720660	379	PLC-OSP-110DC/300DC/1	2980856	494
PC 16/ 8-STF-10,16	1967511	383	PC 5/6-ST-7,62	1975626	371	PCV 5/11-GF-7,62	1720990	379	PLC-OSP-120AC/300DC/1	2980872	494
PC 16/ 9-ST-10,16	1967443	382	PC 5/6-STCL-7,62	1718410	372	PCV 5/12-G-7,62	1720673	379	PLC-OSP-120UC/230AC/1	2967921	490
PC 16/ 9-STF-10,16	1967524	383	PC 5/6-STF-7,62	1975736	372	PCV 5/12-GF-7,62	1721009	379	PLC-OSP-120UC/24DC/2	2967484	489
PC 4 HV/ 2-ST-7,62	1848892	368	PC 5/7-G-7,62	1720518	378	PCV 6-16/2-G1-10,16	1998784	390	PLC-OSP-120UC/48DC/100	2967552	488
PC 4 HV/ 2-STF-7,62	1882379	369	PC 5/7-GF-7,62	1720848	378	PCV 6-16/2-G1F-10,16	1998865	390	PLC-OSP-220DC/300DC/1	2980869	494
PC 4 HV/ 3-ST-7,62	1848902	368	PC 5/7-ST-7,62	1975639	371	PCV 6-16/3-G1-10,16	1998797	390	PLC-OSP-230AC/300DC/1	2980885	494
PC 4 HV/ 3-STF-7,62	1882382	369	PC 5/7-STCL-7,62	1718423	372	PCV 6-16/3-G1F-10,16	1998878	390	PLC-OSP-230UC/230AC/1	2967934	490
PC 4 HV/ 4-ST-7,62	1848915	368	PC 5/7-STF-7,62	1975749	372	PCV 6-16/4-G1-10,16	1998807	390	PLC-OSP-230UC/24DC/2	2967497	489
PC 4 HV/ 4-STF-7,62	1882395	369	PC 5/8-G-7,62	1720521	378	PCV 6-16/4-G1F-10,16	1998881	390	PLC-OSP-230UC/48DC/100	2967565	488
PC 4 HV/ 5-ST-7,62	1880025	368	PC 5/8-GF-7,62	1720851	378	PCV 6-16/5-G1-10,16	1998810	390	PLC-OSP-24DC/24DC/10R	2982715	494
PC 4 HV/ 5-STF-7,62	1880106	369	PC 5/8-ST-7,62	1975642	371	PCV 6-16/5-G1F-10,16	1998894	390	PLC-RSC- 12DC/21	2966906	484
PC 4 HV/ 6-ST-7,62	1880038	368	PC 5/8-STCL-7,62	1718436	372	PCV 6-16/6-G1-10,16	1998823	390	PLC-RSC- 12DC/21-21	2967235	486
PC 4 HV/ 6-STF-7,62	1880119	369	PC 5/8-STF-7,62	1975752	372	PCV 6-16/6-G1F-10,16	1998904	390	PLC-RSC- 12DC/21-21AU	2967277	487
PC 4 HV/ 7-ST-7,62	1880041	368	PC 5/9-G-7,62	1720534	378	PCV 6-16/7-G1-10,16	1998836	390	PLC-RSC- 12DC/21AU	2967919	485
PC 4 HV/ 7-STF-7,62	1880122	369	PC 5/9-GF-7,62	1720864	378	PCV 6-16/7-G1F-10,16	1998917	390	PLC-RSC- 12DC/21HC	2967617	491
PC 4 HV/ 8-ST-7,62	1880054	368	PC 5/9-ST-7,62	1975655	371	PCV 6-16/8-G1-10,16	1998849	390	PLC-RSC- 24DC/11C/ACT	2967604	491
PC 4 HV/ 8-STF-7,62	1880135	369	PC 5/9-STCL-7,62	1718449	372	PCV 6-16/8-G1F-10,16	1998920	390	PLC-RSC- 24DC/21	2966171	484
PC 4 HV/ 9-ST-7,62	1880067	368	PC 5/9-STF-7,62	1975765	372	PCV 6-16/9-G1-10,16	1998852	390	PLC-RSC- 24DC/21-21	2967060	486
PC 4 HV/ 9-STF-7,62	1880148	369	PC 5/10-G-7,62	1720547	378	PCV 6-16/9-G1F-10,16	1996414	390	PLC-RSC- 24DC/21-21AU	2967125	487
PC 4 HV/10-ST-7,62	1880070	368	PC 5/10-GF-7,62	1720877	378	PDZ/2	3040562	76	PLC-RSC- 24DC/21AU	2966265	485
PC 4 HV/10-STF-7,62	1880151	369	PC 5/10-ST-7,62	1975668	371	PDZ/4	3040575	76	PLC-RSC- 24DC/21HC	2967620	491
PC 4 HV/11-ST-7,62	1880083	368	PC 5/10-STCL-7,62	1718452	372	PKB 100X2,5	1005457	127	PLC-RSC- 24UC/1/SH	2982236	495
PC 4 HV/11-STF-7,62	1880164	369	PC 5/10-STF-7,62	1975778	372	PKB 100X2,5 BK	1005512	127	PLC-RSC- 24UC/1/SL	2834876	495
PC 4 HV/12-ST-7,62	1880096	368	PC 5/11-G-7,62	1720550	378	PKB 140X3,6	1005460	127	PLC-RSC- 24UC/21	2966184	484
PC 4 HV/12-STF-7,62	1880177	369	PC 5/11-GF-7,62	1720880	378	PKB 140X3,6 BK	1005525	127	PLC-RSC- 24UC/21-21	2967073	486
PC 4/ 2-G-7,62	1804797	370	PC 5/11-ST-7,62	1975671	371	PKB 190X4,8	1005473	127	PLC-RSC- 24UC/21-21AU	2967112	487
PC 4/ 2-ST-7,62	1804904	366	PC 5/11-STCL-7,62	1718465	372	PKB 190X4,8 BK	1005538	127	PLC-RSC- 24UC/21AU	2966278	485
PC 4/ 2-STF-7,62	1828249	367	PC 5/11-STF-7,62	1975781	372	PKB 200X2,5	1005486	127	PLC-RSC- 24UC/21HC	2967633	491
PC 4/ 3-G-7,62	1804807	370	PC 5/12-G-7,62	1720563	378	PKB 200X2,5 BK	1005541	127	PLC-RSC- 48DC/21	2966113	484
PC 4/ 3-ST-7,62	1804917	366	PC 5/12-GF-7,62	1720893	378	PKB 290X4,8	1005499	127	PLC-RSC- 48DC/21-21	2967248	486
PC 4/ 3-STF-7,62	1828252	367	PC 5/12-ST-7,62	1975684	3						

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
PLC-RSC-120UC/21-21	2967086	486	PR1-RSP3-LV-120AC/2X21	2834588	481	PSM-HCS-CLEAVETOOL/B-FOC	2708478	532	PST 1,0/16-3,5	1945232	409
PLC-RSC-120UC/21-21AU	2967138	487	PR1-RSP3-LV-120AC/2X21AU	2834627	482	PSM-HCS-CLEAVETOOL/SCRJ	2313122	532	PST 1,3/2-5,0	1933189	410
PLC-RSC-120UC/21AU	2966281	485	PR1-RSP3-LV-230AC/21	2834436	480	PSM-HCS-KONFTOOL	2799526	532	PST 1,3/2-5,0 R24	1720301	410
PLC-RSC-120UC/21HC	2967662	491	PR1-RSP3-LV-230AC/21AU	2834478	481	PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC	2708465	532	PST 1,3/2-LH-5,0	1704275	408
PLC-RSC-230UC/21	2966207	484	PR1-RSP3-LV-230AC/2X21	2834591	481	PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	2708876	532	PST 1,3/2-LV-5,0	1704437	409
PLC-RSC-230UC/21-21	2967099	486	PR1-RSP3-LV-230AC/2X21AU	2834630	482	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	2761059	523	PST 1,3/3-5,0	1933192	410
PLC-RSC-230UC/21-21AU	2967141	487	PR2-RSC3-LDP-24DC/2X21	2834643	482	PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	2708520	535	PST 1,3/3-5,0 R24	1713169	410
PLC-RSC-230UC/21AU	2966294	485	PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU	2834724	482	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	523	PST 1,3/3-LH-5,0	1704291	408
PLC-RSC-230UC/21HC	2967675	491	PR2-RSC3-LV-24AC/2X21	2834656	482	PSM-KAD 9 SUB 25/BBS	2761295	515	PST 1,3/3-LV-5,0	1704453	409
PLC-RSP-12DC/21	2967439	484	PR2-RSC3-LV-24AC/4X21AU	2834737	482	PSM-LWL-GDM-RUGGED-50/125	2799322	531	PST 1,3/4-5,0	1933202	410
PLC-RSP-12DC/21-21	2912497	486	PR2-RSC3-LV-120AC/2X21	2834669	482	PSM-LWL-GDO-50/125	2799432	531	PST 1,3/4-5,0 R56	1720314	410
PLC-RSP-12DC/21-21AU	2912565	487	PR2-RSC3-LV-120AC/4X21AU	2834740	482	PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	2799885	531	PST 1,3/4-LH-5,0	1704327	408
PLC-RSP-12DC/21AU	2967442	485	PR2-RSC3-LV-230AC/2X21	2834672	482	PSM-LWL-HCSO-200/230	2799445	531	PST 1,3/4-LV-5,0	1704482	409
PLC-RSP-12DC/21HC	2912264	492	PR2-RSC3-LV-230AC/4X21AU	2834753	482	PSM-LWL-KDHEAVY-980/1000	2744319	530	PST 1,3/3/5-5,0	1933215	410
PLC-RSP-24DC/11C/ACT	2912413	491	PR2-RSP3-LDP-24DC/2X21	2834685	482	PSM-LWL-RUGGED-980/1000	2744322	530	PST 1,3/5-5,0 R56	1720327	410
PLC-RSP-24DC/21	2966472	484	PR2-RSP3-LDP-24DC/4X21AU	2834766	483	PSM-LWL-RUGGED-FLEX	2744982	530	PST 1,3/5-LH-5,0	1704356	408
PLC-RSP-24DC/21-21	2912507	486	PR2-RSP3-LV-24AC/2X21	2834698	482	PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000	2744335	530	PST 1,3/5-LV-5,0	1704518	409
PLC-RSP-24DC/21-21AU	2912578	487	PR2-RSP3-LV-24AC/4X21AU	2834779	483	PSM-LWL/GDM-RUGGED	2744911	531	PST 1,3/7-5,0	1933228	410
PLC-RSP-24DC/21AU	2966540	485	PR2-RSP3-LV-120AC/2X21	2834708	482	PSM-LWL/GDO	2744924	531	PST 1,3/6-5,0 R56	1720330	410
PLC-RSP-24DC/21HC	2912277	492	PR2-RSP3-LV-120AC/4X21AU	2834782	483	PSM-LWL/HCS-RUGGED	2744937	531	PST 1,3/6-LH-5,0	1704369	408
PLC-RSP-24UC/1/SH	2982249	495	PR2-RSP3-LV-230AC/2X21	2834711	482	PSM-LWL/HCSO	2744940	531	PST 1,3/6-LV-5,0	1704521	409
PLC-RSP-24UC/1/S/L	2834889	495	PR2-RSP3-LV-230AC/4X21AU	2834795	483	PSM-LWL/KDHEAVY	2744966	530	PST 1,3/7-5,0	1933231	410
PLC-RSP-24UC/21	2966485	484	PROFIPOL	1209101	147	PSM-LWL/RUGGED	2744979	530	PST 1,3/7-5,0 R56	1720343	410
PLC-RSP-24UC/21-21	2912510	486	PROT-M12	1680539	590	PSM-ME-RS232/RS232-P	2744461	523	PST 1,3/7-LH-5,0	1704372	408
PLC-RSP-24UC/21-21AU	2912581	487	PROT-M12 FS	1562051	590	PSM-ME-RS232/RS485-P	2744416	523	PST 1,3/7-LV-5,0	1704534	409
PLC-RSP-24UC/21AU	2966553	485	PROT-M8	1682540	594	PSM-ME-RS485/RS485-P	2744429	523	PST 1,3/8-5,0	1933244	410
PLC-RSP-24UC/21HC	2912280	492	PRV2	3041862	85	PSM-POF-KONFTOOL	2744131	532	PST 1,3/8-5,0 R56	1720356	410
PLC-RSP-48DC/21	2966498	484	PRZ	3040614	81	PSM-SET-B-FOC/4-HCS	2708481	532	PST 1,3/8-LH-5,0	1704385	408
PLC-RSP-48DC/21-21	2912523	486	PS-4	3030970	93	PSM-SET-FSMA4-HCS	2799487	532	PST 1,3/8-LV-5,0	1704547	409
PLC-RSP-48DC/21-21AU	2912594	487	PS-4/E	3036709	93	PSM-SET-FSMA4-KT	2799720	532	PST 1,3/9-5,0	1933257	410
PLC-RSP-48DC/21AU	2966566	485	PS-5	3030983	93	PSM-SET-SCRJ-DUP2-HCS	2313070	532	PST 1,3/10-5,0	1933260	410
PLC-RSP-48DC/21HC	2912293	492	PS-6	3030996	93	PSM-SET-SCRJ-DUP2-POF	2708656	532	PST 1,3/11-5,0	1933273	410
PLC-RSP-60DC/21	2966511	484	PS-8	3031005	93	PSM-STRIP-FC/PROFIB	2744623	522	PST 1,3/12-5,0	1933286	410
PLC-RSP-60DC/21-21	2912536	486	PSC 1,5/ 3-F	1841909	226	PSM-STRIP-KNIFEBLOCK	2744636	541	PST 1,3/13-5,0	1933299	410
PLC-RSP-60DC/21-21AU	2912604	487	PSC 1,5/ 5-F	1841912	226	PSM-VLTG-USBPS2/0,5	2708025	539	PST 1,3/14-5,0	1933309	410
PLC-RSP-60DC/21AU	2966579	485	PSH 3-6	3040591	89	PSM-VLTG/1,5METER	2787460	539	PST 1,3/15-5,0	1933312	410
PLC-RSP-60DC/21HC	2912303	492	PSH 5-10	3040601	89	PSR-SCP-24-230UC/ESAM4/3X1/1X2	2981114	478	PST 1,3/16-5,0	1933325	410
PLC-RSP-120UC/21	2966524	484	PSI-DATA/BASIC-MODEM/RS232	2313067	536	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/300	2981428	477	PT 1,5/2-3,5-H	1984617	400
PLC-RSP-120UC/21-21	2912549	486	PSI-DATA/FAX-MODEM/RS232	2708203	536	PSR-SCP-24DC/ESA/2X1/1X2	2981020	478	PT 1,5/2-3,5-V	1984769	401
PLC-RSP-120UC/21-21AU	2912617	487	PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB	2313106	535	PSR-SCP-24DC/SDCA/2X1/B	2981486	477	PT 1,5/2-5,0-H	1935161	402
PLC-RSP-120UC/21AU	2966582	485	PSI-GSM-QB-ANT	2313135	535	PSR-SCP-24DC/URD3/4X1/2X2/3	2981732	477	PT 1,5/2,5-0,0-V	1935310	403
PLC-RSP-120UC/21HC	2912316	492	PSI-GSM/GPRS-MODEM/RS232	2708630	535	PSR-SCP-24DC/URM4/4X1/2X2/B	2981677	477	PT 1,5/2-PH-3,5	1984316	406
PLC-RSP-230UC/21	2966537	484	PSI-MODEM-SPLITTER	2708766	535	PSR-SCP-24UC/ESA/2/1X1/2/B	2963802	476	PT 1,5/2-PVH-3,5	1984015	407
PLC-RSP-230UC/21-21	2912552	486	PSI-MODEMETH	2313300	537	PSR-SCP-24UC/ESA/4/2X1/1X2	2963750	476	PT 1,5/2-PVH-5,0	1934861	407
PLC-RSP-230UC/21-21AU	2912620	487	PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/BM	2708054	524	PSR-SCP-24UC/ESA/4/3X1/1X2/B	2963763	476	PT 1,5/3-3,5-H	1984620	400
PLC-RSP-230UC/21AU	2966647	485	PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/E/M	2708067	524	PSR-SCP-24UC/ESAM4/8X1/1X2	2963912	476	PT 1,5/3-3,5-V	1984772	401
PLC-RSP-230UC/21HC	2912329	492	PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/BM	2708083	524	PSR-SCP-24UC/ESM4/2X1/1X2	2963718	476	PT 1,5/3-5,0-H	1935174	402
PLC-SC-S/H	2980733	495	PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/E/M	2708096	524	PSR-SCP-24UC/ESM4/3X1/1X2/B	2963776	476	PT 1,5/3-5,0-V	1935323	403
PLC-SC-S/L	2980775	495	PSI-MOS-PROFIB/FO 1300 E	2708559	525	PSR-SCP-24UC/THC4/2X1/1X2	2963721	477	PT 1,5/3-PH-3,5	1984329	406
PLC-SP-S/H	2980746	495	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T	2708892	525	PSR-SCP-24UC/URM4/5X1/2X2	2963734	478	PT 1,5/3-PVH-3,5	1984028	407
PLC-SP-S/L	2980788	495	PSI-MOS-PROFIB/FO 1300 E	2708290	525	PSR-SCP-24UC/URM4/5X1/2X2/B	2981033	478	PT 1,5/3-PVH-5,0	1934874	407
POWERCOMBICON PCB-SHIELD	1968387	370	PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T	2708287	525	PSR-SPP-24-230UC/ESAM4/3X1/1X2	2981127	478	PT 1,5/4-3,5-H	1984633	400
PR	3040559	89	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E	2708274	525	PSR-SPP-24DC/ESD/5X1/1X2/300	2981431	477	PT 1,5/4-3,5-V	1984785	401
PR/2	3040630	89	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T	2708261	525	PSR-SPP-24DC/ESP4/2X1/1X2	2981017	478	PT 1,5/4-5,0-H	1935187	402
PR1-RSC3-LDP-24DC/21	2834326	480	PSI-MOS-RS232/FO 1300 E	2708588	527	PSR-SPP-24DC/SDCA/2X1/B	2981499	477	PT 1,5/4-5,0-V	1935336	403
PR1-RSC3-LDP-24DC/21AU	2834368	480	PSI-MOS-RS232/FO 660 E	2708368	527	PSR-SPP-24UC/ESA/2/1X1/2X2/B	2963954	476	PT 1,5/4-PH-3,5	1984332	406
PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21	2834481	481	PSI-MOS-RS232/FO 660 T	2708410	527	PSR-SPP-24UC/ESA/4/2X1/1X2	2963938	476	PT 1,5/4-PVH-3,5	1984031	407
PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21AU	2834520	481	PSI-MOS-RS232/FO 850 E	2708371	527	PSR-SPP-24UC/ESA/4/3X1/1X2/B	2963941	476	PT 1,5/4-PVH-5,0	1934887	407
PR1-RSC3-LV-24AC/21	2834339	480	PSI-MOS-RS232/FO 850 T	2708423	527	PSR-SPP-24UC/ESAM4/8X1/1X2	2963996	476	PT 1,5/5-3,5-H	1984646	400
PR1-RSC3-LV-24AC/21AU	2834371	480	PSI-MOS-RS422/FO 1300 E	2708575	528	PSR-SPP-24UC/ESM4/2X1/1X2	2963705	476	PT 1,5/5-3,5-V	1984798	401
PR1-RSC3-LV-24AC/2X21	2834494	481	PSI-MOS-RS422/FO 660 E	2708342	528	PSR-SPP-24UC/ESM4/3X1/1X2/B	2963925	476	PT 1,5/5-5,0-H	1935190	402
PR1-RSC3-LV-24AC/2X21AU	2834533	481	PSI-MOS-RS422/FO 660 T	2708384	528	PSR-SPP-24UC/THCA/2X1/1X2	2963983	477	PT 1,5/5-5,0-V	1935349	403
PR1-RSC3-LV-120AC/21	2834342	480	PSI-MOS-RS422/FO 850 E	2708355	528	PSR-SPP-24UC/URM4/5X1/2X2	2964005	478	PT 1,5/5-PH-3,5	1984345	406
PR1-RSC3-LV-120AC/21AU	2834384	480	PSI-MOS-RS422/FO 850 T	2708397	528	PSR-SPP-24UC/URM4/5X1/2X2/B	2981046	478	PT 1,5/5-PVH-3,5	1984044	407
PR1-RSC3-LV-120AC/2X21	2834504	481	PSI-MOS-RS485W2/FO 1300 E	2708562	526	PSR-TBUS	2980425	477	PT 1,5/5-PVH-5,0	1934890	407
PR1-RSC3-LV-120AC/2X21AU	2834546	481	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E	2708313	526	PSR-TBUS-TP	2981716	477	PT 1,5/6-3,5-H	1984659	400
PR1-RSC3-LV-230AC/21	2834355	480	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T	2708300	526	PST 1,0/ 2-3,5	1945096	409	PT 1,5/6-3,5-V	1984808	401
PR1-RSC3-LV-230AC/21AU	2834397	480	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E	2708339	526	PST 1,0/ 3-3,5	1945106	409	PT 1,5/6-5,0-H	1935200	402
PR1-RSC3-LV-230AC/2X21	2834517	481	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T	2708326	526	PST 1,0/ 4-3,5	1945119	409	PT 1,5/6-5,0-V	1935352	403
PR1-RSC3-LV-230AC/2X21AU	2834559	481	PSI-MPI/RS232-PC	2313148	535	PST 1,0/ 5-3,5	1945122	409	PT 1,5/6-PH-3,5	1984358	406
PR1-RSP3-LDP-24DC/21	2834407	480	PSI-REP-PROFIBUS/12MB	2708863	52						

Register

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
PT 1,5/8-3,5-V	1984824	401	PT 2,5/3-7,5-H	1988118	405	PT 4-EX(I)-BE	2839486	454	PTDA 2,5/5-5,0	1725341	398
PT 1,5/8-5,0-H	1935226	402	PT 2,5/3-PVH-5,0	1704178	408	PT 4-PE/S-230AC-ST	2882462	442	PTDA 2,5/5-PH-5,0	1725536	399
PT 1,5/8-5,0-V	1935378	403	PT 2,5/4-5,0-H	1935792	404	PT 4-PE/S-230AC/FM	2882459	442	PTDA 2,5/6-5,0	1725354	398
PT 1,5/8-PH-3,5	1984374	406	PT 2,5/4-5,0-V	1987740	405	PT 4X1+F-BE	2839376	450	PTDA 2,5/6-PH-5,0	1725549	399
PT 1,5/8-PVH-3,5	1984073	407	PT 2,5/4-7,5-H	1988121	405	PT 4X1-5DC-ST	2838306	450	PTDA 2,5/7-5,0	1725367	398
PT 1,5/8-PVH-5,0	1934926	407	PT 2,5/4-PVH-5,0	1704181	408	PT 4X1-12DC-ST	2838319	450	PTDA 2,5/7-PH-5,0	1725623	399
PT 1,5/9-3,5-H	1984688	400	PT 2,5/5-5,0-H	1935802	404	PT 4X1-24DC-ST	2838322	450	PTDA 2,5/8-5,0	1725380	398
PT 1,5/9-3,5-V	1984837	401	PT 2,5/5-5,0-V	1987753	405	PT 4X1-48DC-ST	2858014	450	PTDA 2,5/8-PH-5,0	1725636	399
PT 1,5/9-5,0-H	1935239	402	PT 2,5/5-7,5-H	1988134	405	PT 4X1-BE	2839363	450	PTDA 2,5/9-5,0	1725393	398
PT 1,5/9-5,0-V	1935381	403	PT 2,5/5-PVH-5,0	1704194	408	PT 5-HF-5 DC-ST	2838762	452	PTDA 2,5/9-PH-5,0	1725649	399
PT 1,5/9-PH-3,5	1984387	406	PT 2,5/6-5,0-H	1935815	404	PT 5-HF-12 DC-ST	2838775	452	PTDA 2,5/10-5,0	1725406	398
PT 1,5/9-PVH-3,5	1984086	407	PT 2,5/6-5,0-V	1987766	405	PT PE/S+1X2-24-ST	2819008	443	PTDA 2,5/10-PH-5,0	1725652	399
PT 1,5/9-PVH-5,0	1934939	407	PT 2,5/6-7,5-H	1988147	405	PT PE/S+1X2-BE	2856265	443	PTDA 2,5/11-5,0	1725419	398
PT 1,5/10-3,5-H	1984691	400	PT 2,5/6-PVH-5,0	1704204	408	PT-BE/FM	2839282	441	PTDA 2,5/11-PH-5,0	1725665	399
PT 1,5/10-3,5-V	1984840	401	PT 2,5/7-5,0-H	1935828	404	PTA 1,5/2-3,5	1988956	401	PTDA 2,5/12-5,0	1725432	398
PT 1,5/10-5,0-H	1935242	402	PT 2,5/7-5,0-V	1987779	405	PTA 1,5/2-5,0	1988804	403	PTDA 2,5/12-PH-5,0	1725678	399
PT 1,5/10-5,0-V	1935394	403	PT 2,5/7-7,5-H	1988150	405	PTA 1,5/3-3,5	1988969	401	PTDA 2,5/13-5,0	1725445	398
PT 1,5/10-PH-3,5	1984390	406	PT 2,5/7-PVH-5,0	1704217	408	PTA 1,5/3-5,0	1988817	403	PTDA 2,5/13-PH-5,0	1725640	399
PT 1,5/10-PVH-3,5	1984099	407	PT 2,5/8-5,0-H	1935831	404	PTA 1,5/4-3,5	1988972	401	PTDA 2,5/14-5,0	1725458	398
PT 1,5/10-PVH-5,0	1934942	407	PT 2,5/8-5,0-V	1987782	405	PTA 1,5/4-5,0	1988820	403	PTDA 2,5/14-PH-5,0	1725653	399
PT 1,5/11-3,5-H	1984701	400	PT 2,5/8-7,5-H	1988163	405	PTA 1,5/5-3,5	1988985	401	PTDA 2,5/15-5,0	1725471	398
PT 1,5/11-3,5-V	1984853	401	PT 2,5/8-PVH-5,0	1704220	408	PTA 1,5/5-5,0	1988833	403	PTDA 2,5/15-PH-5,0	1725666	399
PT 1,5/11-5,0-H	1935255	402	PT 2,5/9-5,0-H	1935844	404	PTA 1,5/6-3,5	1988998	401	PTDA 2,5/16-5,0	1725484	398
PT 1,5/11-5,0-V	1935404	403	PT 2,5/9-5,0-V	1987795	405	PTA 1,5/6-5,0	1988846	403	PTDA 2,5/16-PH-5,0	1725679	399
PT 1,5/11-PH-3,5	1984400	406	PT 2,5/9-7,5-H	1988176	405	PTA 1,5/7-3,5	1989007	401	PTSA 0,5/2-2,5-Z	1990009	393
PT 1,5/11-PVH-3,5	1984109	407	PT 2,5/10-5,0-H	1935857	404	PTA 1,5/7-5,0	1988859	403	PTSA 0,5/3-2,5-Z	1990012	393
PT 1,5/11-PVH-5,0	1934955	407	PT 2,5/10-5,0-V	1987805	405	PTA 1,5/8-3,5	1989010	401	PTSA 0,5/4-2,5-Z	1990025	393
PT 1,5/12-3,5-H	1984714	400	PT 2,5/10-7,5-H	1988189	405	PTA 1,5/8-5,0	1988862	403	PTSA 0,5/5-2,5-Z	1990038	393
PT 1,5/12-3,5-V	1984866	401	PT 2,5/11-5,0-H	1935860	404	PTA 1,5/9-3,5	1989023	401	PTSA 0,5/6-2,5-Z	1990041	393
PT 1,5/12-5,0-H	1935268	402	PT 2,5/11-5,0-V	1987818	405	PTA 1,5/9-5,0	1988875	403	PTSA 0,5/7-2,5-Z	1990054	393
PT 1,5/12-5,0-V	1935417	403	PT 2,5/11-7,5-H	1988192	405	PTA 1,5/10-3,5	1989036	401	PTSA 0,5/8-2,5-Z	1990067	393
PT 1,5/12-PH-3,5	1984413	406	PT 2,5/12-5,0-H	1935873	404	PTA 1,5/10-5,0	1988888	403	PTSA 0,5/9-2,5-Z	1990070	393
PT 1,5/12-PVH-3,5	1984112	407	PT 2,5/12-5,0-V	1987821	405	PTA 1,5/11-3,5	1989049	401	PTSA 0,5/10-2,5-Z	1990083	393
PT 1,5/12-PVH-5,0	1934968	407	PT 2,5/12-7,5-H	1988202	405	PTA 1,5/11-5,0	1988891	403	PTSA 0,5/11-2,5-Z	1990096	393
PT 1,5/13-3,5-H	1984727	400	PT 2,5/13-5,0-H	1935886	404	PTA 1,5/12-3,5	1989052	401	PTSA 0,5/12-2,5-Z	1990106	393
PT 1,5/13-3,5-V	1984879	401	PT 2,5/13-5,0-V	1987834	405	PTA 1,5/12-5,0	1988901	403	PTSA 0,5/13-2,5-Z	1990119	393
PT 1,5/13-5,0-H	1935271	402	PT 2,5/13-7,5-H	1988215	405	PTA 1,5/13-3,5	1989065	401	PTSA 0,5/14-2,5-Z	1990122	393
PT 1,5/13-5,0-V	1935420	403	PT 2,5/14-5,0-H	1935899	404	PTA 1,5/13-5,0	1988914	403	PTSA 0,5/15-2,5-Z	1990135	393
PT 1,5/13-PH-3,5	1984426	406	PT 2,5/14-5,0-V	1987847	405	PTA 1,5/14-3,5	1989078	401	PTSA 0,5/16-2,5-Z	1990148	393
PT 1,5/13-PVH-3,5	1984125	407	PT 2,5/14-7,5-H	1988228	405	PTA 1,5/14-5,0	1988927	403	PTSA 1,5/2-3,5-Z	1985195	394
PT 1,5/13-PVH-5,0	1934971	407	PT 2,5/15-5,0-H	1935909	404	PTA 1,5/15-3,5	1989081	401	PTSA 1,5/3-3,5-Z	1985205	394
PT 1,5/14-3,5-H	1984730	400	PT 2,5/15-5,0-V	1987850	405	PTA 1,5/15-5,0	1988930	403	PTSA 1,5/4-3,5-Z	1985218	394
PT 1,5/14-3,5-V	1984882	401	PT 2,5/15-7,5-H	1988231	405	PTA 1,5/16-3,5	1989094	401	PTSA 1,5/5-3,5-Z	1985221	394
PT 1,5/14-5,0-H	1935284	402	PT 2,5/16-5,0-H	1935912	404	PTA 1,5/16-5,0	1988943	403	PTSA 1,5/6-3,5-Z	1985234	394
PT 1,5/14-5,0-V	1935433	403	PT 2,5/16-5,0-V	1987863	405	PTDA 1,5/2-3,5	1724912	397	PTSA 1,5/7-3,5-Z	1985247	394
PT 1,5/14-PH-3,5	1984399	406	PT 2,5/16-7,5-H	1988244	405	PTDA 1,5/2-PH-3,5	1725107	398	PTSA 1,5/8-3,5-Z	1985250	394
PT 1,5/14-PVH-3,5	1984138	407	PT 2-PE/S-24AC-ST	2839318	442	PTDA 1,5/3-3,5	1724925	397	PTSA 1,5/9-3,5-Z	1985263	394
PT 1,5/14-PVH-5,0	1934984	407	PT 2-PE/S-60AC-ST	2839321	442	PTDA 1,5/3-PH-3,5	1725120	398	PTSA 1,5/10-3,5-Z	1985276	394
PT 1,5/15-3,5-H	1984743	400	PT 2-PE/S-120AC-ST	2839334	442	PTDA 1,5/4-3,5	1724938	397	PTSA 1,5/11-3,5-Z	1985289	394
PT 1,5/15-3,5-V	1984895	401	PT 2-PE/S-230AC-ST	2839347	441	PTDA 1,5/4-PH-3,5	1725133	398	PTSA 1,5/12-3,5-Z	1985292	394
PT 1,5/15-5,0-H	1935297	402	PT 2-PE/S-230AC/FM	2858357	441	PTDA 1,5/5-3,5	1724951	397	PTSA 1,5/13-3,5-Z	1985302	394
PT 1,5/15-5,0-V	1935446	403	PT 2-TELE	2882828	462	PTDA 1,5/5-PH-3,5	1725146	398	PTSA 1,5/14-3,5-Z	1985315	394
PT 1,5/15-PH-3,5	1984442	406	PT 2-TELE-ST	2838733	462	PTDA 1,5/6-3,5	1724964	397	PTSA 1,5/15-3,5-Z	1985328	394
PT 1,5/15-PH-3,5	1984141	407	PT 2X1+F-BE	2856142	449	PTDA 1,5/6-PH-3,5	1725159	398	PTSA 1,5/16-3,5-Z	1985331	394
PT 1,5/15-PVH-5,0	1934997	407	PT 2X1+F-BE/FM	2920049	448	PTDA 1,5/7-3,5	1724977	397	PV-SET 1000 DC	2804445	446
PT 1,5/16-3,5-H	1984756	400	PT 2X1-5DC-ST	2856061	449	PTDA 1,5/7-PH-3,5	1725172	398	PV-SET 1000 DC/AC	2804458	446
PT 1,5/16-3,5-V	1984905	401	PT 2X1-12DC-ST	2856074	449	PTDA 1,5/8-3,5	1724996	397	PV-SET 5ST/600DC	2920780	446
PT 1,5/16-5,0-H	1935307	402	PT 2X1-12DC/FM-ST	2920117	448	PTDA 1,5/8-PH-3,5	1725185	398	PZ2	3040627	85
PT 1,5/16-5,0-V	1935459	403	PT 2X1-24DC-ST	2856087	449	PTDA 1,5/9-3,5	1725003	397	PZ4	3040643	88
PT 1,5/16-PH-3,5	1984455	406	PT 2X1-24DC/FM-ST	2920120	448	PTDA 1,5/9-PH-3,5	1725198	398			
PT 1,5/16-PVH-3,5	1984154	407	PT 2X1-5DC/FM-ST	2920104	448	PTDA 1,5/10-3,5	1725016	397			
PT 1,5/16-PVH-5,0	1935006	407	PT 2X1-BE	2856139	449	PTDA 1,5/10-PH-3,5	1725211	398			
PT 1X2+F-BE	2856126	449	PT 2X1-BE/FM	2920036	448	PTDA 1,5/11-3,5	1725029	397			
PT 1X2+F-BE/FM	2920023	448	PT 2X2+F-BE	2839224	450	PTDA 1,5/11-PH-3,5	1725224	398			
PT 1X2-5DC-ST	2856016	449	PT 2X2-5DC-ST	2838241	450	PTDA 1,5/12-3,5	1725042	397	Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU BK	1641879	159
PT 1X2-12DC-ST	2856029	449	PT 2X2-12DC-ST	2838254	450	PTDA 1,5/12-PH-3,5	1725237	398	Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK	1642140	159
PT 1X2-12DC/FM-ST	2920065	448	PT 2X2-24DC-ST	2838228	450	PTDA 1,5/13-3,5	1725055	397	Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK	1642153	159
PT 1X2-24DC-ST	2856032	449	PT 2X2-BE	2839208	450	PTDA 1,5/13-PH-3,5	1725250	398	Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU-ASH-BK	1585058	604
PT 1X2-24DC/FM-ST	2920078	448	PT 2X2-HF-5 DC-ST	2839567	453	PTDA 1,5/14-3,5	1725068	397	QP 1,5/1	3051108	87
PT 1X2-5DC/FM-ST	2856029	449	PT 2X2-HF-12 DC-ST	2839570	453	PTDA 1,5/14-PH-3,5	1725263	398	QP 1,5/1-BU	3051250	87
PT 1X2-BE	2856113	449	PT 2X2-HF-24 DC-ST	2839729	453	PTDA 1,5/15-3,5	1725081	397	QP 1,5/1-GNYE	3051263	87
PT 1X2-BE/FM	2920010	448	PT 2XEX(I)-24DC-ST	2838225	454	PTDA 1,5/15-PH-3,5	1725276	398	QP 1,5/1-L	3051014	87
PT 2+1-S-48DC-ST	2839648	441	PT 2XEX(I)-BE	2839279	454	PTDA 1,5/16-3,5	1725094	397	QP 1,5/1-L-BU	3051027	87
PT 2+1-S											

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
QP 1,5/2	3051111	87	QTTTCBU 1,5 BU	3050280	56	RZ 1,25-MKDS 3	1703047	272	SAC-3P-10,0-PURM 8FR	1694169	163
QP 1,5/3	3051124	87	QTTTCBU 1,5-PE	3050277	56	RZ-MKDS 10 HV-2,54	1929672	358	SAC-3P-10,0-PURM 8FR-2L	1683594	163
QP 1,5/4	3051137	87	QTTTCBU 1,5-PV	3050361	56	RZ-ZFKDS 2,5	1931039	277	SAC-3P-10,0-PURM 8FS	1694501	163
QP 1,5/5	3051140	87	QUICK WIREFOX 2,5	1206667	145	RZ-ZFKKDS 2,5	1934612	277	SAC-3P-10,0-PURM12FR	1694538	168
QP 1,5/6	3051153	87	QUICK WIREFOX 2,5 EM	1206670	145				SAC-3P-10,0-PURM12FR B	1681017	169
QP 1,5/7	3051166	87	QUICK WIREFOX 6	1204384	145				SAC-3P-10,0-PURM12FR-2L	1694428	169
QP 1,5/8	3051179	87	QUICK WIREFOX 6 EM	1204371	145				SAC-3P-10,0-PURM12FR-2L B	1681059	170
QP 1,5/9	3051182	87	QUICK WIREFOX 6 WIRE STOPPER	1204915	145	S			SAC-3P-10,0-PURM12FS	1693034	168
QP 1,5/10	3051195	87	QUICK WIREFOX 10	1207831	145	S-PT-1X2-24DC	2880668	459	SAC-3P-10,0-PURM12FS B	1694208	169
QP 1,5/11	3051205	87	QUICK WIREFOX 2,5 WIRE STOPPER	1206683	145	S-PT-1X2-24DC-1/2	*2882569	459	SAC-3P-10,0-PURM12FS-2L	1694790	169
QP 1,5/12	3051218	87	QUICK WIREFOX CC 4	1207844	145	S-PT-1X2-24DC-3/4	*2882598	459	SAC-3P-M 8FR-2L/...	1697616	163
QP 1,5/13	3051221	87	QUICK WIREFOX CC 10	1207873	145	S-PT-EX(0)-24DC	2880671	459	SAC-3P-M 8FR/...	1697603	163
QP 1,5/14	3051234	87	QUICK WIREFOX CC 16	1207857	145	S-PT-EX(0)-24DC-1/2	*2882572	459	SAC-3P-M 8FS/...	1697580	163
QP 1,5/15	3051247	87	QUINT-BAT/24DC/12AH	2866365	556	S-PT-EX(0)-24DC-3/4	*2882585	459	SAC-3P-M 8MR-M 8FR-2L/...	1697687	162
QTC 1,5	3205019	50	QUINT-BAT/24DC/3.4AH	2866349	556	SAC BIT M12-D15	1208432	604	SAC-3P-M 8MR-M 8FR/...	1697674	162
QTC 1,5 BU	3205022	50	QUINT-BAT/24DC/7.2AH	2866352	556	SAC-2P-2,0-910/FSB SCO	1518067	597	SAC-3P-M 8MR-M 8FS/...	1697661	162
QTC 1,5-MT	3205103	53	QUINT-BUFFER/24DC/20	2866213	555	SAC-2P-5,0-910/FSB SCO	1518070	597	SAC-3P-M 8MR-M12FR-2L/...	1697742	178
QTC 1,5-TG	3205035	50	QUINT-DC-UPS/24DC/10	2866226	555	SAC-2P-MSB/10,0-910/FSB SCO	1518083	597	SAC-3P-M 8MR-M12FR/...	1697739	177
QTC 1,5-QUATTRO	3205077	51	QUINT-DC-UPS/24DC/20	2866239	555	SAC-2P-15,0-910/FSB SCO	1518096	597	SAC-3P-M 8MR/0,3-PURM 8FR	1682061	162
QTC 1,5-QUATTRO BU	3205080	51	QUINT-DC-UPS/24DC/40	2866242	556	SAC-2P-MSB/0,3-910/FSB SCO	1518106	597	SAC-3P-M 8MR/0,3-PURM12FR-2L	1682469	178
QTC 1,5-QUATTRO-PE	3205093	51	QUINT-PS-100-240AC/24DC/40	2938879	543	SAC-2P-MSB/0,5-910/FSB SCO	1518119	597	SAC-3P-M 8MR/0,6-PURM 8FR	1682074	162
QTC 1,5-TG	3205145	54	QUINT-PS-100-240AC/48DC/20	2938976	545	SAC-2P-MSB/1,0-910/FSB SCO	1518122	597	SAC-3P-M 8MR/0,6-PURM12FR-2L	1682472	178
QTC 1,5-TWIN	3205048	50	QUINT-PS-24DC/24DC/10	2866378	546	SAC-2P-MSB/2,0-910 SCO	1518025	597	SAC-3P-M 8MR/1,5-PURM 8FR	1682087	162
QTC 1,5-TWIN BU	3205051	50	QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/40	2938646	544	SAC-2P-MSB/2,0-910/FSB SCO	1518135	597	SAC-3P-M 8MR/1,5-PURM12FR-2L	1682485	178
QTC 1,5-TWIN-MT	3050407	53	QUINT-PS-3X400-500AC/48DC/10	2938219	546	SAC-2P-MSB/5,0-910 SCO	1518038	597	SAC-3P-M 8MR/3,0-PURM 8FR	1682090	162
QTC 1,5-TWIN-PE	3050264	50	QUINT-PS-3X400-500AC/48DC/20	2938222	546	SAC-2P-MSB/10,0-910/FSB SCO	1518148	597	SAC-3P-M 8MR/3,0-PURM12FR-2L	1682498	178
QTC 1,5-TWIN-TG	3050413	54	QUINT-PS/1AC/12DC/15	2866718	544	SAC-2P-MSB/10,0-910 SCO	1518041	597	SAC-3P-M 8MR/...	1697551	161
QTC 1,5/1P	3050073	75	QUINT-PS/1AC/12DC/20	2866721	545	SAC-2P-MSB/10,0-910/FSB SCO	1518151	597	SAC-3P-M 8MR/0,3-PURM 8FR-2L	1682100	162
QTC 1,5/1P BU	3050086	75	QUINT-PS/1AC/24DC/10	2866763	543	SAC-2P-MSB/15,0-910 SCO	1518054	597	SAC-3P-M 8MR/0,3-PURM 8FS	1682029	162
QTC 1,5/1P-PE	3050099	75	QUINT-PS/1AC/24DC/20	2866776	543	SAC-2P-MSB/15,0-910/FSB SCO	1518164	597	SAC-3P-M 8MR/0,3-PURM12FR	1682427	177
QTC 2,5	3206416	52	QUINT-PS/1AC/24DC/5	2866747	542	SAC-3P-1,5-PUR/1L-S	1693432	186	SAC-3P-M 8MR/0,6-PURM 8FR-2L	1682113	162
QTC 2,5 BU	3206429	52	QUINT-PS/1AC/24DC/35	2866750	542	SAC-3P-1,5-PUR/B-1L-S	1693445	187	SAC-3P-M 8MR/0,6-PURM 8FS	1682032	162
QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)	3050390	55	QUINT-PS/1AC/48DC/10	2866682	545	SAC-3P-1,5-PUR/BI-1L-S	1693458	187	SAC-3P-M 8MR/0,6-PURM12FR	1682430	177
QTC 2,5 HEDI	3206678	55	QUINT-PS/1AC/48DC/5	2866679	545	SAC-3P-1,5-PUR/C-1L-S	1693461	188	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR	1681693	161
QTC 2,5 HESI (5X20)	3050293	55	QUINT-PS/3AC/24DC/10	2866705	544	SAC-3P-1,5-PUR/C1-1L-S	1693474	188	SAC-3P-M 8MR/1,5-PURM 8FR-2L	1682126	162
QTC 2,5 HESILA 250 (5X20)	3050387	55	QUINT-PS/3AC/24DC/20	2866792	544	SAC-3P-1,5-PUR/M 8FR	1669738	163	SAC-3P-M 8MR/1,5-PURM 8FS	1682045	162
QTC 2,5 HESILED 24 (5X20)	3050374	55	QUINT-PS/3AC/24DC/5	2866734	543	SAC-3P-1,5-PURM 8FR-2L	1671069	163	SAC-3P-M 8MR/1,5-PURM12FR	1682443	177
QTC 2,5-MT	3206487	53				SAC-3P-1,5-PURM 8FS	1669712	163	SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR	1694114	161
QTC 2,5-PE	3206432	52				SAC-3P-1,5-PURM12FR	1694509	168	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR	1681703	161
QTC 2,5-TG	3206490	54				SAC-3P-1,5-PURM12FR B	1668195	169	SAC-3P-M 8MR/3,0-PURM 8FR-2L	1682139	162
QTC 2,5-TWIN	3206445	52				SAC-3P-1,5-PURM12FR-2L	1694392	169	SAC-3P-M 8MR/3,0-PURM 8FS	1682058	162
QTC 2,5-TWIN BU	3206461	52				SAC-3P-1,5-PURM12FR-2L B	1668250	170	SAC-3P-M 8MR/3,0-PURM12FR	1682456	177
QTC 2,5-TWIN-PE	3206474	52				SAC-3P-1,5-PUR/B1-1L-S	1694486	168	SAC-3P-M 8MR/5,0-PUR	1681716	161
QTC 2,5-TWIN-PE	3050138	58				SAC-3P-1,5-PURM12FS B	1668072	169	SAC-3P-M 8MS-M 8FR-2L/...	1697658	162
QTC 2,5-TWIN-PE	3050141	58				SAC-3P-1,5-PURM12FS-2L	1694185	169	SAC-3P-M 8MS-M 8FR/...	1697645	162
QTC 2,5-TWIN-PE	3050154	58				SAC-3P-3,0-PUR/1L-S	1683772	186	SAC-3P-M 8MS-M 8FS/...	1697632	162
QTC 2,5-TWIN	3206348	58				SAC-3P-3,0-PUR/B-1L-S	1683811	187	SAC-3P-M 8MS-M12FR-2L/...	1697713	177
QTC 2,5-TWIN BU	3206351	58				SAC-3P-3,0-PUR/BI-1L-S	1683879	187	SAC-3P-M 8MS-M12FR/...	1697700	177
QTC 2,5-TWIN-PE	3206364	58				SAC-3P-3,0-PUR/C-1L-S	1683934	188	SAC-3P-M 8MS-M12FS	1519749	185
QTC 2,5	3206500	59				SAC-3P-3,0-PUR/C1-1L-S	1671302	188	SAC-3P-M 8MS-M12FS-2L/...	1514197	178
QTC 2,5 BU	3206513	59				SAC-3P-3,0-PUR/M 8FR	1669741	163	SAC-3P-M 8MS-M12FS/...	1697690	177
QTC 2,5-PE	3206526	59				SAC-3P-3,0-PURM 8FR-2L	1671072	163	SAC-3P-M 8MS/0,3-PURM 8FS	1681907	162
QTC 2,5-TWIN	3050332	60				SAC-3P-3,0-PURM 8FS	1669725	163	SAC-3P-M 8MS/0,3-PURM12FR-2L	1693351	178
QTC 2,5-TWIN BU	3050345	60				SAC-3P-3,0-PURM12FR	1694512	168	SAC-3P-M 8MS/0,6-PURM 8FS	1681910	162
QTC 2,5-TWIN-PE	3050358	60				SAC-3P-3,0-PURM12FS B	1668205	169	SAC-3P-M 8MS/0,6-PURM12FR-2L	1693364	178
QTC 1,5	3050015	55				SAC-3P-3,0-PURM12FR-2L	1694402	169	SAC-3P-M 8MS/1,5-PURM 8FS	1681923	162
QTC 1,5 BU	3050028	55				SAC-3P-3,0-PURM12FR-2L B	1668263	170	SAC-3P-M 8MS/1,5-PURM12FR-2L	1693380	178
QTC 1,5-PE	3050031	55				SAC-3P-3,0-PURM12FS	1694499	168	SAC-3P-M 8MS/3,0-PURM 8FS	1681936	162
QTC 1,5-TWIN	3050044	56				SAC-3P-3,0-PURM12FS B	1668085	169	SAC-3P-M 8MS/3,0-PURM12FR-2L	1693403	178
QTC 1,5-TWIN BU	3050057	56				SAC-3P-3,0-PURM12FS-2L	1694198	169	SAC-3P-M 8MS/...	1697548	161
QTC 1,5-TWIN-PE	3050060	56				SAC-3P-5,0-PUR/1L-S	1683785	186	SAC-3P-M 8MS/0,3-PURM 8FR	1681949	162
QTC 2,5	3206539	57				SAC-3P-5,0-PUR/B-1L-S	1683824	187	SAC-3P-M 8MS/0,3-PURM 8FR-2L	1681981	162
QTC 2,5 BU	3206542	57				SAC-3P-5,0-PUR/BI-1L-S	1683882	187	SAC-3P-M 8MS/0,3-PURM12FR	1682346	177
QTC 2,5-PE	3206555	57				SAC-3P-5,0-PUR/C-1L-S	1683947	188	SAC-3P-M 8MS/0,3-PURM12FS	1682304	177
QTC 2,5-TWIN	3050303	57				SAC-3P-5,0-PUR/C1-1L-S	1671315	188	SAC-3P-M 8MS/0,6-PURM 8FR	1681952	162
QTC 2,5-TWIN BU	3050316	57				SAC-3P-5,0-PURM 8FR	1669631	163	SAC-3P-M 8MS/0,6-PURM 8FR-2L	1681994	162
QTC 2,5-TWIN-PE	3050329	57				SAC-3P-5,0-PURM 8FR-2L	1671085	163	SAC-3P-M 8MS/0,6-PURM12FR	1682359	177
QTTCB 1,5	3205116	51				SAC-3P-5,0-PURM 8FS	1669628	163	SAC-3P-M 8MS/0,6-PURM12FS	1682317	177
QTTCB 1,5 BU	3205129	51				RT 3-PE	3049411	62	SAC-3P-5,0-PURM12FR	1694525	168
QTTCB 1,5-PE	3205132	51				RT 5	3049026	62	SAC-3P-5,0-PUR/B-1L-S	1668218	169
QTTCB 1,5-PV	3205153	51				RT 5-PE	3049424	62	SAC-3P-5,0-PURM12FR-2L	1694415	169
QTTCB 1,5/2P	3050196	75				RT 5-T	3049039	63	SAC-3P-5,0-PURM12FR-2L B	1668276	170
QTTCB 1,5/2P BU	3050206	75				RT 8	3049042	63	SAC-3P-5,0-PURM12FS	1683510	168
QTTCB 1,5/2P-PE	3050219	75				RTO 3	3049518	63	SAC-3P-5,0-PURM12FS B	1668098	169
QTTCB 1,5/2P-PV	3206377	75				RTO 3-PE	3049615	63	SAC-3P-5,0-PURM12FS-2L	1694787	169
QTTCBS 1,5	3050222	59				RTO 5	3049521	64	SAC-3P-10,0-PUR/1L-S	1683798	186
QTTCBS 1,5 BU	3050235	59				RTO 5-PE	3049628	64	SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-S	1683837	187
QTTCBS 1,5-PE	3050248	59				RTO 5-T	3049233	64	SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-S	1683895	187
QTTCBS 1,5-PV	3206380	59				RTO 8	3049343	64	SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-S		

Register

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
SAC-3P-M8Y/2XM8FS	1696183	183	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2L	1694583	168	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M8FR	1671409	181	SAC-4P-M8MR/1,5-PUR/M8FR	1697768	164
SAC-3P-M8Y/2XM8FS VP	1696222	183	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2L	1696662	166	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M8FR-2L	1671441	182	SAC-4P-M8MR/0,3-PUR/M8FR	1682265	164
SAC-3P-M12FR B/.....	1696727	169	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/A-1L-S	1696071	186	SAC-3P-M12Y/2X5,0-PUR/M8FR	1671360	181	SAC-4P-M8MR/0,3-PUR/M8FR	1682263	164
SAC-3P-M12FR-2L/.....	1696730	169	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/B-1L-S	1669152	187	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR B	1669026	182	SAC-4P-M8MR/0,6-PUR/M8FR	1682278	164
SAC-3P-M12FR-2LB/.....	1696743	170	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/CI-1L-S	1669110	187	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB	1669068	183	SAC-4P-M8MR/0,6-PUR/M8FS	1682236	164
SAC-3P-M12FR/.....	1696714	168	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/CI-1L-S	1669233	188	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FS B	1668988	182	SAC-4P-M8MR/1,5-PUR	1681813	164
SAC-3P-M12FS B/.....	1696691	169	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/CI-1L-S	1669194	188	SAC-3P-M12Y/2X5,0-PUR	1669754	181	SAC-4P-M8MR/1,5-PUR/M8FR	1682281	164
SAC-3P-M12FS-2L/.....	1696701	169	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M8FR	1668836	179	SAC-3P-M12Y/2XM8FS	1683471	183	SAC-4P-M8MR/1,5-PUR/M8FS	1682249	164
SAC-3P-M12FS/.....	1696688	168	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M8FR-2L	1694884	179	SAC-3P-M12Y/2XM8FS VP	1683549	183	SAC-4P-M8MR/10,0-950	1550876	600
SAC-3P-M12MR-M8FR/.....	1696905	179	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M8FS	1668797	179	SAC-3P-M12Y/2XM8FS B PE	1683413	184	SAC-4P-M8MR/10,0-950/M8FR	1551011	600
SAC-3P-M12MR-M8FS/.....	1696895	179	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-2LB	1668438	168	SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE	1683455	184	SAC-4P-M8MR/10,0-PUR	1694156	164
SAC-3P-M12MR-M12FR B/.....	1696824	167	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS	1681509	167	SAC-3P-M12Y/2XM12FS-3L	1501304	184	SAC-4P-M8MR/20,0-950	1550892	600
SAC-3P-M12MR-M12FR-2LB/.....	1696837	168	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS B	1668315	167	SAC-3P-Y-2XFR B SCO/.....	1542172	182	SAC-4P-M8MR/20,0-950/M8FR	1551037	600
SAC-3P-M12MR-M12FR B/.....	1696811	167	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/A-1L-S	1669084	186	SAC-3P-Y-2XFR SCO/.....	1542004	182	SAC-4P-M8MR/3,0-PUR	1681826	164
SAC-3P-M12MR-M12FS-2L/.....	1524763	168	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/B-1L-S	1669165	187	SAC-3P-Y-2XFR-2L B SCO/.....	1542185	183	SAC-4P-M8MR/3,0-PUR/M8FR	1682294	164
SAC-3P-M12MR/.....	1696675	166	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/BI-1L-S	1669123	187	SAC-3P-Y-2XFS SCO/.....	1542198	182	SAC-4P-M8MR/3,0-PUR/M8FS	1682252	164
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/A-1L-S	1669275	186	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/CI-1L-S	1669246	188	SAC-3P-Y-2XM8FR SCO/.....	1541898	181	SAC-4P-M8MR/5,0-PUR	1681839	164
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/B-1L-S	1669356	187	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/CI-1L-S	1669204	188	SAC-3P-Y-2XM8FR-2L SCO/.....	1541908	182	SAC-4P-M8MR/5,0-PUR/M8FR	1697807	164
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/BI-1L-S	1669314	187	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M8FR	1668849	179	SAC-3P-Y-2XM8FS SCO/.....	1541885	181	SAC-4P-M8MR/5,0-PUR/M8FS	1697797	164
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/CI-1L-S	1669437	188	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M8FR-2L	1694897	179	SAC-3P-Y-2XSCO/.....	1524242	181	SAC-4P-M8MR/5,0-PUR/M12FR/.....	1511718	178
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/CI-1L-S	1669398	188	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M8FS	1668807	179	SAC-3P-Y/2X 1,5-PUR SCO	1524200	181	SAC-4P-M8MR/5,0-PUR	1519736	185
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M8FR	1668917	179	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-2LB	1668441	168	SAC-3P-Y/2X 3,0-PUR SCO	1524213	181	SAC-4P-M8MR/5,0-PUR/M8FR	1506697	178
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M8FS	1668878	179	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1681512	167	SAC-3P-Y/2X 5,0-PUR SCO	1524226	181	SAC-4P-M8MR/5,0-PUR/M8FS	1543346	600
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FR B	1668632	167	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS B	1668328	167	SAC-3P-Y/2X10,0-PUR SCO	1524239	181	SAC-4P-M8MR/5,0-PUR/M8FS	1543511	600
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FS B	1668551	167	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR	1668014	166	SAC-3P-Y/2XFS B PE SCO	1523968	184	SAC-4P-M8MR/5,0-950/M8FS	1543524	600
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/A-1L-S	1669288	186	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-S	1669097	186	SAC-3P-Y/2XFS PE SCO	1523971	184	SAC-4P-M8MR/5,0-950/M8FS	1543537	600
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S	1669369	187	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/BI-1L-S	1669136	187	SAC-3P-Y/2XM8FS SCO	1523984	183	SAC-4P-M8MR/5,0-950	1543249	600
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/BI-1L-S	1669327	187	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-S	1669259	188	SAC-4P-1,5-PUR/M8FR	1681871	165	SAC-4P-M8MR/5,0-950/M8FS	1543359	600
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/CI-1L-S	1669440	188	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-S	1669217	188	SAC-4P-1,5-PUR/M8FS	1681842	165	SAC-4P-M8MR/5,0-950	1543252	600
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/CI-1L-S	1669408	188	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M8FR	1668852	179	SAC-4P-1,5-PUR/M12FR	1668221	172	SAC-4P-M8MR/5,0-950/M8FS	1543362	600
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M8FR	1668920	179	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M8FR-2L	1694907	179	SAC-4P-1,5-PUR/M12FR-3L	1668289	172	SAC-4P-M8MR/5,0-950	1697755	164
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M8FS	1668881	179	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M8FS	1668810	179	SAC-4P-1,5-PUR/M12FS	1668108	172	SAC-4P-M8MR/5,0-950/M8FR	1682184	164
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FR B	1668645	167	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-2LB	1668454	168	SAC-4P-1,5-PUR/M12FS-2L	1694800	172	SAC-4P-M8MR/5,0-950/M8FS	1682142	164
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FS B	1668564	167	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1681525	167	SAC-4P-2,0-950/M8FR	1550902	600	SAC-4P-M8MR/5,0-950/M8FR	1682197	164
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR	1668137	166	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS B	1668331	167	SAC-4P-2,0-950/M8FS	1543294	600	SAC-4P-M8MR/5,0-950/M8FR	1682155	164
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/A-1L-S	1669291	186	SAC-3P-M12MS/10,0-PUR	1682566	166	SAC-4P-2,0-PUR/M8FR 0,34	1553077	601	SAC-4P-M8MR/5,0-950/M8FS	1681787	164
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/B-1L-S	1669372	187	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR	1668027	166	SAC-4P-2,0-PUR/M8FS 0,34	1543582	601	SAC-4P-M8MR/5,0-950/M8FR	1682207	164
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/BI-1L-S	1669330	187	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/A-1L-S	1669107	186	SAC-4P-3,0-PUR/M8FR	1681884	165	SAC-4P-M8MR/5,0-950/M8FR	1682168	164
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/BI-1L-S	1669453	188	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M8FR	1669181	187	SAC-4P-3,0-PUR/M8FS	1681855	165	SAC-4P-M8MR/5,0-950	1543265	600
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/CI-1L-S	1669411	188	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/BI-1L-S	1669149	187	SAC-4P-3,0-PUR/M12FR	1668234	172	SAC-4P-M8MR/5,0-950/M8FS	1543375	600
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M8FR	1668933	179	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/CI-1L-S	1669262	188	SAC-4P-3,0-PUR/M12FR-3L	1668292	172	SAC-4P-M8MR/5,0-950/PUR	1694143	164
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M8FS	1668894	179	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/CI-1L-S	1669220	188	SAC-4P-3,0-PUR/M12FS	1668111	172	SAC-4P-M8MR/5,0-950	1543281	600
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B	1668658	167	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M8FR	1668865	179	SAC-4P-3,0-PUR/M12FS-2L	1694813	172	SAC-4P-M8MR/5,0-950/M8FS	1543391	600
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FS B	1668577	167	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M8FR-2L	1694910	179	SAC-4P-5,0-950/M8FR	1550915	600	SAC-4P-M8MR/5,0-950/PUR	1681790	164
SAC-3P-M12MR/10,0-PUR	1694444	166	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M8FS	1668823	179	SAC-4P-5,0-950/M8FS	1543304	600	SAC-4P-M8MR/5,0-950/PUR	1682210	164
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR	1668140	166	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2LB	1668467	168	SAC-4P-5,0-PUR/M8FR	1681897	165	SAC-4P-M8MR/5,0-950/M8FS	1682171	164
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/CI-1L-S	1669301	186	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681538	167	SAC-4P-5,0-PUR/M8FR 0,34	1553080	601	SAC-4P-M8MR/5,0-950/PUR	1681800	164
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/BI-1L-S	1669385	187	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS B	1668344	167	SAC-4P-5,0-PUR/M8FS	1681868	165	SAC-4P-M12FR-3L/.....	1696992	172
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/BI-1L-S	1669343	187	SAC-3P-M12MS/5,0-PUR	1668030	166	SAC-4P-5,0-PUR/M8FS 0,34	1534818	601	SAC-4P-M12FR/.....	1696989	172
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/CI-1L-S	1669466	188	SAC-3P-M12Y/2XM12 B PE	1519723	185	SAC-4P-5,0-PUR/M12FR	1668247	172	SAC-4P-M12FS-2L/.....	1696976	172
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/CI-1L-S	1669424	188	SAC-3P-M12Y-2X/.....	1697357	181	SAC-4P-5,0-PUR/M12FR-3L	1668302	172	SAC-4P-M12FS/.....	1696963	172
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M8FR	1668946	179	SAC-3P-M12Y-2XM8FR-2L/.....	1697412	182	SAC-4P-5,0-PUR/M12FS	1668124	172	SAC-4P-M12MR-M8FS/.....	1507874	180
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M8FS	1668904	179	SAC-3P-M12Y-2XM8FR/.....	1697409	181	SAC-4P-5,0-PUR/M12FS-2L	1694826	172	SAC-4P-M12MR-M12FR-3L/.....	1697056	171
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FR B	1668661	167	SAC-3P-M12Y-2XM8FS/.....	1697399	181	SAC-4P-10,0-950/M8FR	1550928	600	SAC-4P-M12MR-M12FR/.....	1697043	171
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FS B	1668580	167	SAC-3P-M12Y-2XM12FR B/.....	1697373	182	SAC-4P-10,0-950/M8FS	1543317	600	SAC-4P-M12MR-M12FS/.....	1697030	171
SAC-3P-M12MR/5,0-PUR	1668153	166	SAC-3P-M12Y-2XM12FR-2LB/.....	1697386	183	SAC-4P-10,0-PUR/M8FR	1694172	165	SAC-4P-M12MR/.....	1696950	170
SAC-3P-M12MS-M8FR-2L/.....	1696879	179	SAC-3P-M12Y-2XM12FR/.....	1506419	182	SAC-4P-10,0-PUR/M8FR 0,34	1553093	601	SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M8FR	1671551	180
SAC-3P-M12MS-M8FR/.....	1696866	179	SAC-3P-M12Y-2XM12FS B/.....	1697360	182	SAC-4P-10,0-PUR/M8FS	1683484	165	SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FR	1682173	171
SAC-3P-M12MS-M8FS	1519752	185	SAC-3P-M12Y-2XM12FS/.....	1699766	182	SAC-4P-10,0-PUR/M8FS 0,34	1543595	601	SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FR-3L	1682755	171
SAC-3P-M12MS-M8FS/.....	1696840	179	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M8FR	1671373	181	SAC-4P-10,0-PUR/M12FR	1681389	172	SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FS	1668593	171
SAC-3P-M12MS-M8SIFS	1519781	185	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M8FR-2L	1671412	182	SAC-4P-10,0-PUR/M12FR-3L	1681020	172	SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M8FR	1671564	180
SAC-3P-M12MS-M12FR B/.....	1696785	167	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR	1671331	181	SAC-4P-10,0-PUR/M12FR-3L	1683002	172	SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FR	1668726	171
SAC-3P-M12MS-M12FR-2L/.....	1696798	168	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR B	1668991	182	SAC-4P-10,0-PUR/M12FS-2L	1694839	172	SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FR-3L	1668768	171
SAC-3P-M12MS-M12FR-2LB/.....	1696808	168	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR2LB	1669039	183	SAC-4P-20,0-950/M8FR	1550944	600	SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FS	1668603	171
SAC-3P-M12MS-M12FR/.....	1696772	167	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS B	1668959	182	SAC-4P-20,0-950/M8FS	1543333	600	SAC-4P-M12MR/1,5-PUR	1668166	170
SAC-3P-M12MS-M12FS B/.....	1696769	167	SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M8FR	1671386	181	SAC-4P-20,0-PUR/M8FR 0,34	1553116	601			

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
SAC-4P-M12MS-M8SIFS	1519778	185	SAC-5P-M12MR/5,0-PUR	1669819	173	SAC-8P-M12MS/0,3-PURM12FS	1522671	175	SACB- 8/3-L-M16-M8	1516205	189
SAC-4P-M12MS-M12FR-3L/J.....	1697027	171	SAC-5P-M12MS-M12FR-3L/J.....	1697166	174	SAC-8P-M12MS/0,6-PURM12FR	1522736	175	SACB- 8/3-L-SC-M8	1511747	190
SAC-4P-M12MS-M12FR/J.....	1697014	171	SAC-5P-M12MS-M12FR/J.....	1697153	173	SAC-8P-M12MS/0,6-PURM12FS	1522684	175	SACB- 8/4-C-QO-0,34	1548435	199
SAC-4P-M12MS-M12FS/J.....	1697001	171	SAC-5P-M12MS-M12FS/J.....	1697140	173	SAC-8P-M12MS/1,5-PUR	1522493	175	SACB- 8/4-L-5,0PUR-M8	1516111	189
SAC-4P-M12MS/0,3-PURM12FR	1668470	171	SAC-5P-M12MS/J.....	1697098	173	SAC-8P-M12MS/1,5-PURM12FR	1522749	175	SACB- 8/4-L-10,0PUR-M8	1516124	189
SAC-4P-M12MS/0,3-PURM12FS	1668357	171	SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/AD-2L	1694981	186	SAC-8P-M12MS/1,5-PURM12FS	1522697	175	SACB- 8/4-L-C-QO-0,34	1548406	199
SAC-4P-M12MS/0,6-PURM12FR	1668483	171	SAC-5P-M12MS/0,3-PURM12FR	1681622	173	SAC-8P-M12MS/3,0-PUR	1522503	175	SACB- 8/4-L-C-M8	1503467	190
SAC-4P-M12MS/0,6-PURM12FS	1668360	171	SAC-5P-M12MS/0,3-PURM12FR-3L	1694635	174	SAC-8P-M12MS/3,0-PURM12FR	1522752	175	SACB- 8/4-L-SC-M8	1503454	190
SAC-4P-M12MS/1,5-PUR	1668043	170	SAC-5P-M12MS/0,3-PURM12FS	1681583	173	SAC-8P-M12MS/3,0-PURM12FS	1522707	175	SACB- 8X0,34/3X0,75-50,0 PUR	1503344	200
SAC-4P-M12MS/1,5-PURM12FS	1668373	171	SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/AD-2L	1694774	186	SAC-8P-M12MS/5,0-PUR	1522516	175	SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR	1517592	200
SAC-4P-M12MS/3,0-PUR	1668056	170	SAC-5P-M12MS/0,6-PURM12FR	1681635	173	SAC-8P-M12MS/J.....	1522532	175	SACB- 8X0,5/3X1,0-50,0 PUR	1503357	200
SAC-4P-M12MS/3,0-PURM12FS	1668386	171	SAC-5P-M12MS/0,6-PURM12FR-3L	1694648	174	SAC-8P-M12MS/10,0-PUR	1522529	175	SACB-10/3-L-5,0PUR-M8	1516072	189
SAC-4P-M12MS/5,0-PUR	1668069	170	SAC-5P-M12MS/0,6-PURM12FS	1681596	173	SACB 10-3 L M8 PUR/	1516166	189	SACB-10/3-L-10,0PUR-M8	1516085	189
SAC-4P-M12MS/J.....	1696947	170	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR	1669767	173	SACB 4- 4 L PUR/	1695061	193	SACB-10/3-L-C-M8	1503438	190
SAC-4P-M12MS/0,3-PURM8FS	1694923	180	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L	1670002	186	SACB 4- 4 L SCO PUR/	1516904	193	SACB-10/3-L-C-M8 GG	1516289	190
SAC-4P-M12MS/0,3-PURM12FR-3L	1668519	171	SAC-5P-M12MS/1,5-PURM12FR	1681648	173	SACB 4- 8 L PUR/	1695090	193	SACB-10/3-L-M16-M8	1516218	189
SAC-4P-M12MS/0,6-PURM8FS	1693076	180	SAC-5P-M12MS/1,5-PURM12FR-3L	1694651	174	SACB 4- 8 L SCO PUR/	1516917	193	SACB-10/3-L-SC-M8	1503409	190
SAC-4P-M12MS/0,6-PURM12FR-3L	1668522	171	SAC-5P-M12MS/1,5-PURM12FS	1681606	173	SACB 4-3 L M8 PUR/	1516137	189	SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR	1517602	200
SAC-4P-M12MS/1,5-PURM8FS	1693089	180	SAC-5P-M12MS/10,0-PUR	1683361	173	SACB 4-3 L QO-0,34 PUR/	1548503	198	SACB-12X0,5/3X1,0-50,0 PUR	1503360	200
SAC-4P-M12MS/1,5-PURM12FR	1668496	171	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR	1669770	173	SACB 4-3 QO-0,34 PUR/	1548642	198	SACB-16X0,34/2X0,75-50 PUR	1539350	200
SAC-4P-M12MS/1,5-PURM12FR-3L	1668535	171	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/AD-2L	1669644	186	SACB 4-4 L QO-0,34 PUR/	1548590	198	SACB-16X0,5/3X1,0-50,0 PUR	1503373	200
SAC-4P-M12MS/10,0-PUR	1668293	170	SAC-5P-M12MS/3,0-PURM12FR	1681651	173	SACB 4-4 QO-0,34 PUR/	1548671	198	SACB-4/ 4-L-5,0PUR SCO	1516962	192
SAC-4P-M12MS/3,0-PURM8FS	1694936	180	SAC-5P-M12MS/3,0-PURM12FS	1681619	173	SACB 6- 6 L PUR/	1695126	193	SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO	1516975	192
SAC-4P-M12MS/3,0-PURM12FR	1668506	171	SAC-5P-M12MS/5,0-PUR	1669783	173	SACB 6- 6 L SCO PUR/	1516920	193	SACB-4/ 4-C	1692857	195
SAC-4P-M12MS/3,0-PURM12FR-3L	1668548	171	SAC-5P-M12T2XM12 VP	1541186	185	SACB 6-12 L PUR/	1695155	193	SACB-4/ 4-C 90	1695375	195
SAC-4P-M12MS/0,1-930M12MSD	1523065	598	SAC-5P-M12Y2XM12FS VP	1683468	184	SACB 6-12 L SCO PUR/	1516933	193	SACB-4/ 4-C SCO	1516849	195
SAC-4P-M12MSD/0,5-930M12MSD	1523078	598	SAC-5P-MS/0,13-186/F5 SCO	1518481	599	SACB 6-3 L M8 PUR/	1516140	189	SACB-4/ 4-L-5,0PUR	1695045	193
SAC-4P-M12MSD/1,0-930M12MSD	1523081	598	SAC-5P-MS/0,3-186/F5 SCO	1518407	599	SACB 6-3 L QO-0,34 PUR/	1548516	198	SACB-4/ 4-L-5,0PUR SCO	1517084	193
SAC-4P-M12MSD/2,0-930	1524006	598	SAC-5P-MS/0,3-920/F5 SCO	1518258	598	SACB 6-3 QO-0,34 PUR/	1548655	198	SACB-4/ 4-L-10,0PUR	1695058	193
SAC-4P-M12MSD/2,0-930M12MSD	1521533	598	SAC-5P-MS/0,5-186/F5 SCO	1518410	600	SACB 6-4 L QO-0,34 PUR/	1548600	198	SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO	1517097	193
SAC-4P-M12MSD/5,0-930	1524019	598	SAC-5P-MS/0,5-920/F5 SCO	1518261	598	SACB 6-4 QO-0,34 PUR/	1548684	198	SACB-4/ 4-L-C	1692349	195
SAC-4P-M12MSD/5,0-930M12MSD	1524051	598	SAC-5P-MS/1,0-186/F5 SCO	1518423	600	SACB 8- 8 L PUR/	1695184	193	SACB-4/ 4-L-C GG	1698110	196
SAC-4P-M12MSD/10,0-930	1524022	598	SAC-5P-MS/1,0-920/F5 SCO	1518274	598	SACB 8- 8 L SCO PUR/	1516946	193	SACB-4/ 4-L-C GG SCO	1516726	196
SAC-4P-M12MSD/10,0-930M12MSD	1524064	598	SAC-5P-MS/2,0-186 SCO	1518326	600	SACB 8-16 L PUR/	1695210	193	SACB-4/ 4-L-C SCO	1516784	195
SAC-4P-M12MSD/15,0-930	1524035	598	SAC-5P-MS/2,0-186/F5 SCO	1518436	600	SACB 8-16 L SCO PUR/	1516959	193	SACB-4/ 4-L-C-90	1695317	195
SAC-4P-M12MSD/15,0-930M12MSD	1524077	598	SAC-5P-MS/2,0-920 SCO	1518177	598	SACB 8-3 L M8 PUR/	1516153	189	SACB-4/ 4-L-M23	1692404	194
SAC-4P-MS/0,3-186/F5 SCO	1555680	604	SAC-5P-MS/2,0-920/F5 SCO	1518287	598	SACB 8-3 L QO-0,34 PUR/	1548529	198	SACB-4/ 4-L-M23 180	1692679	194
SAC-4P-MS/0,5-186/F5 SCO	1555693	604	SAC-5P-MS/5,0-186 SCO	1518339	600	SACB 8-3 QO-0,34 PUR/	1548668	198	SACB-4/ 4-L-SC	1671221	194
SAC-4P-MS/1,0-186/F5 SCO	1555703	604	SAC-5P-MS/5,0-186/F5 SCO	1518449	600	SACB 8-4 L M8 PUR/	1516179	189	SACB-4/ 4-M23	1692792	194
SAC-4P-MS/2,0-186/F5 SCO	1555716	604	SAC-5P-MS/5,0-920 SCO	1518180	598	SACB 8-4 L QO-0,34 PUR/	1548613	198	SACB-4/ 4-M23 180	1692734	194
SAC-4P-MS/5,0-186/F5 SCO	1555729	604	SAC-5P-MS/5,0-920/F5 SCO	1518290	598	SACB 8-4 QO-0,34 PUR/	1548697	198	SACB-4/ 4-SC	1681004	194
SAC-4P-MS/10,0-186/F5 SCO	1555732	604	SAC-5P-MS/10,0-186 SCO	1518342	600	SACB 8Q-4P L PUR/	1695304	199	SACB-4/ 8-5,0PUR	1680885	192
SAC-4P-MS/15,0-186/F5 SCO	1555745	604	SAC-5P-MS/10,0-186/F5 SCO	1518452	600	SACB 4-3-C QO-0,34	1548354	199	SACB-4/ 8-5,0PUR SCO	1516988	192
SAC-5P-1,5-PURM12FR	1669851	174	SAC-5P-MS/10,0-920 SCO	1518193	598	SACB- 4/3-L-5,0PUR QO-0,34	1548448	198	SACB-4/ 8-10,0PUR	1680898	192
SAC-5P-1,5-PURM12FR-3L	1669880	174	SAC-5P-MS/10,0-920/F5 SCO	1518300	598	SACB- 4/3-L-5,0PUR-M8	1516014	189	SACB-4/ 8-10,0PUR SCO	1516991	192
SAC-5P-1,5-PURM12FS	1669822	174	SAC-5P-MS/15,0-186 SCO	1518355	600	SACB- 4/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548451	198	SACB-4/ 8-C	1692860	195
SAC-5P-2,0-186/F5 SCO	1518368	600	SAC-5P-MS/15,0-186/F5 SCO	1518465	600	SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8	1516027	189	SACB-4/ 8-C 90	1695388	195
SAC-5P-2,0-900/F5B SCO	1517916	597	SAC-5P-MS/15,0-920 SCO	1518203	598	SACB- 4/3-L-C QO-0,34	1548325	199	SACB-4/ 8-C SCO	1516852	195
SAC-5P-2,0-920/F5 SCO	1518216	598	SAC-5P-MS/15,0-920/F5 SCO	1518313	598	SACB- 4/3-L-C-M8	1503412	190	SACB-4/ 8-L-5,0PUR	1695074	193
SAC-5P-3,0-PURM12FR	1669864	174	SAC-5P-MSB/0,3-900/F5B SCO	1517958	597	SACB- 4/3-L-C-M8 GG	1516250	190	SACB-4/ 8-L-5,0PUR SCO	1517107	193
SAC-5P-3,0-PURM12FR-3L	1669893	174	SAC-5P-MSB/0,5-900/F5B SCO	1517961	597	SACB- 4/3-L-M12-M8	1516234	189	SACB-4/ 8-L-10,0PUR	1695087	193
SAC-5P-3,0-PURM12FS	1669835	174	SAC-5P-MSB/1,0-900/F5B SCO	1517974	597	SACB- 4/3-L-M16-M8	1516182	189	SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO	1517110	193
SAC-5P-5,0-186/F5 SCO	1518371	600	SAC-5P-MSB/2,0-900 SCO	1517877	597	SACB- 4/3-L-SC-M8	1503386	190	SACB-4/ 8-L-C	1692352	195
SAC-5P-5,0-900/F5B SCO	1517929	597	SAC-5P-MSB/2,0-900/F5B SCO	1517987	597	SACB- 4/4-C QO-0,34	1548419	199	SACB-4/ 8-L-C GG	1698136	196
SAC-5P-5,0-920/F5 SCO	1518229	598	SAC-5P-MSB/5,0-900 SCO	1517880	597	SACB- 4/4-L-5,0PUR QO-0,34	1548532	198	SACB-4/ 8-L-C GG SCO	1516739	196
SAC-5P-5,0-PURM12FR	1669877	174	SAC-5P-MSB/5,0-900/F5B SCO	1517990	597	SACB- 4/4-L-10,0PUR QO-0,34	1548545	198	SACB-4/ 8-L-C SCO	1516797	195
SAC-5P-5,0-PURM12FR-3L	1669903	174	SAC-5P-MSB/10,13-PUR/F5B SCO SH	1518478	599	SACB- 4/4-L-C QO-0,34	1548383	199	SACB-4/ 8-L-C-90	1695320	195
SAC-5P-5,0-PURM12FS	1669848	174	SAC-5P-MSB/10,0-900 SCO	1517893	597	SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503328	200	SACB-4/ 8-L-M23	1692417	194
SAC-5P-1,5-PUR/AD-2L	1693487	186	SAC-5P-MSB/10,0-900/F5B SCO	1518009	597	SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR	1517576	200	SACB-4/ 8-L-M23 180	1692682	194
SAC-5P-10,0-186/F5 SCO	1518384	600	SAC-5P-MSB/15,0-900 SCO	1517903	597	SACB- 6/3-C QO-0,34	1548367	199	SACB-4/ 8-L-SC	1680568	194
SAC-5P-10,0-900/F5B SCO	1517932	597	SAC-5P-MSB/15,0-900/F5B SCO	1518012	597	SACB- 6/3-L-5,0PUR QO-0,34	1548464	198	SACB-4/ 8-M23	1692802	194
SAC-5P-10,0-920/F5 SCO	1518232	598	SAC-5P-Y2XFS VP SCO	1546068	184	SACB- 6/3-L-5,0PUR-M8	1516030	189	SACB-4/ 8-M23 180	1692747	194
SAC-5P-10,0-PUR/AD-2L	1693513	186	SAC-8P-1,5-PURM12FR	1522626	176	SACB- 6/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548477	198	SACB-4/4-5,0PUR	1680940	192
SAC-5P-10,0-PURM12FR	1694541	174	SAC-8P-1,5-PURM12FS	1522590	176	SACB- 6/3-L-10,0PUR-M8	1516043	189	SACB-4/4-10,0PUR	1680953	192
SAC-5P-10,0-PURM12FR-3L	1694431	174	SAC-8P-3,0-PURM12FR	1522639	176	SACB- 6/3-L-C QO-0,34	1548338	199	SACB-4/8-SC	1692035	194
SAC-5P-10,0-PURM12FS	1683374	174	SAC-8P-3,0-PURM12FS	1522600	176	SACB- 6/3-L-C-M8	1503425	190	SACB-4Q/4P L PUR/	1695249	199
SAC-5P-15,0-186/F5 SCO	1518397	600	SAC-8P-5,0-PURM12FR	1522642	176	SACB- 6/3-L-C-M8 GG	1516263	190	SACB-4Q/4P,5,0PUR	1683662	199
SAC-5P-15,0-900/F5B SCO	1517945	597	SAC-8P-5,0-PURM12FS	1520369	176	SACB- 6/3-L-M12-M8	1516247	18			

Register

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
SACB-6/6-L-5,0PUR SCO	1517123	193	SACB-8/16-L-C-90	1695362	195	SACC-DSI-MS-5CON-L180/SCO SH	1553048	154	SACC-M12FR-5CON-PG-7-M	1662984	157
SACB-6/6-L-10,0PUR	1695113	193	SACB-8/16-L-M23	1692459	194	SACC-DSI-MS-5CON-PG 90,5 SCO	1542703	153	SACC-M12FR-5CON-PG9	1500790	158
SACB-6/6-L-10,0PUR SCO	1517136	193	SACB-8/16-L-M23 180	1692721	194	SACC-DSI-MS-8CON-L180/SCO SH	1542758	154	SACC-M12FR-5CON-PG9-M	1681499	157
SACB-6/6-L-C	1692365	195	SACB-8/16-L-SC	1680584	194		1553873	154	SACC-M12FR-5SC	1508255	156
SACB-6/6-L-C GG	1695676	196	SACB-8/16-M23	1692844	194	SACC-DSI-MS-8CON-PG 90,5 SCO	1542716	153	SACC-M12FR-5SC M	1508213	156
SACB-6/6-L-C GG SCO	1516742	196	SACB-8/16-M23 180	1692789	194	SACC-DSI-MSB-5CON-L180 SCO	1543647	154	SACC-M12FR-5SC SH	1512584	159
SACB-6/6-L-C SCO	1516807	195	SACB-8/16-SC	1692051	194	SACC-DSI-MSB-5CON-L180/SCO SH	1553051	154	SACC-M12FR-5SC SH DN	1549829	160
SACB-6/6-L-C-90	1695333	195	SACB-8Q/4P-5,0PUR	1683701	199	SACC-DSI-MSB-5CON-PG9,0,5 SCO	1543663	153	SACC-M12FRB-3SC SH PB	1529946	160
SACB-6/6-L-M23	1692240	194	SACB-8Q/4P-10,0PUR	1683714	199	SACC-DSI-MSD-4CON-L180 SCO	1551516	154	SACC-M12FRB-5SC SH	1513606	159
SACB-6/6-L-M23 180	1692895	194	SACB-8Q/4P-L-5,0PUR	1695281	199	SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SCO SH	1553035	154	SACC-M12FRB-5SC SH IB	1549861	160
SACB-6/6-L-SC	1671234	194	SACB-8Q/4P-L-10,0PUR	1695294	199	SACC-DSI-MSD-4CON-PG9,0,5 SCO	1551532	153	SACC-M12FS-4CON-PG-7-SH	1694295	160
SACB-6/6-M23	1692815	194	SACB-8Q/4P-L-SC	1662955	199	SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCO	1542619	210	SACC-M12FS-4CON-PG7	1681114	158
SACB-6/6-M23 180	1692750	194	SACB-8Q/4P-SC	1683659	199	SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR1542648	210	SACC-M12FS-4CON-PG7-M	1681127	157	
SACB-6/12-5,0PUR	1680908	192	SACB-C-H180 10-3 M8 PUR/	1516409	191	SACC-DSIV-M12FS-4CON-90,5	1534630	210	SACC-M12FS-4CO-0,34	1641701	159
SACB-6/12-5,0PUR SCO	1517026	192	SACB-C-H180 4-4 PUR/	1698123	196	SACC-E-FS-4CON-M160,5 SCO	1523434	152	SACC-M12FS-4CO-0,34-M	1641688	158
SACB-6/12-10,0PUR	1680911	192	SACB-C-H180 4-4 SCO PUR/	1516658	197	SACC-E-FS-5CON-M160,5 SCO	1520039	152	SACC-M12FS-4CO-0,75	1641756	159
SACB-6/12-10,0PUR SCO	1517039	192	SACB-C-H180 4-8 PUR/	1698149	196	SACC-E-FS-8CON-M160,5 SCO	1523476	152	SACC-M12FS-4CO-0,75-M	1641772	158
SACB-6/12-C	1692886	195	SACB-C-H180 4-8 SCO PUR/	1516661	197	SACC-E-FSB-5CON-M160,5 SCO	1520000	152	SACC-M12FS-4SC	1513237	156
SACB-6/12-C 90	1695401	195	SACB-C-H180 4-3 M8 PUR/	1516373	191	SACC-E-FSD-4CON-M160,5 SCO	1535202	152	SACC-M12FS-4SC M	1513198	156
SACB-6/12-C SCO	1516878	195	SACB-C-H180 6-6 PUR/	1695689	196	SACC-E-M12FS-4CON-PG9,0,5	1693788	153	SACC-M12FS-4SC SH	1513279	159
SACB-6/12-L-5,0PUR	1695139	193	SACB-C-H180 6-6 SCO PUR/	1516674	197	SACC-E-M12FS-5CON-PG9,0,5	1671098	153	SACC-M12FS-5CON-PG 7	1662298	158
SACB-6/12-L-10,0PUR SCO	1517149	193	SACB-C-H180 6-12 PUR/	1698165	196	SACC-E-M12FS-5CON-PG9,0,5	1513758	153	SACC-M12FS-5CON-PG 7-M	1662968	157
SACB-6/12-L-10,0PUR	1695142	193	SACB-C-H180 6-12 SCO PUR/	1516687	197	SACC-E-M12MS-4CON-PG9,0,5	1693762	153	SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH	1694305	160
SACB-6/12-L-10,0PUR SCO	1517152	193	SACB-C-H180 6-3 M8 PUR/	1516386	191	SACC-E-M12MS-5CON-PG9,0,5	1671111	153	SACC-M12FS-5CON-PG 9 SHAU	1508365	160
SACB-6/12-L-C	1692378	195	SACB-C-H180 8-8 PUR/	1698181	196	SACC-E-M12MS-8CON-PG9,0,5	1513774	153	SACC-M12FS-5CON-PG 9-SH	1694318	160
SACB-6/12-L-C GG	1698152	196	SACB-C-H180 8-8 SCO PUR/	1516690	197	SACC-E-MS-4CON-M160,5 SCO	1523450	152	SACC-M12FS-5CON-PG9	1500787	158
SACB-6/12-L-C GG SCO	1516755	196	SACB-C-H180 8-16 PUR/	1698204	196	SACC-E-MS-5CON-M160,5 SCO	1520055	152	SACC-M12FS-5CON-PG9-M	1681486	157
SACB-6/12-L-C SCO	1516810	195	SACB-C-H180 8-16 SCO PUR/	1516700	197	SACC-E-MS-8CON-M160,5 SCO	1523492	152	SACC-M12FS-5SC	1508242	156
SACB-6/12-L-C-90	1695346	195	SACB-C-H180 8-3 M8 PUR/	1516399	191	SACC-E-MSB-5CON-M160,5 SCO	1520013	152	SACC-M12FS-5SC M	1508200	156
SACB-6/12-L-M23	1692433	194	SACB-C-H180 4/3-5,0PUR-M8	1516292	191	SACC-E-MSD-4CON-M160,5 SCO	1551558	152	SACC-M12FS-5SC SH	1512571	159
SACB-6/12-L-M23 180	1692705	194	SACB-C-H180 4/3-10,0PUR-M8	1516302	191	SACC-E-MU-M16	1504097	152	SACC-M12FS-5SC SH DN	1549816	160
SACB-6/12-L-SC	1680571	194	SACB-C-H180 4/3-M8	1521229	191	SACC-E-MU-PG9	1504084	153	SACC-M12FS-8CON-PG 9-SH	1511860	160
SACB-6/12-M23	1692828	194	SACB-C-H180 6/3-5,0PUR-M8	1516315	191	SACC-EC-FS-4CON-M160,5 SCO	1523447	152	SACC-M12FS-8CON-PG9-M	1513347	157
SACB-6/12-M23 180	1692763	194	SACB-C-H180 6/3-10,0PUR-M8	1516328	191	SACC-EC-FS-5CON-M160,5 SCO	1520042	152	SACC-M12FSB-3SC SH PB	1527841	160
SACB-6/12-SC	1692048	194	SACB-C-H180 6/3-M8	1521216	191	SACC-EC-FS-8CON-M160,5 SCO	1523489	152	SACC-M12FSB-5CON-PG9 SHAU	1507777	160
SACB-6/6-SC	1692019	194	SACB-C-H180 8/3-5,0PUR-M8	1516331	191	SACC-EC-FSB-5CON-M160,5 SCO	1519998	152	SACC-M12FSB-5SC SH	1513596	159
SACB-6Q/4P-L PUR/	1695278	199	SACB-C-H180 8/3-10,0PUR-M8	1516344	191	SACC-EC-FSD-4CON-M160,5 SCO	1535215	152	SACC-M12FSB-5SC SH IB	1549858	160
SACB-6Q/4P-5,0PUR	1683688	199	SACB-C-H180 8/3-M8	1516425	191	SACC-EC-M12FS-4CON-PG9,0,5	1693791	153	SACC-M12MR-4CON-PG 7-SH	1694279	160
SACB-6Q/4P-10,0PUR	1683691	199	SACB-C-H180 10/3-5,0PUR-M8	1516357	191	SACC-EC-M12FS-5CON-PG9,0,5	1671108	153	SACC-M12MR-4CON-PG7	1681091	158
SACB-6Q/4P-L-5,0PUR	1695252	199	SACB-C-H180 10/3-10,0PUR-M8	1516360	191	SACC-EC-M12FS-8CON-PG9,0,5	1513761	153	SACC-M12MR-4CON-PG7-M	1681101	157
SACB-6Q/4P-L-10,0PUR	1695265	199	SACB-C-H180 10/3-M8	1516412	191	SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9,0,5	1515044	153	SACC-M12MR-4SC	1513224	156
SACB-6Q/4P-L-SC	1662942	199	SACB-C-H180 4/4-5,0PUR	1503014	196	SACC-EC-M12MS-4CON-PG9,0,5	1693775	153	SACC-M12MR-4SC M	1513185	156
SACB-6Q/4P-SC	1683646	199	SACB-C-H180 4/4-5,0PUR SCO	1516353	197	SACC-EC-M12MS-5CON-PG9,0,5	1671124	153	SACC-M12MR-4SC SH	1513266	159
SACB-8/8-5,0PUR	1680982	192	SACB-C-H180 4/4-10,0PUR	1503027	196	SACC-EC-M12MS-8CON-PG9,0,5	1513787	153	SACC-M12MR-5CON-PG 7	1662269	158
SACB-8/8-5,0PUR SCO	1517042	192	SACB-C-H180 4/4-10,0PUR SCO	1516548	197	SACC-EC-M12MSB-5CON-PG9,0,5	1515057	153	SACC-M12MR-5CON-PG 7-M	1663129	157
SACB-8/8-10,0PUR	1680995	192	SACB-C-H180 4/8-5,0PUR	1503072	196	SACC-EC-MS-4CON-M160,5 SCO	1523463	152	SACC-M12MR-5CON-PG 7-SH	1693429	160
SACB-8/8-10,0PUR SCO	1517055	192	SACB-C-H180 4/8-5,0PUR SCO	1516593	197	SACC-EC-MS-5CON-M160,5 SCO	1520068	152	SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH	1694282	160
SACB-8/8-C	1692899	195	SACB-C-H180 4/8-10,0PUR	1503085	196	SACC-EC-MS-8CON-M160,5 SCO	1523502	152	SACC-M12MR-5CON-PG9	1513431	158
SACB-8/8-C 90	1695414	195	SACB-C-H180 4/8-10,0PUR SCO	1516603	197	SACC-EC-MSB-5CON-M160,5 SCO	1520026	152	SACC-M12MR-5CON-PG9-M	1681473	157
SACB-8/8-C SCO	1516881	195	SACB-C-H180 6/6-5,0PUR	1503030	196	SACC-EC-MSD-4CON-M160,5 SCO	1552256	152	SACC-M12MR-5SC	1508239	156
SACB-8/8-L-5,0PUR	1695168	193	SACB-C-H180 6/6-5,0PUR SCO	1516551	197	SACC-FR-4CON-PG 7-M SCO	1543058	157	SACC-M12MR-5SC M	1508190	156
SACB-8/8-L-5,0PUR SCO	1517165	193	SACB-C-H180 6/6-10,0PUR	1503043	196	SACC-FR-5CON-PG 7-M SCO	1543061	157	SACC-M12MR-5SC SH	1512568	159
SACB-8/8-L-10,0PUR	1695171	193	SACB-C-H180 6/6-10,0PUR SCO	1516564	197	SACC-FR-5CON-PG 9-M SCO	1543414	157	SACC-M12MR-5SC SH DN	1549803	160
SACB-8/8-L-10,0PUR SCO	1517178	193	SACB-C-H180 6/12-5,0PUR	1503098	196	SACC-FS-4CON-PG 7-M SCO	1543029	157	SACC-M12MRB-3SC SH PB	1529933	160
SACB-8/8-L-C	1692381	195	SACB-C-H180 6/12-5,0PUR SCO	1516616	197	SACC-FS-4CO-0,34-M SCO	1521588	158	SACC-M12MRB-5SC SH	1513583	159
SACB-8/8-L-C GG	1698178	196	SACB-C-H180 6/12-10,0PUR	1503108	196	SACC-FS-4CO-0,75-M SCO	1521601	158	SACC-M12MRB-5SC SH IB	1549845	160
SACB-8/8-L-C GG SCO	1516768	196	SACB-C-H180 6/12-10,0PUR SCO	1516629	197	SACC-FS-5CON-PG 7-M SCO	1543032	157	SACC-M12MS-4CON-PG 7	1681088	158
SACB-8/8-L-C SCO	1516823	195	SACB-C-H180 8/8-5,0PUR	1503056	196	SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO	1543045	157	SACC-M12MS-4CON-PG 7-M	1662528	157
SACB-8/8-L-C-90	1695359	195	SACB-C-H180 8/8-5,0PUR SCO	1516577	197	SACC-M8FS-3CON-M-SH	1542907	155	SACC-M12MS-4CON-PG 7-SH	1693830	160
SACB-8/8-L-M23	1692446	194	SACB-C-H180 8/8-10,0PUR	1503069	196	SACC-M8FS-3CON-M-SH	1506927	156	SACC-M12MS-4CON-PG 9-SH	1501540	160
SACB-8/8-L-M23 180	1692718	194	SACB-C-H180 8/8-10,0PUR SCO	1516580	197	SACC-M8FS-3CON-M-SW	1506888	155	SACC-M12MS-4CO-0,34	1641714	159
SACB-8/8-L-SC	1671247	194	SACB-C-H180 8/16-5,0PUR	1503111	196	SACC-M8FS-3PCON	1506778	155	SACC-M12MS-4CO-0,34-M	1641691	158
SACB-8/8-M23	1692831	194	SACB-C-H180 8/16-5,0PUR SCO	1516632	197	SACC-M8FS-4CON-M-0,34-SH	1542910	155	SACC-M12MS-4CO-0,75	1641769	159
SACB-8/8-M23 180	1692776	194	SACB-C-H180 8/16-10,0PUR	1503124	196	SACC-M8FS-4CON-M-SH	1506930	156	SACC-M12MS-4CO-0,75-M	1641785	158
SACB-8/8-SC	1692022	194	SACB-C-H180 8/16-10,0PUR SCO	1516645	197	SACC-M8FS-4CON-M-SW	1506891	155	SACC-M12MS-4SC	1513211	156
SACB-8/16-5,0PUR	1680924	192	SACC-DSI-FS-4CON-PG9,0,5 SCO	1556621	153	SACC-M8FS-4PCON	1506781	155	SACC-M12MS-4SC M	1513716	156
SACB-8/16-5,0PUR SCO	1517068	192	SACC-DSI-FS-5CON-L180 SCO	1542761	154	SACC-M8MS-3CON-M-0,34-SH	1542884	155	SACC-M12MS-4SC SH	1513253	159
SACB-8/16-10,0PUR	1680937	192	SACC-DSI-FS-5CON-L180/SCO SH	1553019	154	SACC-M8MS-3CON-M-SH	1506901	156	SACC-M12MS-5CON-PG 7	1662256	158
SACB-8/16-10,0PUR SCO	1517071	192	SACC-DSI-FS-5CON-PG 90,5 SCO	1542729	153	SACC-M8MS-3CON-M-SW	1501252	155	SACC-M12MS-5CON-PG 7-M	1663116	157
SACB-8/16-C	1692909	195	SACC-DSI-FS-8CON-L180 SCO	1542774	154	SACC-M8MS-3PCON	1506752	155	SACC-M12MS-5CON-PG 7-SH	1693416	160
SACB-8/16-C 90	1695427	195	SACC-DSI-FS-8CON-L180/SCO SH	1553860	154	SACC-M8MS-4CON-M-0,34-SH	1542897	155	SACC-M12MS-5CON-PG 9	1500774	158
SACB-8/16-C SCO	1516894	195	SACC-DSI-FS-8CON-PG 90,5 SCO	1							

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
SACC-M12MSB-3SC SH PB	1527838	160	SC 4/11	3042544	77	SMKDS 3/ 4-5,08	1713040	272	SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1971109	326
SACC-M12MSB-5CON-PG9 SHAU	1507764	160	SC 4/12	3042557	77	SMKDS 3/ 6	1713121	272	SMSTB 2,5/ 7-ST	1768817	325
SACC-M12MSB-5SC SH	1554513	159	SC 4/13	3042560	77	SMKDS 3/ 6-5,08	1713286	272	SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1826335	325
SACC-M12MSB-5SC SHIB	1549832	160	SC 4/14	3042573	77	SMKDS 3/ 8	1713066	272	SMSTB 2,5/ 7-STF	1970922	326
SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH	1521258	160	SC 4/15	3042586	77	SMKDS 3/12	1713105	272	SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1971112	326
SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH	1521261	160	SFP 1-10/120AC	2920670	444	SMKDS 5/ 2-6,35	1720033	355	SMSTB 2,5/ 8-ST	1768448	325
SACC-M12MSD-4Q SH PN	1554513	209	SFP 1-15/120AC	2920683	444	SMKDS 5/ 2-9,5	1720017	355	SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1826348	325
SACC-MR-4CON-PG 7-M SCO	1542981	157	SFP 1-20/120AC	2856702	444	SMKDS 5/ 3-6,35	1720046	355	SMSTB 2,5/ 8-STF	1970935	326
SACC-MR-5CON-PG 7-M SCO	1542994	157	SFP 1-20/230AC	2859987	444	SMKDS 5/ 3-9,5	1720020	355	SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1971125	326
SACC-MR-5CON-PG 9-M SCO	1543003	157	SFP 1-5/120AC	2920667	444	SMKDSN 1,5/ 2	1869062	265	SMSTB 2,5/ 9-ST	1768820	325
SACC-MS-4CON-PG 7-M SCO	1542952	157	SHN 13	1209923	64	SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	265	SMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1826351	325
SACC-MS-4QO-0,34-M SCO	1521575	158	SHN 5.5	1209855	63	SMKDSN 1,5/ 3	1869075	265	SMSTB 2,5/ 9-STF	1970948	326
SACC-MS-4QO-0,75-M SCO	1521591	158	SHN 8	1209868	64	SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	265	SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1971138	326
SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO	1542965	157	SK 10/5:SO	0805179	421	SMKDSN 1,5/ 4	1869088	265	SMSTB 2,5/ 10-ST	1768833	325
SACC-MS-5CON-PG 9-M SCO	1542978	157	SK 2,5/4,2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	419	SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	265	SMSTB 2,5/ 10-ST-5,08	1826364	325
SACC-PG9-NUT-SH	1556511	154	SK 2,5/4,2,8:SO	0804879	419	SMKDSN 1,5/ 5	1869091	265	SMSTB 2,5/ 10-STF	1970951	326
SB-ME 2-8	3034468	25	SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	419	SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	265	SMSTB 2,5/ 10-STF-5,08	1971141	326
SB-ME 4-8	3034484	25	SK 3,5/2,8:SO	0805030	419	SMKDSN 1,5/ 6	1869101	265	SMSTB 2,5/ 11-ST	1768846	325
SC 2,5-RZ/ 1-L	3042214	78	SK 3,8/1,2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	419	SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	265	SMSTB 2,5/ 11-ST-5,08	1826377	325
SC 2,5-RZ/ 1-L BU	3042227	78	SK 3,8/1,2,8:SO	0805056	419	SMKDSN 1,5/ 7	1869114	265	SMSTB 2,5/ 11-STF	1970964	326
SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	3042230	78	SK 5	3025338	142	SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	265	SMSTB 2,5/ 11-STF-5,08	1971154	326
SC 2,5-RZ/ 2	3041516	77	SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	420	SMKDSN 1,5/ 8	1869127	265	SMSTB 2,5/ 12-ST	1768859	325
SC 2,5-RZ/ 3	3041529	77	SK 5,08/3,8:SO	0805085	420	SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	265	SMSTB 2,5/ 12-ST-5,08	1826380	325
SC 2,5-RZ/ 4	3041532	77	SK 5-D	3025406	142	SMKDSN 1,5/ 9	1869130	265	SMSTB 2,5/ 12-STF	1970977	326
SC 2,5-RZ/ 5	3041545	77	SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	420	SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	265	SMSTB 2,5/ 12-STF-5,08	1971167	326
SC 2,5-RZ/ 6	3041558	77	SK 5/3,8:SO	0805072	420	SMKDSN 1,5/ 10	1869143	265	SMSTB 2,5/ 13-ST	1768862	325
SC 2,5-RZ/ 7	3041561	77	SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	420	SMKDSN 1,5/ 10-5,08	1869295	265	SMSTB 2,5/ 13-ST-5,08	1826393	325
SC 2,5-RZ/ 8	3041574	77	SK 6,2/3,8:SO	0805111	420	SMKDSN 1,5/ 11	1869156	265	SMSTB 2,5/ 13-STF	1970980	326
SC 2,5-RZ/ 9	3041590	77	SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	420	SMKDSN 1,5/ 11-5,08	1869305	265	SMSTB 2,5/ 13-STF-5,08	1971170	326
SC 2,5-RZ/ 10	3041587	77	SK 7,5/3,8:SO	0805137	420	SMKDSN 1,5/ 12	1869169	265	SMSTB 2,5/ 14-ST	1768875	325
SC 2,5-RZ/ 11	3041600	77	SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	421	SMKDSN 1,5/ 12-5,08	1869318	265	SMSTB 2,5/ 14-ST-5,08	1826403	325
SC 2,5-RZ/ 12	3041613	77	SK 7,62/3,8:SO	0805153	421	SMKDSN 1,5/ 13	1869172	265	SMSTB 2,5/ 14-STF	1970993	326
SC 2,5-RZ/ 13	3041626	77	SK 8	3025163	142	SMKDSN 1,5/ 13-5,08	1869321	265	SMSTB 2,5/ 14-STF-5,08	1971183	326
SC 2,5-RZ/ 14	3041639	77	SK 8-D	3026861	142	SMKDSN 1,5/ 14	1869185	265	SMSTB 2,5/ 15-ST	1768888	325
SC 2,5-RZ/ 15	3041642	77	SK 9,5/5:SO	0805069	421	SMKDSN 1,5/ 14-5,08	1869334	265	SMSTB 2,5/ 15-ST-5,08	1826416	325
SC 2,5/ 1-L	3042188	76	SK 14	3025176	142	SMKDSN 1,5/ 15	1869198	265	SMSTB 2,5/ 15-STF	1971002	326
SC 2,5/ 1-L BU	3042191	76	SK 14-D	3026874	142	SMKDSN 1,5/ 15-5,08	1869347	265	SMSTB 2,5/ 15-STF-5,08	1971196	326
SC 2,5/ 1-L GNYE	3042201	76	SK 15/5:UNBEDRUCKT	0811192	359	SMKDSN 1,5/ 16	1869208	265	SMSTB 2,5/ 16-ST	1768891	325
SC 2,5/ 2	3041312	76	SK 20	3025189	142	SMKDSN 1,5/ 16-5,08	1869350	265	SMSTB 2,5/ 16-ST-5,08	1826429	325
SC 2,5/ 3	3042269	76	SK 20-D	3026887	142	SMKDSN 1,5/ 17	1733415	269	SMSTB 2,5/ 16-STF	1971015	326
SC 2,5/ 4	3042272	76	SK 28	3026997	142	SMKDSN 1,5/ 17-5,08	1733570	269	SMSTB 2,5/ 16-STF-5,08	1971206	326
SC 2,5/ 5	3042285	76	SK 28-D	3027006	142	SMKDSN 1,5/ 18	1733428	269	SMSTB 2,5/ 17-ST	1768901	325
SC 2,5/ 6	3042298	76	SK 35	3026463	142	SMKDSN 1,5/ 18-5,08	1733583	269	SMSTB 2,5/ 17-ST-5,08	1850563	325
SC 2,5/ 7	3041367	76	SK 35-D	3026890	142	SMKDSN 1,5/ 19	1733431	269	SMSTB 2,5/ 17-STF	1971028	326
SC 2,5/ 8	3042308	76	SL2-2,5/4/16-ST	2896348	411	SMKDSN 1,5/ 19-5,08	1733596	269	SMSTB 2,5/ 17-STF-5,08	1971219	326
SC 2,5/ 9	3041383	76	SLKK 5	0461018	23	SMKDSN 1,5/ 20	1733444	269	SMSTB 2,5/ 18-ST	1768914	325
SC 2,5/ 10	3042311	76	SLKK 5-LA 24 RD/U-O	0461021	23	SMKDSN 1,5/ 20-5,08	1733606	269	SMSTB 2,5/ 18-ST-5,08	1850576	325
SC 2,5/ 11	3041406	76	SLKK 5-LA 60 RD/U-O	0461034	23	SMKDSN 1,5/ 21	1733457	269	SMSTB 2,5/ 18-STF	1971031	326
SC 2,5/ 12	3042324	76	SLKK 5-LA230	0461047	23	SMKDSN 1,5/ 21-5,08	1733619	269	SMSTB 2,5/ 18-STF-5,08	1971222	326
SC 2,5/ 13	3041422	76	SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	261	SMKDSN 1,5/ 22	1733460	269	SMSTB 2,5/ 19-ST	1768927	325
SC 2,5/ 14	3041435	76	SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	261	SMKDSN 1,5/ 22-5,08	1733622	269	SMSTB 2,5/ 19-ST-5,08	1850589	325
SC 2,5/ 15	3041448	76	SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	261	SMKDSN 1,5/ 23	1733473	269	SMSTB 2,5/ 19-STF	1971044	326
SC 4-RZ/ 1-L	3043378	78	SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	261	SMKDSN 1,5/ 23-5,08	1733635	269	SMSTB 2,5/ 19-STF-5,08	1971235	326
SC 4-RZ/ 1-L BU	3043381	78	SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	261	SMKDSN 1,5/ 24	1733486	269	SMSTB 2,5/ 20-ST	1768930	325
SC 4-RZ/ 1-L GNYE	3043394	78	SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	261	SMKDSN 1,5/ 24-5,08	1733648	269	SMSTB 2,5/ 20-ST-5,08	1850592	325
SC 4-RZ/ 2	3042625	78	SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	261	SMKDSN 1,5/ 25	1733499	269	SMSTB 2,5/ 20-STF	1971057	326
SC 4-RZ/ 3	3042638	78	SMKDS 1/ 5-3,81	1728310	261	SMKDSN 1,5/ 25-5,08	1733651	269	SMSTB 2,5/ 20-STF-5,08	1971248	326
SC 4-RZ/ 4	3042641	78	SMKDS 1/ 6-3,5	1751138	261	SMKDSN 1,5/ 26	1733509	269	SMSTB 2,5/ 21-ST	1768943	325
SC 4-RZ/ 5	3042654	78	SMKDS 1/ 6-3,81	1728323	261	SMKDSN 1,5/ 26-5,08	1733664	269	SMSTB 2,5/ 21-ST-5,08	1850602	325
SC 4-RZ/ 6	3042667	78	SMKDS 1/ 7-3,5	1751141	261	SMKDSN 1,5/ 27	1733512	269	SMSTB 2,5/ 22-ST	1768956	325
SC 4-RZ/ 7	3042670	78	SMKDS 1/ 7-3,81	1728336	261	SMKDSN 1,5/ 27-5,08	1733677	269	SMSTB 2,5/ 22-ST-5,08	1850615	325
SC 4-RZ/ 8	3042683	78	SMKDS 1/ 8-3,5	1751154	261	SMSTB 2,5/ 27-ST	1768765	325	SMSTB 2,5/ 23-ST	1768969	325
SC 4-RZ/ 9	3042696	78	SMKDS 1/ 8-3,81	1728349	261	SMSTB 2,5/ 27-ST-5,08	1826283	325	SMSTB 2,5/ 23-ST-5,08	1850628	325
SC 4-RZ/ 10	3042706	78	SMKDS 1/ 9-3,5	1751167	261	SMSTB 2,5/ 27-STF	1970870	326	SMSTB 2,5/ 24-ST	1768972	325
SC 4-RZ/ 12	3043336	78	SMKDS 1/ 9-3,81	1728352	261	SMSTB 2,5/ 27-STF-5,08	1971060	326	SMSTB 2,5/ 24-ST-5,08	1850631	325
SC 4-RZ/ 13	3043349	78	SMKDS 1/ 10-3,5	1751170	261	SMSTB 2,5/ 28-ST	1768778	325	SP 2,5/ 1	3040258	82
SC 4-RZ/ 14	3043352	78	SMKDS 1/ 10-3,81	1728365	261	SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1826296	325	SP 2,5/ 1 BU	3040698	82
SC 4-RZ/ 15	3043365	78	SMKDS 1/ 11-3,5	1751183	261	SMSTB 2,5/ 3-STF	1970883	326	SP 2,5/ 1 GNYE	3040708	82
SC 4/ 1-L	3042599	77	SMKDS 1/ 11-3,81	1728378	261	SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1971073	326	SP 2,5/ 1-L	3043019	82
SC 4/ 1-L BU	3042609	77	SMKDS 1/ 12-3,5	1751196	261	SMSTB 2,5/ 4-ST	1768781	325	SP 2,5/ 1-L BU	3043022	82
SC 4/ 1-L GNYE	3042612	77	SMKDS 1/ 12-3,81	1728381	261	SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1826306	325	SP 2,5/ 1-L GNYE	3043035	82
SC 4/ 2	3042450	77	SMKDS 1/ 13-3,5	1751206	261	SMSTB 2,5/ 4-STF	1970896	326	SP 2,5/ 1-M	3043043	82
SC 4/ 3	3042463	77	SMKDS 1/ 14-3,5	1751219	261	SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1971086	326	SP 2,5/ 1-M BU	3043051	82
SC 4/ 4	3042476	77	SMKDS 1/ 15-3,5	1751222	261	SMSTB					

Register

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
SP 2,5/5	3040290	82	SPC 5/2-STCL-7,62	1718481	376	SPT 16/ 2-H-10,0-ZB	1735781	363	SPTA 1,5/12-3,81	1751558	280
SP 2,5/6	3040300	82	SPC 5/2-STF-7,62	1996126	376	SPT 16/ 2-V-10,0-ZB	1735875	363	SPTA 1,5/12-5,08	1751464	281
SP 2,5/7	3040313	82	SPC 5/3-ST-7,62	1996029	375	SPT 16/ 3-H-10,0-ZB	1735794	363	SPTA 1/2-3,5	1752104	278
SP 2,5/8	3040326	82	SPC 5/3-STCL-7,62	1718494	376	SPT 16/ 3-V-10,0-ZB	1735888	363	SPTA 1/2-5,0	1752214	279
SP 2,5/9	3040339	82	SPC 5/3-STF-7,62	1996139	376	SPT 16/ 4-H-10,0-ZB	1735804	363	SPTA 1/3-3,5	1752117	278
SP 2,5/10	3040342	82	SPC 5/4-ST-7,62	1996032	375	SPT 16/ 4-V-10,0-ZB	1735891	363	SPTA 1/3-5,0	1752227	279
SP 2,5/11	3040355	82	SPC 5/4-STCL-7,62	1718504	376	SPT 16/ 5-H-10,0-ZB	1735817	363	SPTA 1/4-3,5	1752120	278
SP 2,5/12	3040368	82	SPC 5/4-STF-7,62	1996142	376	SPT 16/ 5-V-10,0-ZB	1735901	363	SPTA 1/4-5,0	1752230	279
SP 2,5/13	3040371	82	SPC 5/5-ST-7,62	1996045	375	SPT 16/ 6-H-10,0-ZB	1735820	363	SPTA 1/5-3,5	1752133	278
SP 2,5/14	3040384	82	SPC 5/5-STCL-7,62	1718517	376	SPT 16/ 6-V-10,0-ZB	1735914	363	SPTA 1/5-5,0	1752243	279
SP 2,5/15	3040397	82	SPC 5/5-STF-7,62	1996155	376	SPT 16/ 7-H-10,0-ZB	1735833	363	SPTA 1/6-3,5	1752146	278
SP 4/ 1	3042887	86	SPC 5/6-ST-7,62	1996058	375	SPT 16/ 7-V-10,0-ZB	1735927	363	SPTA 1/6-5,0	1752256	279
SP 4/ 1-L	3042751	86	SPC 5/6-STCL-7,62	1718520	376	SPT 16/ 8-H-10,0-ZB	1735846	363	SPTA 1/7-3,5	1752159	278
SP 4/ 1-L BU	3042764	86	SPC 5/6-STF-7,62	1996168	376	SPT 16/ 8-V-10,0-ZB	1735930	363	SPTA 1/7-5,0	1752269	279
SP 4/ 1-L GNYE	3042777	86	SPC 5/7-ST-7,62	1996061	375	SPT 16/ 9-H-10,0-ZB	1735859	363	SPTA 1/8-3,5	1752162	278
SP 4/ 1-M	3042780	86	SPC 5/7-STCL-7,62	1718533	376	SPT 16/ 9-V-10,0-ZB	1735943	363	SPTA 1/8-5,0	1752272	279
SP 4/ 1-MBU	3042793	86	SPC 5/7-STF-7,62	1996171	376	SPT 2,5/ 2-H-5,0	1990973	284	SPTA 1/9-3,5	1752175	278
SP 4/ 1-M GNYE	3042803	86	SPC 5/8-ST-7,62	1996074	375	SPT 2,5/ 2-V-5,0	1991095	285	SPTA 1/9-5,0	1752285	279
SP 4/ 1-R	3042816	86	SPC 5/8-STCL-7,62	1718546	376	SPT 2,5/ 3-H-5,0	1990986	284	SPTA 1/10-3,5	1752188	278
SP 4/ 1-R BU	3042829	86	SPC 5/8-STF-7,62	1996184	376	SPT 2,5/ 3-V-5,0	1991105	285	SPTA 1/10-5,0	1752298	279
SP 4/ 1-R GNYE	3042832	86	SPC 5/9-ST-7,62	1996087	375	SPT 2,5/ 4-H-5,0	1990999	284	SPTA 1/11-3,5	1752191	278
SP 4/ 2	3042890	86	SPC 5/9-STCL-7,62	1718559	376	SPT 2,5/ 4-V-5,0	1991118	285	SPTA 1/11-5,0	1752308	279
SP 4/ 3	3042900	86	SPC 5/9-STF-7,62	1996197	376	SPT 2,5/ 5-H-5,0	1991008	284	SPTA 1/12-3,5	1752201	278
SP 4/ 4	3042926	86	SPC 5/10-ST-7,62	1996090	375	SPT 2,5/ 5-V-5,0	1991121	285	SPTA 1/12-5,0	1752311	279
SP 4/ 5	3042939	86	SPC 5/10-STCL-7,62	1718562	376	SPT 2,5/ 6-H-5,0	1991011	284	SPV 2,5/ 1	3041710	85
SP 4/ 6	3042942	86	SPC 5/10-STF-7,62	1996207	376	SPT 2,5/ 6-V-5,0	1991134	285	SPV 2,5/ 1 BU	3061017	85
SP 4/ 7	3042955	86	SPC 5/11-ST-7,62	1996100	375	SPT 2,5/ 7-H-5,0	1991024	284	SPV 2,5/ 1 GNYE	3061020	85
SP 4/ 8	3042968	86	SPC 5/11-STCL-7,62	1718575	376	SPT 2,5/ 7-V-5,0	1991147	285	SPV 2,5/ 1-L	3041024	85
SP 4/ 9	3042971	86	SPC 5/11-STF-7,62	1996210	376	SPT 2,5/ 8-H-5,0	1991037	284	SPV 2,5/ 1-L BU	3041037	85
SP 4/ 1 BU	3061033	86	SPC 5/12-ST-7,62	1996113	375	SPT 2,5/ 8-V-5,0	1991150	285	SPV 2,5/ 1-L GNYE	3041040	85
SP 4/ 1 GNYE	3061046	86	SPC 5/12-STCL-7,62	1718588	376	SPT 2,5/ 9-H-5,0	1991040	284	SPV 2,5/ 1-M	3041053	85
SP 4/ 10	3042984	86	SPC 5/12-STF-7,62	1996223	376	SPT 2,5/ 9-V-5,0	1991163	285	SPV 2,5/ 1-M BU	3041066	85
SP 4/ 11	3042997	86	SPDB 2,5/ 1	3040407	84	SPT 2,5/ 10-H-5,0	1991053	284	SPV 2,5/ 1-M GNYE	3041079	85
SP 4/ 12	3043006	86	SPDB 2,5/ 1 BU	3040737	84	SPT 2,5/ 10-V-5,0	1991176	285	SPV 2,5/ 1-R	3041082	85
SP 4/ 13	3043718	86	SPDB 2,5/ 1 GNYE	3040740	84	SPT 2,5/ 11-H-5,0	1991066	284	SPV 2,5/ 1-R BU	3041095	85
SP 4/ 14	3043721	86	SPDB 2,5/ 1-L	3043190	84	SPT 2,5/ 11-V-5,0	1991189	285	SPV 2,5/ 1-R GNYE	3041105	85
SP 4/ 15	3043734	86	SPDB 2,5/ 1-L BU	3043200	84	SPT 2,5/ 12-H-5,0	1991079	284	SPV 2,5/ 2	3041723	85
SPB 2,5/ 1	3040106	83	SPDB 2,5/ 1-L GNYE	3043213	84	SPT 2,5/ 12-V-5,0	1991192	285	SPV 2,5/ 3	3041736	85
SPB 2,5/ 1 BU	3040724	83	SPDB 2,5/ 1-M	3043226	84	SPT 5/ 2-H-7,5-ZB	1719192	361	SPV 2,5/ 4	3041749	85
SPB 2,5/ 1 GNYE	3040711	83	SPDB 2,5/ 1-MBU	3043239	84	SPT 5/ 2-V-7,5-ZB	1719312	362	SPV 2,5/ 5	3041752	85
SPB 2,5/ 1-L	3043103	83	SPDB 2,5/ 1-M GNYE	3043242	84	SPT 5/ 3-H-7,5-ZB	1719202	361	SPV 2,5/ 6	3041765	85
SPB 2,5/ 1-L BU	3043116	83	SPDB 2,5/ 1-R	3043255	84	SPT 5/ 3-V-7,5-ZB	1719325	362	SPV 2,5/ 7	3041778	85
SPB 2,5/ 1-L GNYE	3043129	83	SPDB 2,5/ 1-R BU	3043268	84	SPT 5/ 4-H-7,5-ZB	1719215	361	SPV 2,5/ 8	3041781	85
SPB 2,5/ 1-M	3043132	83	SPDB 2,5/ 1-R GNYE	3043271	84	SPT 5/ 4-V-7,5-ZB	1719338	362	SPV 2,5/ 9	3041794	85
SPB 2,5/ 1-M BU	3043145	83	SPDB 2,5/ 2	3040410	84	SPT 5/ 5-H-7,5-ZB	1719228	361	SPV 2,5/ 10	3041804	85
SPB 2,5/ 1-M GNYE	3043158	83	SPDB 2,5/ 3	3040423	84	SPT 5/ 5-V-7,5-ZB	1719341	362	SPV 2,5/ 11	3041817	85
SPB 2,5/ 1-R	3043161	83	SPDB 2,5/ 4	3040436	84	SPT 5/ 6-H-7,5-ZB	1719231	361	SPV 2,5/ 12	3041820	85
SPB 2,5/ 1-R BU	3043174	83	SPDB 2,5/ 5	3040449	84	SPT 5/ 6-V-7,5-ZB	1719354	362	SPV 2,5/ 13	3041833	85
SPB 2,5/ 1-R GNYE	3043187	83	SPDB 2,5/ 6	3040452	84	SPT 5/ 7-H-7,5-ZB	1719244	361	SPV 2,5/ 14	3041846	85
SPB 2,5/ 2	3040119	83	SPDB 2,5/ 7	3040465	84	SPT 5/ 7-V-7,5-ZB	1719367	362	SPV 2,5/ 15	3041859	85
SPB 2,5/ 3	3040122	83	SPDB 2,5/ 8	3040478	84	SPT 5/ 8-H-7,5-ZB	1719257	361	SSA 3-6	2839295	443
SPB 2,5/ 4	3040135	83	SPDB 2,5/ 9	3040481	84	SPT 5/ 8-V-7,5-ZB	1719370	362	SSA 5-10	2839512	443
SPB 2,5/ 5	3040143	83	SPDB 2,5/ 10	3040494	84	SPT 5/ 9-H-7,5-ZB	1719260	361	ST 1,5	3031076	26
SPB 2,5/ 6	3040151	83	SPDB 2,5/ 11	3040504	84	SPT 5/ 9-V-7,5-ZB	1719383	362	ST 1,5 BK	3037067	26
SPB 2,5/ 7	3040164	83	SPDB 2,5/ 12	3040517	84	SPT 5/ 10-H-7,5-ZB	1719273	361	ST 1,5 BU	3031089	26
SPB 2,5/ 8	3040177	83	SPDB 2,5/ 13	3040520	84	SPT 5/ 10-V-7,5-ZB	1719396	362	ST 1,5 OG	3037012	26
SPB 2,5/ 9	3040180	83	SPDB 2,5/ 14	3040533	84	SPT 5/ 11-H-7,5-ZB	1719286	361	ST 1,5 RD	3037038	26
SPB 2,5/ 10	3040193	83	SPDB 2,5/ 15	3040546	84	SPT 5/ 11-V-7,5-ZB	1719406	362	ST 1,5-PE	3031513	26
SPB 2,5/ 11	3040203	83	SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	282	SPT 5/ 12-H-7,5-ZB	1719299	361	ST 1,5-QUATTRO	3031186	34
SPB 2,5/ 12	3040216	83	SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	283	SPT 5/ 12-V-7,5-ZB	1719419	362	ST 1,5-QUATTRO BU	3031199	34
SPB 2,5/ 13	3040229	83	SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	282	SPTA 1,5/ 2-3,81	1751477	280	ST 1,5-QUATTRO-PE	3031209	34
SPB 2,5/ 14	3040232	83	SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	283	SPTA 1,5/ 2-5,08	1751163	281	ST 1,5-TWIN	3031128	30
SPB 2,5/ 15	3040245	83	SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	282	SPTA 1,5/ 3-3,81	1751480	280	ST 1,5-TWIN BK	3037300	30
SPC 16/ 2-ST-10,16	1711268	387	SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	283	SPTA 1,5/ 3-5,08	1744442	281	ST 1,5-TWIN BU	3031131	30
SPC 16/ 2-STF-10,16	1711378	388	SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	282	SPTA 1,5/ 4-3,81	1751493	280	ST 1,5-TWIN OG	3037258	30
SPC 16/ 3-ST-10,16	1711271	387	SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990989	283	SPTA 1,5/ 4-5,08	1751189	281	ST 1,5-TWIN RD	3037274	30
SPC 16/ 3-STF-10,16	1711381	388	SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	282	SPTA 1,5/ 5-3,81	1751503	280	ST 1,5-TWIN-PE	3031144	30
SPC 16/ 4-ST-10,16	1711284	387	SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	283	SPTA 1,5/ 5-5,08	1751192	281	ST 10	3036110	29
SPC 16/ 4-STF-10,16	1711394	388	SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	282	SPTA 1,5/ 6-3,81	1751516	280	ST 10 BU	3036123	29
SPC 16/ 5-ST-10,16	1711297	387	SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	283	SPTA 1,5/ 6-5,08	1751202	281	ST 10-PE	3036136	29
SPC 16/ 5-STF-10,16	1711404	388	SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	282	SPTA 1,5/ 7-3,81	1743184	280	ST 10-TWIN	3035288	33
SPC 16/ 6-ST-10,16	1711307	387	SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	283	SPTA 1,5/ 7-5,08	1751215	281	ST 10-TWIN BU	3035292	33
SPC 16/ 6-STF-10,16	1711417	388	SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	282	SPTA 1,5/ 8-3,81	1751529	280	ST 10-TWIN-PE	3035302	33
SPC 16/ 7-ST-10,16	1711310	387	SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	283	SPTA 1,5/ 8-5,08	1751228	281	ST 16	3036149	29
SPC 16/ 7-STF-10,16	1711420	388	SPT 1,5/ 10-H-3,5	1990818	282	SPTA 1,5/ 9-3,81	1751532	280	ST 16 BU	3036152	29
SPC 16/ 8-ST-10,16	1711323	387	SPT 1,5/ 10-V-3,5	199093							

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
ST 2,5 BK	3037122	27	ST 4/2P	3042735	74	STU 4-TWIN	3033058	36	TMT 6 R Y E CUS	0824493	118
ST 2,5 BU	3031225	27	ST 4/2P BU	3043789	74	STU 4-TWIN BU	3033061	36	TMT 8 R	0816553	119
ST 2,5 OG	3037070	27	ST 4/2P-PE	3042748	74	STU 4-TWIN-PE	3033074	36	TMT 8 R CUS	0824494	119
ST 2,5 RD	3037096	27	ST 6	3031487	28	STZ 4-FKC-5,08	1876877	331	TMT 8 R YE	0816566	119
ST 2,5-3L	3036042	46	ST 6 BU	3031490	28	SUBCON 9/F-SH	2761499	534	TMT 8 R Y E CUS	0824499	119
ST 2,5-3L BU	3038710	46	ST 6-PE	3031500	28	SUBCON 9/M-SH	2761509	534	TMT 10 R	0816210	119
ST 2,5-3PE	3036071	46	ST 6-TWIN	3036466	32	SUBCON 15/F-SH	2761596	540	TMT 10 R CUS	0824500	119
ST 2,5-3PV	3036068	46	ST 6-TWIN BU	3036479	32	SUBCON 15/M-SH	2761606	540	TMT 100 R	0816605	119
ST 2,5-MT	3036343	40	ST 6-TWIN-PE	3036482	32	SUBCON 25/F-SH	2761619	540	TMT 100 R CUS	0824501	119
ST 2,5-MT BU	3037818	40	ST-BW	1207608	146	SUBCON 25/M-SH	2761622	540	TMT 100 R YE	0816618	119
ST 2,5-PE	3031238	27	STEP-PS/1AC/5DC/6.5	2868541	553	SUBCON-PLUS F1	2744267	540	TMT 100 R Y E CUS	0824506	119
ST 2,5-PE/3L	3036055	46	STEP-PS/1AC/12DC/1.5	2868567	553	SUBCON-PLUS F2	2799490	540	TMT TOOL	0816650	117
ST 2,5-PE/L/L	3036097	46	STEP-PS/1AC/12DC/3	2868570	554	SUBCON-PLUS M1	2761826	540	TPC 16/2-ST-10,16	1715170	383
ST 2,5-PE/L/N	3036084	46	STEP-PS/1AC/12DC/5	2868583	554	SUBCON-PLUS M2	2761839	540	TPC 16/2-STF-10,16	1715251	384
ST 2,5-QUATTRO	3031306	34	STEP-PS/1AC/15DC/4	2868619	554	SUBCON-PLUS-CANWAX	2306566	541	TPC 16/3-ST-10,16	1715183	383
ST 2,5-QUATTRO BU	3031319	34	STEP-PS/1AC/24DC/0.75	2868635	552	SUBCON-PLUS-CANWPG	2708119	541	TPC 16/3-STF-10,16	1715264	384
ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576	41	STEP-PS/1AC/24DC/1.75	2868648	552	SUBCON-PLUS-CANWSC2	2708999	541	TPC 16/4-ST-10,16	1715196	383
ST 2,5-QUATTRO-MT BU	3037834	41	STEP-PS/1AC/24DC/2.5	2868651	553	SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC	2744380	522	TPC 16/4-STF-10,16	1715277	384
ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	35	STEP-PS/1AC/24DC/4.2	2868664	553	SUBCON-PLUS-PROFIB/FC 90	2313274	522	TPC 16/5-ST-10,16	1715206	383
ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451	43	STEP-PS/1AC/48DC/2	2868680	554	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/FC 90	2313287	522	TPC 16/5-STF-10,16	1715280	384
ST 2,5-QUATTRO/2P BU	3040669	72	STIO 2,5/3-2BL	3209015	47	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	2708245	522	TPC 16/6-ST-10,16	1715219	383
ST 2,5-QUATTRO/2P	3040038	72	STIO 2,5/3-2BL-LA24GN/O-M	3209031	47	SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	2708232	522	TPC 16/6-STF-10,16	1715293	384
ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	3040041	72	STIO 2,5/3-2BL-LA24RD/O-M	3209028	47	SYS-SET/3/T1/690	2880325	440	TPC 16/7-ST-10,16	1715222	383
ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159	74	STIO 2,5/3-PE/BL	3209044	47	SYS-SET/3/T2/690	2880341	440	TPC 16/7-STF-10,16	1715303	384
ST 2,5-QUATTRO/4P BU	3042081	74	STIO 2,5/3-PE/BL-LA24GN/O-M	3209141	47	SZ SORTI 1	1202085	147	TPC 16/8-ST-10,16	1715235	383
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	3042162	74	STIO 2,5/3-PE/BL-LA24RD/O-M	3209138	47	SZ SORTI 2	1202098	147	TPC 16/8-STF-10,16	1715316	384
ST 2,5-TG	3038435	42	STIO 2,5/4-3BL	3209057	48	SZF 0-0,4X2,5	1204504	26	TPC 16/9-ST-10,16	1715248	383
ST 2,5-TWIN	3031241	31	STIO 2,5/4-3BL-LA24GN/O-M	3209167	48	SZF 1-0,6X3,5	1204517	27	TPC 16/9-STF-10,16	1715329	384
ST 2,5-TWIN BK	3037342	31	STIO 2,5/4-3BL-LA24RD/O-M	3209154	48	SZF 2-0,8X4,0	1204520	29	TRIO-PS/1AC/12DC/10	2866488	549
ST 2,5-TWIN BU	3031254	31	STIO 2,5/4-PE/2BL	3209060	48	SZF 3-1,0X5,5	1206612	29	TRIO-PS/1AC/12DC/5	2866475	548
ST 2,5-TWIN OG	3031982	31	STIO 2,5/4-PE/2BL-LA24GN/O-M	3209183	48	SZG 0,6X3,5	1205121	147	TRIO-PS/1AC/24DC/10	2866323	547
ST 2,5-TWIN RD	3031995	31	STIO 2,5/4-PE/2BL-LA24RD/O-M	3209170	48	SZG 0,9X6,5	1205134	147	TRIO-PS/1AC/24DC/2.5	2866268	546
ST 2,5-TWIN-MT	3036356	41	STIO-IN 2,5/3 OG	3209196	47	SZK PH0	1205147	147	TRIO-PS/1AC/24DC/20	2866381	547
ST 2,5-TWIN-MT BU	3037821	41	STIO-IN 2,5/3-PE OG	3209086	47	SZK PH1	1205150	147	TRIO-PS/1AC/24DC/5	2866310	547
ST 2,5-TWIN-PE	3031267	31	STIO-IN 2,5/4 OG	3209206	48	SZK PH2	1205163	147	TRIO-PS/1AC/48DC/5	2866491	549
ST 2,5-TWIN-TG	3038448	43	STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109	48	SZK PZ0	1206447	147	TRIO-PS/1AC/48DC/10	2866501	549
ST 2,5-TWIN 1P	3042117	72	STME 6	3035700	48	SZK PZ1	1206450	147	TRIO-PS/3AC/24DC/10	2866459	548
ST 2,5-TWIN 1P BU	3042104	72	STMED 6	3035713	49	SZK PZ2	1206463	147	TRIO-PS/3AC/24DC/20	2866394	548
ST 2,5-TWIN 1P-PE	3042120	72	STMED 6-PE	3035726	49	SZS 0,4X2,0	1205202	147	TRIO-PS/3AC/24DC/40	2866404	548
ST 2,5/1P	3040012	70	STTB 1,5	3031157	38	SZS 0,4X2,5	1205037	147	TRIO-PS/3AC/24DC/5	2866462	547
ST 2,5/1P BU	3040656	70	STTB 1,5 BU	3031160	38	SZS 0,6X2,5	1205040	147	TS-KK 3	2770215	23
ST 2,5/1P-PE	3040025	71	STTB 1,5-PE	3036013	38	SZS 0,6X3,5	1205053	6	TS-D 04 SAC	1208429	604
ST 2,5/2P	3042133	74	STTB 1,5-PV	3031526	38	SZS 1,0X4,0	1205066	7	TSPC 5/2-ST-7,62	1728455	377
ST 2,5/2P BU	3042094	74	STTB 2,5	3031270	38	SZS 1,0X6,5	1205079	8	TSPC 5/2-STF-7,62	1728206	377
ST 2,5/2P-PE	3042146	74	STTB 2,5 BU	3031283	38	SZS 1,2X8,0	1205082	9	TSPC 5/3-ST-7,62	1728468	377
ST 35	3036178	30	STTB 2,5-PE	3036026	38				TSPC 5/3-STF-7,62	1728219	377
ST 35 BU	3036181	30	STTB 2,5-PV	3031539	38				TSPC 5/4-ST-7,62	1728471	377
ST 35-PE	3036194	30	STTB 2,5-PV BU	3035108	38				TSPC 5/4-STF-7,62	1728222	377
ST 4	3031364	28	STTB 2,5-TWIN	3038516	39				TSPC 5/5-ST-7,62	1728484	377
ST 4 BK	3037180	28	STTB 2,5-TWIN BU	3038529	39				TSPC 5/5-STF-7,62	1728235	377
ST 4 BU	3031377	28	STTB 2,5-TWIN-PE	3038532	39				TSPC 5/6-ST-7,62	1728497	377
ST 4 OG	3037135	28	STTB 2,5-TWIN-PV	3038545	39				TSPC 5/6-STF-7,62	1728248	377
ST 4 RD	3037151	28	STTB 2,5/2P	3040054	73	TCP 5/DC32V	0700005	21	TSPC 5/7-ST-7,62	1728507	377
ST 4-FSVC	3036372	45	STTB 2,5/2P BU	3040672	73	TCP 7,5/DC32V	0700007	21	TSPC 5/7-STF-7,62	1728251	377
ST 4-HEDI	3035140	44	STTB 2,5/2P-PE	3040067	73	TCP 10/DC32V	0700010	21	TSPC 5/8-ST-7,62	1728510	377
ST 4-HESI (6X20)	3036369	44	STTB 2,5/2P-PV	3040070	73	TCP 15/DC32V	0700015	21	TSPC 5/8-STF-7,62	1728264	377
ST 4-HESI (6,3X32)	3036385	45	STTB 2,5/2P-PV BU	3040685	73	TCP 20/DC32V	0700020	21	TSPC 5/9-ST-7,62	1728523	377
ST 4-HESILA 250 (5X20)	3036563	44	STTB 4	3031429	39	TCP 25/DC32V	0700025	21	TSPC 5/9-STF-7,62	1728277	377
ST 4-HESILA 250 (6,3X32)	3038778	45	STTB 4 BU	3031432	39	TCP 30/DC32V	0700030	21	TSPC 5/10-ST-7,62	1728536	377
ST 4-HESILED 24 (5X20)	3036547	44	STTB 4-PE	3036039	39	THERMOMARK S1	5145313	104	TSPC 5/10-STF-7,62	1728280	377
ST 4-HESILED 24 (6,3X32)	3038765	45	STTB 4-PV	3031542	39	THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	105	TSPC 5/11-ST-7,62	1728549	377
ST 4-HESILED 60 (5X20)	3036550	44	STTB 2,5	3038464	40	THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	105	TSPC 5/11-STF-7,62	1728293	377
ST 4-MT	3038875	42	STTB 2,5 BU	3038493	40	THERMOMARK X1.1	5145274	105	TSPC 5/12-ST-7,62	1728552	377
ST 4-PE	3031380	28	STTB 2,5-PE	3038480	40	THERMOMARK-CP	5145371	105	TSPC 5/12-STF-7,62	1728303	377
ST 4-PE/3L	3038338	47	STTB 2,5-PV	3038477	40	THERMOMARK-ERH 200	5145342	105	TT-2-PE-24DC	2838186	456
ST 4-QUATTRO	3031445	35	STTB 4	3035056	40	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	105	TT-2-PE-110AC	2858483	456
ST 4-QUATTRO BU	3031458	35	STTB 4 BU	3035069	40	THERMOMARK-RIBBON 110-WMS	5145397	105	TT-2-PE-M-24DC	2920641	457
ST 4-QUATTRO-PE	3031461	36	STTB 4-PE	3035072	40	TML (101X4,2)R TR	0816621	115	TT-2/2-24DC	2838173	457
ST 4-QUATTRO/2P	3042845	73	STTB 4-PV	3035085	40	TML (101X9,5)R TR	0816647	112	TT-2/2-M-24DC	2920722	458
ST 4-QUATTRO/2P BU	3042861	73	STTB 4 U	3033155	37	TMT 4 R	0816375	117	TT-D-2-PE-M-BK	2920654	457
ST 4-QUATTRO/2P-PE	3042858	73	STTB 4 BU	3033168	37	TMT 4 R CUS	0824476	117	TT-D-2-PE-M-BU	2803878	455
ST 4-TWIN	3031393	32	STTB 4-PE	3033171	37	TMT 4 R YE	0816388	117	TT-D-ST-BU	2856773	455
ST 4-TWIN BK	3037407	32	STTB 4-PV	3033184	37	TMT 4 R Y E CUS	0824481	117	TT-D-STTCO-BK	2858894	456
ST 4-TWIN BU	3031403	32	STU 10/4X2,5	3033139	37	TMT 5 R	0816430	118	TT-EX(0)-24DC	2832124	455
ST 4-TWIN OG	3037355	32	STU 10/4X2,5 BU	3033142	37	TMT 5 R CUS	0824482	118	TT-EX(0)-M-24DC	2803865	455
ST 4-TWIN RD	3037371	32	STU 2,5-TWIN	3033016	36	TMT 5 R YE	0816443	118	TT-PI-EX-TB	2858386	460
ST 4-TWIN-PE	3031416	32	STU 2,5-TWIN BU	3033029	36	TMT 5 R Y E CUS	0824487	118	TT-PI-EX-TB/T	2858344	460
ST 4/1P	3042719	71	STU 2,5-TWIN-PE	3033032	36	TMT 6 R	0816498	118	TT-PI-TB	2858373	460
ST 4/1P BU	3042874	71	STU 35/4X10	3033126	37	TMT 6 R CUS	0824488	118	TT-ST-2-PE-24DC	2858878	456
ST 4/1P-PE	3042722	71	STU 35/4X10 BU	3033210	37	TMT 6 R YE	0816508	118	TT-ST-2/2-24DC	2858881	457

Register

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
TT-ST-M-2-PE-24AC	2858920	456	UC-TMF 12L	0819835	111	UC-WMT (18X4)L	0820316	124	UKH 95	3010013	9
TT-ST-M-2-PE-24DC	2858904	456	UC-TMF 16	0819262	111	UC-WMT (18X4)L YE	0820329	124	UKH 95 BU	3010136	9
TT-ST-M-2-2-24AC	2858933	457	UC-TMF 16 CUS	0824678	111	UC-WMT (23X4)L	0819411	123	UKH 95 EP	3009231	9
TT-ST-M-2-2-24DC	2858917	457	UC-TMF 16L	0819848	111	UC-WMT (23X4) CUS	0824838	123	UKH 150	3010110	10
TT-ST-M-EX(0)-24DC	2859424	455	UC-WMC 3,1 (15X 4) CUS	0824692	120	UC-WMT (23X4) YE	0819424	123	UKH 150 BU	3010123	10
			UC-WMC 3,1 (15X 4) YE CUS	0824697	120	UC-WMT (23X4) YE CUS	0824843	123	UKH 150/240 EP	3009244	10
			UC-WMC 3,1 (15X4)	0818205	120	UC-WMT (23X4)L	0820086	124	UKH 240	3010217	10
			UC-WMC 3,1 (15X4) YE	0818739	120	UC-WMT (23X4)L YE	0820099	124	UKH 240 BU	0711852	10
			UC-WMC 3,1 (15X4)L	0819851	120	UC-WMT (30X 4) CUS	0824848	123	UM 45-D9SUB/B/ZFKDS	2293666	501
			UC-WMC 3,1 (15X4) L YE	0819864	120	UC-WMT (30X 4) YE CUS	0824849	123	UM 45-D9SUB/S/ZFKDS	2293611	501
			UC-WMC 3,1 (23X 4) CUS	0824704	120	UC-WMT (30X4)	0819437	123	UM 45-D15SUB/B/ZFKDS	2293679	501
			UC-WMC 3,1 (23X 4) YE	0818784	120	UC-WMT (30X4) YE	0819440	123	UM 45-D15SUB/S/ZFKDS	2293624	501
			UC-WMC 3,1 (23X 4) L YE	0819851	120	UC-WMT (30X4)L	0820109	124	UM 45-D25SUB/B/ZFKDS	2293682	501
			UC-WMC 3,1 (23X 4) L YE	0819877	120	UC-WMT (30X4) L YE	0820112	124	UM 45-D25SUB/S/ZFKDS	2293637	501
			UC-WMC 3,1 (23X 4) L YE	0819880	120	UC-WMTBA (24X5)	0820426	126	UM 45-D37SUB/B/ZFKDS	2293695	501
			UC-WMC 3,1 (23X4)	0818218	120	UC-WMTBA (24X5) CUS	0824860	126	UM 45-D37SUB/S/ZFKDS	2293640	501
			UC-WMC 3,1 (30X 4)	0819631	120	UC-WMTBA (24X5) YE	0820439	126	UM 45-D50SUB/B/ZFKDS	2293705	501
			UC-WMC 3,1 (30X 4) CUS	0824716	120	UC-WMTBA (24X5) YE CUS	0824863	126	UM 45-D50SUB/S/ZFKDS	2293653	501
			UC-WMC 3,1 (30X 4) YE	0819644	120	UC-WMTBA (24X5)L	0820442	126	UM 45-FLK10/ZFKDS	2293514	501
			UC-WMC 3,1 (30X 4) YE CUS	0824717	120	UC-WMTBA (24X5)L BU	0820578	126	UM 45-FLK14/ZFKDS	2293527	501
			UC-WMC 3,1 (30X 4) L	0819893	120	UC-WMTBA (24X5)L RD	0820581	126	UM 45-FLK16/ZFKDS	2293530	501
			UC-WMC 3,1 (30X 4) L YE	0819903	120	UC-WMTBA (24X5) L YE	0820455	126	UM 45-FLK20/ZFKDS	2293543	501
			UC-WMC 4,4 (15X 5,5)	0818182	121	UC-WMTBA (29X8)	0820183	126	UM 45-FLK26/ZFKDS	2293556	501
			UC-WMC 4,4 (15X 5,5) CUS	0824728	121	UC-WMTBA (29X8) CUS	0824868	126	UM 45-FLK34/ZFKDS	2293569	501
			UC-WMC 4,4 (15X 5,5) YE	0818836	121	UC-WMTBA (29X8) YE	0820390	126	UM 45-FLK40/ZFKDS	2293572	501
			UC-WMC 4,4 (15X 5,5) YE CUS	0824733	121	UC-WMTBA (29X8) YE CUS	0824871	126	UM 45-FLK50/ZFKDS	2293585	501
			UC-WMC 4,4 (15X 5,5) L	0819916	121	UC-WMTBA (29X8)L	0820206	126	UM 45-FLK60/ZFKDS	2293598	501
			UC-WMC 4,4 (15X 5,5) L YE	0819929	121	UC-WMTBA (29X8)L BU	0820617	126	UM 45-FLK64/ZFKDS	2293608	501
			UC-WMC 4,4 (23X 5,5)	0818195	121	UC-WMTBA (29X8)L RD	0820620	126	UM INT CLIP PROJECT	5140156	104
			UC-WMC 4,4 (23X 5,5) CUS	0824740	121	UC-WMTBA (29X8)L YE	0820400	126	UMK- PVB 2/16/ZFKDS	2302353	502
			UC-WMC 4,4 (23X 5,5) YE	0818881	121	UC-WMTBA (60X11)	0820468	126	UMK- PVB 2/24/ZFKDS	2302366	502
			UC-WMC 4,4 (23X 5,5) YE CUS	0824745	121	UC-WMTBA (60X11) CUS	0824876	126	UMK- PVB 2/32/ZFKDS	2302379	502
			UC-WMC 4,4 (23X 5,5) L	0819932	121	UC-WMTBA (60X11) YE	0820471	126	UMK- PVB 2/48/ZFKDS	2302382	502
			UC-WMC 4,4 (23X 5,5) L YE	0819945	121	UC-WMTBA (60X11) YE CUS	0824879	126	UP 4/ 1	3060115	81
			UC-WMC 4,4 (30X 5,5)	0819657	121	UC-WMTBA (60X11) L	0820484	126	UP 4/ 1 BU	3045282	81
			UC-WMC 4,4 (30X 5,5) CUS	0824752	121	UC-WMTBA (60X11) L BU	0820659	126	UP 4/ 1 GNYE	3045295	81
			UC-WMC 4,4 (30X 5,5) YE	0819660	121	UC-WMTBA (60X11) L RD	0820662	126	UP 4/ 1-L	3060021	81
			UC-WMC 4,4 (30X 5,5) YE CUS	0824753	121	UC-WMTBA (60X11) L YE	0820497	126	UP 4/ 1-L BU	3060034	81
			UC-WMC 4,4 (30X 5,5) L	0819958	121	UHV -E	2130428	66	UP 4/ 1-L GNYE	3060047	81
			UC-WMC 4,4 (30X 5,5) L YE	0819961	121	UHV 25-AS/AS	2130004	66	UP 4/ 1-M	3060050	81
			UC-WMC 5,6 (23X8)	0825382	122	UHV 25-KH/AS	2130101	66	UP 4/ 1-M BU	3060063	81
			UC-WMC 5,6 (23X8) YE	0825386	122	UHV 25-KH/KH	2130156	66	UP 4/ 1-M GNYE	3060076	81
			UC-WMC 5,6 (23X8) L	0825389	122	UHV 25-VS 2	2130541	66	UP 4/ 1-R	3060089	81
			UC-WMC 5,6 (23X8) L YE	0825393	122	UHV 25-VS 3	2130554	66	UP 4/ 1-R BU	3060092	81
			UC-WMC 5,6 (30X8)	0825396	122	UHV 50-AS/AS	2130017	66	UP 4/ 1-R GNYE	3060102	81
			UC-WMC 5,6 (30X8) YE	0825400	122	UHV 50-KH/AS	2130114	66	UP 4/ 2	3060128	81
			UC-WMC 5,6 (30X8) L	0825403	122	UHV 50-KH/KH	2130169	66	UP 4/ 3	3060131	81
			UC-WMC 5,6 (30X8) L YE	0825407	122	UHV 50-VS 2	5030897	66	UP 4/ 4	3060144	81
			UC-WMC 7,5 (23X8)	0818179	122	UHV 50-VS 3	2130622	66	UP 4/ 5	3060157	81
			UC-WMC 7,5 (23X8) CUS	0824767	122	UHV 95-AS/AS	2130020	66	UP 4/ 6	3060160	81
			UC-WMC 7,5 (23X8) YE	0818933	122	UHV 95-KH/AS	2130127	66	UP 4/ 7	3060173	81
			UC-WMC 7,5 (23X8) YE CUS	0824771	122	UHV 95-KH/KH	2130172	66	UP 4/ 8	3060186	81
			UC-WMC 7,5 (23X8) L	0819974	123	UHV 95-VS 2	2130635	67	UP 4/ 9	3060199	81
			UC-WMC 7,5 (23X8) L YE	0819987	123	UHV 95-VS 3	2130648	67	UP 4/10	3060209	81
			UC-WMC 7,5 (30X 8) CUS	0824776	122	UHV150-AS/AS	2130033	67	UP 4/11	3060212	81
			UC-WMC 7,5 (30X 8) YE CUS	0824777	122	UHV150-KH/AS	2130130	67	UP 4/12	3060225	81
			UC-WMC 7,5 (30X8)	0819673	122	UHV150-KH/KH	2130185	67	UP 4/13	3060238	81
			UC-WMC 7,5 (30X8) YE	0819686	122	UHV150-VS 2	2130651	67	UP 4/14	3060241	81
			UC-WMC 7,5 (30X8) L	0819990	123	UHV150-VS 3	2130664	67	UP 4/15	3060254	81
			UC-WMC 7,5 (30X8) L YE	0820002	123	UHV240-AS/AS	2130046	67	UPBV 2,5/ 1	3045145	79
			UC-WMT (10X 4) CUS	0824788	123	UHV240-KH/AS	2130143	67	UPBV 2,5/ 1 BU	3045240	79
			UC-WMT (10X 4) YE CUS	0824791	123	UHV240-KH/KH	2130198	67	UPBV 2,5/ 1 GNYE	3045253	79
			UC-WMT (10X4)	0819372	123	UHV240-VS 2	2130677	67	UPBV 2,5/ 1-L	3045318	79
			UC-WMT (10X4) YE	0819385	123	UHV240-VS 3	2130680	67	UPBV 2,5/ 1-L BU	3045321	79
			UC-WMT (10X4)L	0820045	124	UK 6-FSI/C	3118203	21	UPBV 2,5/ 1-L GNYE	3045334	79
			UC-WMT (10X4) L YE	0820057	124	UK 6-FSI/C-LED12	3001925	21	UPBV 2,5/ 1-M	3045347	79
			UC-WMT (12X4)	0823517	123	UK 6-FSI/C-LED24	3001938	21	UPBV 2,5/ 1-M BU	3045350	79
			UC-WMT (12X4) YE	0823591	123	UK 10-DREHSI (5X20)	3005109	21	UPBV 2,5/ 1-M GNYE	3045363	79
			UC-WMT (12X4)L	0823520	124	UK 10-DREHSI (6,3X32)	3005507	21	UPBV 2,5/ 1-R	3045376	79
			UC-WMT (12X4) L YE	0823643	124	UK 10-DREHSILA 250 (5X20)	3005170	21	UPBV 2,5/ 1-R BU	3045389	79
			UC-WMT (15X 4) CUS	0824812	123	UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)	3005662	21	UPBV 2,5/ 1-R GNYE	3045392	79
			UC-WMT (15X 4) YE CUS	0824815	123	UK 10-DREHSILED 12 (5X20)	3005112	21	UPBV 2,5/ 2	3045402	79
			UC-WMT (15X4)	0819398	123	UK 10-DREHSILED 12 (6,3X32)	3005633	21	UPBV 2,5/ 3	3045415	79
			UC-WMT (15X4) YE	0819408	123	UK 10-DREHSILED 24 (5X20)	3005138	21	UPBV 2,5/ 4	3045428	79
			UC-WMT (15X4)L	0820060	124	UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)	3005646	21	UPBV 2,5/ 5	3045431	79
			UC-WMT (15X4) L YE	0820073	124	UK 10-DREHSILED 60 (5X20)	3005154	21	UPBV 2,5/ 6	3045444	79
			UC-WMT (18X 4) CUS	0824824	123	UK 10-DREHSILED 60 (6,3X32)	3005659	21	UPBV 2,5/ 7	3045457	79
			UC-WMT (18X 4) YE CUS	0824827	123	UKH 50	3009118	9	UPBV 2,5/ 8	3045460	79
			UC-WMT (18X4)	0820293	123	UKH 50 BU	3009105	9	UPBV 2,5/ 9	3045473	79
			UC-WMT (18X4) YE	0820303	123	UKH 50 EP	3009228	9	UPBV 2,5/10	3045499	79

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
UPBV 2,5/11	3045509	79	UT 4-MT	3046139	14	UTTB 2,5/2P-PE	3060380	70	VIP-2/SC/FLK16	2315036	500
UPBV 2,5/12	3045512	79	UT 4-MT BU	3046278	14	UTTB 2,5/2P-PV	3060377	70	VIP-2/SC/FLK20	2315049	500
UPBV 2,5/13	3045525	79	UT 4-MT-P/P	3046171	14	UTTB 2,5/2P-PV BU	3060487	70	VIP-2/SC/PDM-2/16	2315256	502
UPBV 2,5/14	3045538	79	UT 4-MT-P/P BU	3046265	14				VIP-2/SC/PDM-2/24	2315269	502
UPBV 2,5/15	3045541	79	UT 4-MTD	3046184	19				VIP-2/SC/PDM-2/32	2315272	502
UPBV 4/ 1	3045800	80	UT 4-MTD BU	3046197	19				VIP-3/SC/D25SUB/F	2315188	501
UPBV 4/ 1 BU	3045266	80	UT 4-MTD-PE	3046223	19				VIP-3/SC/D25SUB/M	2315133	501
UPBV 4/ 1 GNVE	3045279	80	UT 4-MTD-PE/S	3046207	19				VIP-3/SC/D37SUB/F	2315191	501
UPBV 4/ 1-L	3045716	80	UT 4-PE	3044128	6	VAL-CP-175-ST	2859628	432	VIP-3/SC/D37SUB/M	2315146	501
UPBV 4/ 1-L BU	3045729	80	UT 4-QUATTRO	3044571	12	VAL-CP-1S-350	2859563	432	VIP-3/SC/D50SUB/F	2315201	501
UPBV 4/ 1-L GNVE	3045732	80	UT 4-QUATTRO BU	3044584	12	VAL-CP-350-ST	2859602	430	VIP-3/SC/D50SUB/M	2315159	501
UPBV 4/ 1-M	3045745	80	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	14	VAL-CP-350-ST-GY	2882718	438	VIP-3/SC/FLK26	2315052	500
UPBV 4/ 1-M BU	3045758	80	UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050	14	VAL-CP-3C-175	2859466	432	VIP-3/SC/FLK34	2315065	500
UPBV 4/ 1-M GNVE	3045761	80	UT 4-QUATTRO-P/P	3064056	14	VAL-CP-3C-350	2859547	432	VIP-3/SC/FLK40	2315078	500
UPBV 4/ 1-R	3045774	80	UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	3073063	14	VAL-CP-3S-175	2859453	432	VIP-3/SC/FLK50	2315081	500
UPBV 4/ 1-R BU	3045787	80	UT 4-QUATTRO-PE	3044597	12	VAL-CP-3S-350	2859521	432	VIP-3/SC/FLK60	2315094	500
UPBV 4/ 1-R GNVE	3045790	80	UT 4-QUATTRO-TG	3064027	16	VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM	2882763	439	VIP-3/SC/FLK64	2315104	500
UPBV 4/ 2	3045813	80	UT 4-QUATTRO-TG BU	3073076	16	VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM	2882776	438	VIP-CAB-FLK10,0,14/0,5M	2318305	502
UPBV 4/ 3	3045826	80	UT 4-QUATTRO-TG P/P	3064030	16	VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM	2882750	438	VIP-CAB-FLK10,0,14/1,0M	2318318	502
UPBV 4/ 4	3045839	80	UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	3073089	16	VAL-CP-N/PE-175-ST	2859709	432	VIP-CAB-FLK10,0,14/1,5M	2318321	502
UPBV 4/ 5	3045842	80	UT 4-QUATTRO/ 2P	3060296	70	VAL-CP-N/PE-350-ST	2859699	432	VIP-CAB-FLK10,0,14/2,0M	2318334	502
UPBV 4/ 6	3045855	80	UT 4-QUATTRO/ 2P BU	3060306	70	VAL-CP-N/PE-350-ST-GY	2882734	438	VIP-CAB-FLK10,0,14/3,0M	2318347	502
UPBV 4/ 7	3045868	80	UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	90	VAL-ME 175	2880422	437	VIP-CAB-FLK10,0,14/4,0M	2318350	502
UPBV 4/ 8	3045871	80	UT 4-QUATTRO/ 2P-PE	3060319	70	VAL-ME 175/20	2920719	437	VIP-CAB-FLK10,0,14/6,0M	2318363	502
UPBV 4/ 9	3045884	80	UT 4-TG	3046142	16	VAL-ME 335	2880419	437	VIP-CAB-FLK14,0,14/0,5M	2318389	503
UPBV 4/10	3045897	80	UT 4-TG BU	3073283	16	VAL-ME 335/20	2920706	437	VIP-CAB-FLK14,0,14/1,0M	2318392	503
UPBV 4/11	3045907	80	UT 4-TG-P/P	3046168	16	VAL-ME-440	2883555	437	VIP-CAB-FLK14,0,14/1,5M	2318402	503
UPBV 4/12	3045910	80	UT 4-TG-P/P BU	3073296	16	VAL-ME-N/PE	2880817	437	VIP-CAB-FLK14,0,14/2,0M	2318415	503
UPBV 4/13	3045923	80	UT 4-TWIN	3044364	11	VAL-MS 60 ST	2807573	435	VIP-CAB-FLK14,0,14/3,0M	2318428	503
UPBV 4/14	3045936	80	UT 4-TWIN BU	3044500	11	VAL-MS 1000DC/1+V-FM	2804490	445	VIP-CAB-FLK14,0,14/4,0M	2318431	503
UPBV 4/15	3045949	80	UT 4-TWIN-MT	3064003	14	VAL-MS 1000DC/2+V-FM	2920502	445	VIP-CAB-FLK14,0,14/6,0M	2318444	503
UPR/ 2	3045567	79	UT 4-TWIN-MT BU	3073018	14	VAL-MS 120 ST	2807586	435	VIP-CAB-FLK16,0,14/0,5M	2318460	503
UPRZ	3045570	88	UT 4-TWIN-MT P/P	3064014	14	VAL-MS 230 FT ST	2807599	435	VIP-CAB-FLK16,0,14/1,0M	2318473	503
UPZ/ 2	3045554	88	UT 4-TWIN-MT P/P BU	3073021	14	VAL-MS 230 ST	2798844	433	VIP-CAB-FLK16,0,14/1,5M	2318486	503
USLKG 50	0443049	9	UT 4-TWIN-PE	3044380	11	VAL-MS 230 VF ST	2749903	435	VIP-CAB-FLK16,0,14/2,0M	2318499	503
USLKG 95	0441041	10	UT 4-TWIN-TG	3046595	16	VAL-MS 230 VV/FM	2839143	435	VIP-CAB-FLK16,0,14/3,0M	2318509	503
UT 10	3044160	7	UT 4-TWIN-TG BU	3073034	16	VAL-MS 230/3+1 FM	2838199	433	VIP-CAB-FLK16,0,14/4,0M	2318512	503
UT 10 BU	3044188	7	UT 4-TWIN-TG P/P	3046605	16	VAL-MS 230/FM	2839130	434	VIP-CAB-FLK16,0,14/6,0M	2318525	503
UT 10-PE	3044173	7	UT 4-TWIN-TG P/P BU	3073047	16	VAL-MS 230VF	2839156	435	VIP-CAB-FLK20,0,14/0,5M	2318541	503
UT 16	3044199	8	UT 4-TWIN/ 1P	3060267	69	VAL-MS 320 ST	2838843	433	VIP-CAB-FLK20,0,14/1,0M	2318554	503
UT 16 BU	3044209	8	UT 4-TWIN/ 1P BU	3060270	69	VAL-MS 320/3+0-FM	2920243	433	VIP-CAB-FLK20,0,14/1,5M	2318567	503
UT 16-PE	3044212	8	UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	90	VAL-MS 320/3+1/FM	2859181	433	VIP-CAB-FLK20,0,14/2,0M	2318570	503
UT 2,5	3044076	6	UT 4-TWIN/ 1P-PE	3060283	69	VAL-MS 350 VF ST	2856595	435	VIP-CAB-FLK20,0,14/3,0M	2318583	503
UT 2,5 BU	3044089	6	UT 4/ 1P	3045583	68	VAL-MS 350 VV/FM	2856579	435	VIP-CAB-FLK20,0,14/4,0M	2318596	503
UT 2,5-MT	3046362	14	UT 4/ 1P BU	3045596	68	VAL-MS 350/10 ST	2803564	436	VIP-CAB-FLK20,0,14/6,0M	2318606	503
UT 2,5-MT BU	3046553	14	UT 4/ 1P-F	3060458	90	VAL-MS 350/10/1+1-FM	2803645	437	VIP-CAB-FLK26,0,14/0,5M	2318622	504
UT 2,5-MT P/P BU	3046566	14	UT 4/ 1P-PE	3045606	68	VAL-MS 350/10/3+0-FM	2803580	436	VIP-CAB-FLK26,0,14/1,0M	2318635	504
UT 2,5-MT-P/P	3046375	14	UT 6	3044131	7	VAL-MS 350/10/3+1-FM	2803603	436	VIP-CAB-FLK26,0,14/1,5M	2318648	504
UT 2,5-MTD	3064085	18	UT 6 BU	3044144	7	VAL-MS 350/20 ST	2803506	436	VIP-CAB-FLK26,0,14/2,0M	2318651	504
UT 2,5-MTD BU	3064108	18	UT 6-HESI (6,3X32)	3046401	20	VAL-MS 350/20/1+1-FM	2803629	437	VIP-CAB-FLK26,0,14/3,0M	2318664	504
UT 2,5-MTD P/P	3064098	18	UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	3046430	20	VAL-MS 350/20/3+0-FM	2803535	436	VIP-CAB-FLK26,0,14/4,0M	2318677	504
UT 2,5-MTD P/P BU	3064111	18	UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3046414	20	VAL-MS 350/20/3+1-FM	2803551	436	VIP-CAB-FLK26,0,14/6,0M	2318680	504
UT 2,5-MTD-PE	3064124	18	UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3046427	20	VAL-MS 350VF	2856582	435	VIP-CAB-FLK34,0,14/0,5M	2318703	504
UT 2,5-PE	3044092	6	UT 6-MT	3064069	15	VAL-MS 400 ST	2816399	435	VIP-CAB-FLK34,0,14/1,0M	2318716	504
UT 2,5-QUATTRO	3044542	12	UT 6-MT BU	3073267	15	VAL-MS 500 ST	2807609	435	VIP-CAB-FLK34,0,14/1,5M	2318729	504
UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	12	UT 6-MT P/P	3064072	15	VAL-MS 580-ST	2920434	445	VIP-CAB-FLK34,0,14/2,0M	2318732	504
UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	12	UT 6-MT P/P BU	3073270	15	VAL-MS 750/30 ST	2920256	440	VIP-CAB-FLK34,0,14/3,0M	2318745	504
UT 2,5-TG	3046388	15	UT 6-PE	3044157	7	VAL-MS 750/30/3+0	2920269	440	VIP-CAB-FLK34,0,14/4,0M	2318758	504
UT 2,5-TG BU	3046579	15	UT 6-TG	3046485	17	VAL-MS 750/30/3+0-FM	2920272	440	VIP-CAB-FLK34,0,14/6,0M	2318761	504
UT 2,5-TG-P/P	3046391	15	UT 6-TG BU	3073856	17	VAL-MS BE	2817741	435	VIP-CAB-FLK40,0,14/0,5M	2318787	504
UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	15	UT 6-TG P/P	3073869	17	VAL-MS BE/FM	2817738	434	VIP-CAB-FLK40,0,14/1,0M	2318790	504
UT 2,5-TWIN	3044513	11	UT 6-TG P/P BU	3073872	17	VAL-MS/1+1-BE/FM	2920531	437	VIP-CAB-FLK40,0,14/1,5M	2318800	504
UT 2,5-TWIN BU	3044526	11	UTME 6	3047400	25	VAL-MS/3+0-BE/FM	2881803	436	VIP-CAB-FLK40,0,14/2,0M	2318813	504
UT 2,5-TWIN-PE	3044539	11	UTMED 6	3047413	25	VAL-MS/3+1-BE/FM	2838898	436	VIP-CAB-FLK40,0,14/3,0M	2318826	504
UT 2,5-TWIN/1P	3060490	69	UTMED 6-PE	3047442	25	VC-EW 1,6	1884869	250	VIP-CAB-FLK40,0,14/4,0M	2318839	504
UT 2,5-TWIN/1P BU	3060500	69	UTTB 4	3044814	13	VDE CZ	1206764	144	VIP-CAB-FLK40,0,14/6,0M	2318842	504
UT 2,5-TWIN/1P-PE	3060513	69	UTTB 4 BU	3044791	13	VDE SC	1206780	144	VIP-CAB-FLK50,0,14/0,5M	2318868	505
UT 2,5/1P	3045017	68	UTTB 4-MT	3044775	17	VDE SZ	1206777	144	VIP-CAB-FLK50,0,14/1,0M	2318871	505
UT 2,5/1P BU	3045020	68	UTTB 4-MT P/P	3044762	17	VDE SZG	1206845	144	VIP-CAB-FLK50,0,14/1,5M	2318884	505
UT 2,5/1P-F	3046045	90	UTTB 4-PE	3044759	13	VDE-ISS 6	1201934	9	VIP-CAB-FLK50,0,14/2,0M	2318897	505
UT 2,5/1P-PE	3045033	68	UTTB 4-PV	3044733	13	VDE-ISS 8	1201947	10	VIP-CAB-FLK50,0,14/3,0M	2318907	505
UT 35	3044225	8	UTTB 4-TG	3044720	18	VIOK 1,5	2718015	22	VIP-CAB-FLK50,0,14/4,0M	2318910	505
UT 35 BU	3044238	8	UTTB 4-TG P/P	3044801	18	VIOK 1,5-2D	2718196	22	VIP-CAB-FLK50,0,14/6,0M	2318923	505
UT 35-PE	3044241	8	UTTB 2,5	3044636	13	VIOK 1,5-3D/PE	2718206	23	VS-08-4X2X26C6/7-2XRJ45/5,0	1653210	205
UT 4	3044102	6	UTTB 2,5 BU	3044649	13	VIP-2/SC/D 9SUB/F	2315162	500	VS-08-4X2X26C6/7-2XVS67/5,0	1653197	205
UT 4 BU	3044115	6	UTTB 2,5-PE	3044665	13	VIP-2/SC/D 9SUB/M	2315117	500	VS-08-4X2X26C6/7-VS67-RJ45/5,0	1653207	205
UT 4-HESI (5X20)	3046032	20	UTTB 2,5-PV	3044652	13	VIP-2/SC/D15SUB/F	2315175	500	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67	1689446	202
UT 4-HESILA 250 (5X20)	3046100	20	UTTB 2,5/2P	3060351	70	VIP-2/SC/D15SUB/M					

Register

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1658642	202	VS-15-BU-DSUB/16-MPT-0,5	1688094	221	VS-ASI-J-Y-N-M12FS-LC	1433155	605	VS-PPC-C1-RJ45-MINNA-PG9-4C5	1608100	207
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	202	VS-15-GC-BU/BU	1652664	224	VS-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS SCO	1404430	605	VS-PPC-C1-RJ45-MINNA-PG9-8I6	1608113	207
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1658053	202	VS-15-GC-ST/ST	1652677	224	VS-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-M12FS SCO	1404443	605	VS-PPC-C1-RJ45-MINNA-PG9-8C5	1608016	207
VS-08-BU-RJ45-5-F/BU	1652952	203	VS-15-SET-EMV	1689132	220	VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	1433168	605	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-4C5	1608126	207
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	203	VS-15-SET-STD	1689129	220	VS-ASI-J-Y-N	1404508	605	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8I6	1608139	207
VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652949	203	VS-15-ST-DSUB-2P-5S	1688227	225	VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/90	1405057	204	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8C5	1657834	207
VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1653155	202	VS-15-ST-DSUB-2P-5S-LH	1655360	225	VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/180	1405060	204	VS-PPC-C2-MSTB-MINNA-P13-A5-SP	1608074	212
VS-08-BU-RJ45-6-KA/LSA	1653168	202	VS-15-ST-DSUB-3P	1688201	224	VS-BH-M12FSD-RJ45/180	1657494	204	VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-A5-SP	1657892	212
VS-08-BU-RJ45-6-LH-1	1653087	202	VS-15-ST-DSUB-3P-LH	1655331	225	VS-BH-M12FSD-RJ45/90	1657261	204	VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-B5-SP	1608236	212
VS-08-BU-RJ45-6-LV-1	1653090	208	VS-15-ST-DSUB-CD-MG	1688913	223	VS-BU-CD-1,0/14,0/2,0	1688997	226	VS-PPC-C2-PC-ROBK	1405125	211
VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	202	VS-15-ST-DSUB-CD-OG	1688939	223	VS-BU-CD-1,0/14,0/5,0	1688984	226	VS-PPC-C2-PC67-MINNA	1404045	211
VS-08-BU-RJ45/KA/LSA	1689459	202	VS-15-ST-DSUB-EG	1688874	221	VS-BU-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655263	227	VS-PPC-C2-PC67-POBK	1404058	211
VS-08-BU-RJ45/LP-1	1688586	202	VS-15-ST-DSUB-ER	1688081	222	VS-BU-KX-50-LP	1655519	227	VS-PPC-F1-RJ45-MINNA-1R-PHA	1608029	208
VS-08-KS-H/GN	1654756	201	VS-15-ST-DSUB-FK	1688890	223	VS-BU-KX-50-RG174	1655535	227	VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-PHA	1657847	208
VS-08-KS-H/GY	1654743	201	VS-15-ST-DSUB-HD-CD-B	1655195	224	VS-BU-KX-50-RG178	1655496	227	VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F	1608197	208
VS-08-LI-RJ45-RJ45-CF-5,0	1689624	205	VS-15-ST-DSUB-HD-EG	1655179	221	VS-BU-KX-50-RG58	1655577	227	VS-PPC-F2-MSTB-MINNA-1R-P	1608087	211
VS-08-LI-VSIP67-RJ45-CF-5,0	1689598	205	VS-15-ST-DSUB-HD-ER	1655153	222	VS-BU-KX-75-LP	1655632	227	VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-P	1608281	211
VS-08-LI-VSIP67-VSIP67-CF-5,0	1689572	205	VS-15-ST-DSUB-LH-B	1654808	222	VS-BU-KX-75-RG179/187	1655616	227	VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5	1608294	211
VS-08-RJ45-5-Q/1P20	1656725	201	VS-15-ST-DSUB/16-MPT-0,5	1688078	221	VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454	227	VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSB5	1608304	211
VS-08-RJ45-5-Q/1P67	1656990	201	VS-15-T-20-1-S-A	1655687	220	VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256	227	VS-PSC-1,5/3-M	1689310	226
VS-08-RJ45-5-Q/1P67-BK	1658493	201	VS-15-T-20-1-S-S	1655674	220	VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272	227	VS-PSC-1,5/3-M PE	1689336	226
VS-08-RJ45-Q-COD-SET	1656893	207	VS-15-T-2PG11	1688052	220	VS-BU-SC-2,6	1655470	227	VS-PSC-1,5/5-M	1688825	226
VS-08-SD-F	1652606	202	VS-25-A	1689750	220	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	206	VS-PSC-1,5/5-M PE	1689323	226
VS-08-SD-F-BK	1658066	203	VS-25-BU-DSUB-3P-10S	1690008	225	VS-CAT5-4X2X24 AWG/1-BK/100	1658901	206	VS-RJ45-RJ45-933-B/...	1658859	213
VS-08-ST-H11-RJ45	1652716	201	VS-25-BU-DSUB-3P-10S-LH	1655412	225	VS-CAT5-4X2X24 AWG/1-BK/...	1658037	206	VS-ST-CD-1,0/14,8/0,2	1688971	226
VS-08-ST-H21-RJ45	1652729	201	VS-25-BU-DSUB-4P-5S	1655373	225	VS-CAT5-4X2X26 AWG/19-S	1654730	206	VS-ST-CD-1,0/14,8/0,5	1688968	226
VS-08-ST-H21P-RJ45	1404388	201	VS-25-BU-DSUB-4P-5S-LH	1655399	225	VS-CAT5-4X2X26 AWG/19-S/100	1658875	206	VS-ST-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655276	227
VS-08-T-H-RJ45/1P67	1652732	201	VS-25-BU-DSUB-5P	1689983	224	VS-CAT5-F-4X2X26 AWG	1652101	206	VS-ST-KX-50-LP	1655522	227
VS-08-T-H-RJ45/1P67-BK	1658671	201	VS-25-BU-DSUB-5P-LH	1655438	225	VS-CAT5-F-4X2X26 AWG/100	1658862	206	VS-ST-KX-50-RG174	1655548	227
VS-09-A	1688366	220	VS-25-BU-DSUB-CD-B	1689967	223	VS-CAT6-4X2X24 AWG/1	1653184	206	VS-ST-KX-50-RG178	1655506	227
VS-09-BU-DSUB-1P-4S	1689019	225	VS-25-BU-DSUB-CD-G	1689941	223	VS-CAT6-4X2X24 AWG/100	1658888	206	VS-ST-KX-50-RG58	1655500	227
VS-09-BU-DSUB-1P-4S-LH	1655302	225	VS-25-BU-DSUB-EG	1689909	221	VS-CAT6-4X2X26 AWG/7	1653171	206	VS-ST-KX-75-LP	1655645	227
VS-09-BU-DSUB-2P	1688421	224	VS-25-BU-DSUB-ER	1689886	222	VS-CAT6-4X2X26 AWG/7/100	1658891	206	VS-ST-KX-75-RG179/187	1655629	227
VS-09-BU-DSUB-2P-LH	1655289	225	VS-25-BU-DSUB-FK	1689925	223	VS-CAT7-4X2X26 AWG/7-BK/100	1658914	206	VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467	227
VS-09-BU-DSUB-CD-B	1688861	223	VS-25-BU-DSUB-HD-CD-B	1655247	224	VS-CAT7-4X2X26 AWG/7-BK...	1658419	206	VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243	227
VS-09-BU-DSUB-CD-G	1688845	223	VS-25-BU-DSUB-HD-EG	1655221	221	VS-CT-RJ45-H	1653265	201	VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269	227
VS-09-BU-DSUB-EG	1688803	221	VS-25-BU-DSUB-HD-ER	1655205	222	VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	227	VS-ST-SC-2,6	1655483	227
VS-09-BU-DSUB-ER	1688405	222	VS-25-BU-DSUB-LH-B	1654837	221	VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794	226			
VS-09-BU-DSUB-FK	1688829	223	VS-25-BU-DSUB/25-MPT-0,5	1689776	221	VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915	211			
VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B	1655124	224	VS-25-GC-BU/BU	1652680	224	VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609549	211			
VS-09-BU-DSUB-HD-EG	1655108	221	VS-25-GC-ST/ST	1652693	224	VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1609565	211			
VS-09-BU-DSUB-HD-ER	1656136	222	VS-25-SET-EMV	1652208	220	VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609581	211			
VS-09-BU-DSUB-LH-B	1654798	222	VS-25-SET-STD	1652198	220	VS-P1207-P1207-C933/...	1608362	214			
VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395	221	VS-25-ST-DSUB-3P-10S	1689996	225	VS-P1207-P1207-C934/...	1608605	214			
VS-09-DSUB-20-LI-1,0	1656233	461	VS-25-ST-DSUB-3P-10S-LH	1655425	225	VS-P1207-P1209-C933/...	1608401	214	WMT 2,4 (15X4)R	0816281	129
VS-09-GC-BU/BU	1688722	224	VS-25-ST-DSUB-4P-5S	1655386	225	VS-P1207-P1209-C934/...	1608647	214	WMT 2,4 (15X4)R CUS	0824927	129
VS-09-GC-ST/ST	1652651	224	VS-25-ST-DSUB-4P-5S-LH	1655409	225	VS-P1207-P1210-C933/...	1608443	213	WMT 3,5 (15X5)R	0817222	129
VS-09-SET-EMV	1689158	220	VS-25-ST-DSUB-5P	1689970	224	VS-P1207-P1210-C934/...	1608689	213	WMT 3,5 (15X5)R CUS	0824928	129
VS-09-SET-STD	1689145	220	VS-25-ST-DSUB-5P-LH	1655441	225	VS-P1208-P1208-C933/...	1608485	214	WMT 4,2 (15X6)R	0817235	129
VS-09-ST-DSUB-1P-4S	1689006	225	VS-25-ST-DSUB-CD-B	1689954	223	VS-P1208-P1209-C933/...	1608524	214	WMT 4,2 (15X6)R CUS	0824929	129
VS-09-ST-DSUB-1P-4S-LH	1655315	225	VS-25-ST-DSUB-CD-G	1689938	223	VS-P1208-P1210-C933/...	1608566	214	WMT 5,5 (15X8)R	0817248	129
VS-09-ST-DSUB-2P	1688418	224	VS-25-ST-DSUB-EG	1689899	221	VS-P1220-P1220-C1020/...	1609206	214	WMT 5,5 (15X8)R CUS	0824930	129
VS-09-ST-DSUB-2P-LH	1655292	225	VS-25-ST-DSUB-ER	1689873	222	VS-P1220-P1226-C1021/...	1609248	214	WMT 8,4 (17X10)R	0817251	129
VS-09-ST-DSUB-CD-B	1688858	223	VS-25-ST-DSUB-FK	1689912	223	VS-P1222-P1222-C1020/...	1609280	214	WMT 8,4 (17X10)R CUS	0824931	129
VS-09-ST-DSUB-CD-G	1688832	223	VS-25-ST-DSUB-HD-CD-B	1655250	224	VS-P1222-P1226-C1021/...	1609329	214	WMTB (24X8)R	0816278	129
VS-09-ST-DSUB-EG	1688793	221	VS-25-ST-DSUB-HD-EG	1655234	221	VS-P1223-P1223-C1020/...	1609400	214	WMTB (24X8)R CUS	0824932	129
VS-09-ST-DSUB-ER	1688382	222	VS-25-ST-DSUB-HD-ER	1655218	222	VS-PN-BU-RJ45-5-F/PK	1404786	208	WMTB (35X15)R	0817316	129
VS-09-ST-DSUB-FK	1688816	223	VS-25-ST-DSUB-LH-B	1654824	222	VS-PN-CABLE-1020/PVC-5X2,5/...	1609510	215	WMTB (35X15)R CUS	0824933	129
VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B	1655137	224	VS-25-T-20-1-S-A	1689789	221	VS-PN-CABLE-1020/PVC-5X2,5/100	1609523	215			
VS-09-ST-DSUB-HD-EG	1655111	221	VS-25-T-20-1-S-S	1655690	220	VS-PN-CABLE-1021/PVC-5X1,5/...	1658998	215			
VS-09-ST-DSUB-HD-ER	1655098	222	VS-25-T-2M20	1689792	220	VS-PN-CABLE-932-A/...	1657342	215			
VS-09-ST-DSUB-LH-B	1654785	222	VS-A-F-IP67	1653744	203	VS-PN-CABLE-932-A/100	1657371	215			
VS-09-ST-DSUB/9-MPT-0,5	1688379	221	VS-A-F-IP67-BK	1658668	203	VS-PN-CABLE-933-B/...	1657355	215			
VS-09-T-20-1-S-A	1655661	220	VS-ASI-2FC-FIX	1404757	604	VS-PN-CABLE-933-B/100	1657384	215			
VS-09-T-20-1-S-S	1655658	220	VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M	1432415	604	VS-PN-CABLE-934-C/...	1657368	215	X-PEN 0,35	0811228	112
VS-09-T-2M16	1688353	220	VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M	1432415	604	VS-PN-CABLE-934-C/100	1657397	215			
VS-15-A	1688036	220	VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M	1432402	604	VS-PN-RJ45-5-Q/1P20	1658435	207			
VS-15-BU-DSUB-2P-5S	1688230	225	VS-ASI-FC-PUR-BK 100M	1404896	604	VS-PP-PN-R-1XRJ45/5-IDC03	1658613	208			
VS-15-BU-DSUB-2P-5S-LH	1655344	225	VS-ASI-FC-PUR-YE 100M	1404883	604	VS-PP-PN-R-3XRJ45/5-IDC03	1658626	208			
VS-15-BU-DSUB-3P	1688214	224	VS-ASI-FC-PVC-UL-BK 100M	1404919	604	VS-PP-PN-R-8XRJ45/5-IDC03	1658639	208			
VS-15-BU-DSUB-3P-LH	1655328	225	VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M	1404906	604	VS-PP-R-1XRJ45/5-LSA	1653032	203			
VS-15-BU-DSUB-CD-MG	1688926	223	VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M	1404935	604	VS-PP-R-1XRJ45/5-LSA	1656398	203			
VS-15-BU-DSUB-CD-OG	1688942	223	VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 100M	1404922	604	VS-PP-R-1XRJ45/RJ45	1404391	203	ZB 10 CUS	0824941	1

Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page	Type	Order no.	Page
ZB 20,3:UNPRINTED	0820248	63	ZFKDS 1-3,81	1704978	274						
ZB 4:UNBEDRUCKT	0805001	26	ZFKDS 1-W-3,81	1705003	274						
ZB 4 CUS	0824951	112	ZFKDS 2,5-5,08	1904969	277						
ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	112	ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	277						
ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0805807	112	ZFKDSA 1,5C-6,0	1889262	275						
ZB 5:UNBEDRUCKT	1050004	6	ZFKDSA 1-6,35	1704981	274						
ZB 5 CUS	0824962	112	ZFKDSA 1-W-6,35	1704994	274						
ZB 5,08,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809803	466	ZFKDSA 2,5-6,08 R	1905010	277						
ZB 5,08,LGS:L1-N,PE	0809832	466	ZFKKDS 1,5C-5,0	1889301	275						
ZB 5,08,LGS:U-N	0809845	466	ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	277						
ZB 5,08:SO/CMS	0809874	466	ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	277						
ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	466	ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	1889275	275						
ZB 5,8:UNBEDRUCKT	2715209	462	ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889288	275						
ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	112	ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	277						
ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1050033	112	ZKS M6X12 SW 3,0	0807025	149						
ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	112									
ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	1050020	112									
ZB 5:SO/CMS	1050295	466									
ZB 6 CUS	0824992	113									
ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	113									
ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	113									
ZB 6,LGS:L1-N,PE	1051414	113									
ZB 6,LGS:U-N	1051430	113									
ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	113									
ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	6									
ZB 8 CUS	0825011	113									
ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	113									
ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	113									
ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	113									
ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	7									
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	113									
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	113									
ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	113									
ZB10,LGS:U-N	1053438	113									
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	113									
ZBF 12 CUS	0825018	116									
ZBF 12:SO/CMS	0810038	466									
ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	29									
ZBF 15 CUS	0825019	117									
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	30									
ZBF 4 CUS	0825023	114									
ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	114									
ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	114									
ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	114									
ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	114									
ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	26									
ZBF 5 CUS	0825025	115									
ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	115									
ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	115									
ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	115									
ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	115									
ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	27									
ZBF 6 CUS	0825027	115									
ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	115									
ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	115									
ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	115									
ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	115									
ZBF 6:SO/CMS	0808778	585									
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	28									
ZBF 8 CUS	0825030	116									
ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	116									
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	25									
ZBF-T QR	0811150	417									
ZBF10 CUS	0825031	116									
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	116									
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	116									
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	29									
ZBFM5WH:UNBEDRUCKT	0803595	466									
ZBFM6WH:UNBEDRUCKT	0803618	460									
ZBN 18,LGS:ERDE	2749589	466									
ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE	2749576	466									
ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	466									
ZDMTK 2,5	3005798	42									
ZDMTK 2,5 BU	3006784	42									
ZFK 6-DREHSI (5X20)	3025040	45									
ZFK 6-DREHSI (6,3X32)	3025273	45									
ZFK3DS 1,5-5,08	1704415	276									
ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167	276									
ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554	276									
ZFKDS 1,5C-5,0	1889259	275									

