

Elektromaterial für Profis

Produkte für die Gebäudeinstallation

Elektromaterial für Profis

Schnelle Installation, zuverlässiges Ergebnis

Bei der modernen Gebäudeinstallation spielt der Faktor Zeit eine immer bedeutendere Rolle. Wir bieten Ihnen die Geräte, Komponenten und Systeme für besondere Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Mit unseren Produkten unterstützen wir Sie kompetent beim Anschließen, Markieren, Schützen und Verteilen.

> phoenixcontact.de/installateur





Inhalt

Reihenklemmen	4
Anschlussfertige Verteilerblöcke	16
Hochwertiges Handwerkzeug	26
Druck- und Beschriftungssysteme	28
Überspannungsschutz	30
Zuverlässige Produkte für die PV-Anlage	34
Elektromobilität	36
Flexibles Installationssystem	38
Effiziente Stromversorgungen	42
Energiemonitoring	44
Universelles Relaissystem	46
Programmierbares Logikrelaissystem	48
Gebäudeautomation	50
Zuverlässige Kommunikationstechnik	52
Vielfalt in der Datenverkabelung	54

Mehr erfahren mit dem Webcode

Die Webcodes in dieser Broschüre führen Sie zu detaillierten Informationen. # und vierstellige Zahlenfolge einfach in das Suchfeld auf unserer Webseite eingeben.

Webcode: #1234 (Beispiel)

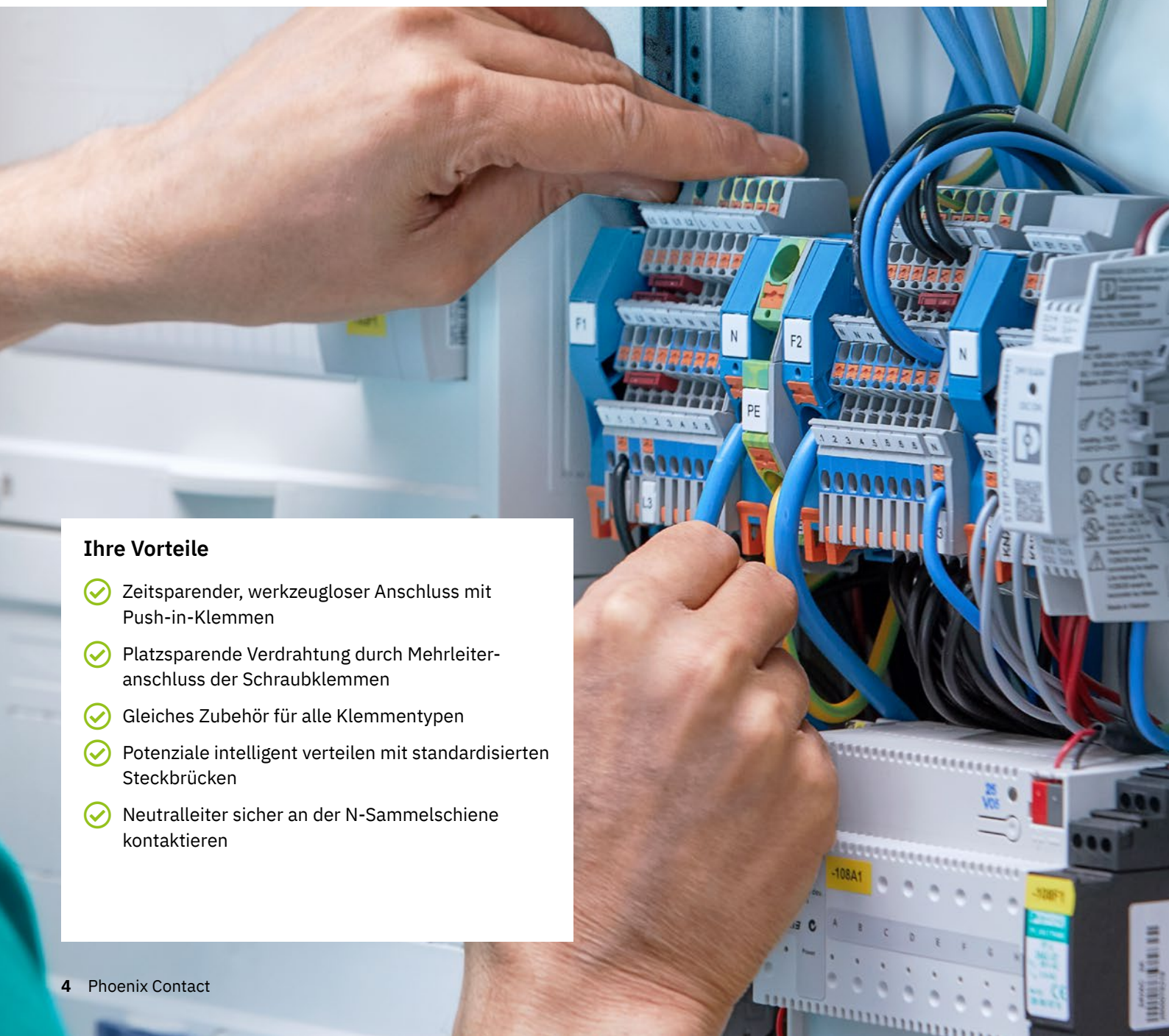
Oder nutzen Sie den Direktlink:
phoenixcontact.com/webcode/#1234

Reihenklemmen

Das Richtige für Ihren Installationsverteiler

Unser Produktprogramm der Reihenklemmen umfasst variantenreiche Dreistock-Installationsklemmen sowie N-Trennklemmen und die dazu passenden Durchgangs-, Trenn- und Schutzleiterklemmen. Die PTI- und UTI-Installationsklemmen sind mit vielen Funktionen ausgestattet und verwenden dasselbe Zubehör aus dem Reihenklemmensystem CLIPLINE complete.

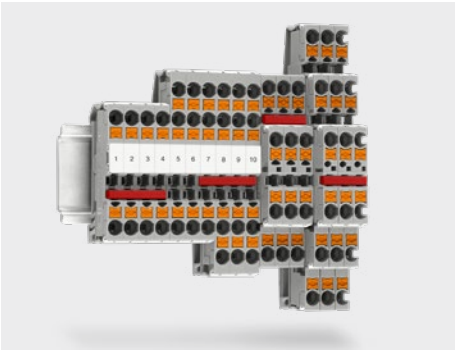
Webcode: #0567



Ihre Vorteile

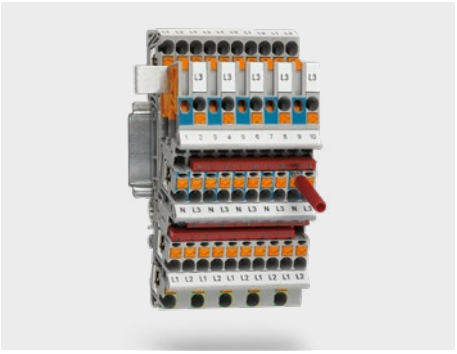
- Zeitsparender, werkzeugloser Anschluss mit Push-in-Klemmen
- Platzsparende Verdrahtung durch Mehrleiteranschluss der Schraubklemmen
- Gleiches Zubehör für alle Klemmentypen
- Potenziale intelligent verteilen mit standardisierten Steckbrücken
- Neutralleiter sicher an der N-Sammelschiene kontaktieren

Reihenklemmen



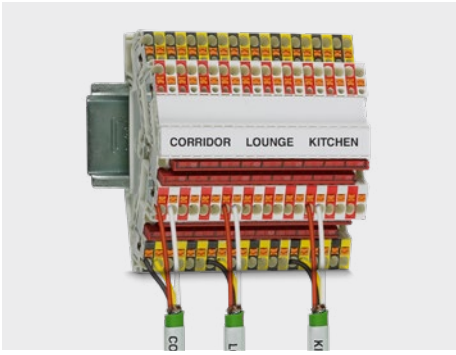
Durchgangsklemmen mit Schraub- und Push-in-Anschluss

Die Durchgangsklemmen PT und UT zeichnen sich durch zwei Klemmstellen und einen kompakten Aufbau aus. Der große Querschnittsbereich, die flexible Brückbarkeit und die optimalen Beschriftungsmöglichkeiten machen sie zu Universalisten der Verbindungstechnik.



Installationsklemmen mit Schraub- und Push-in-Anschluss

Die Installationsklemmen PTI und UTI erleichtern den schnellen und platzsparenden Aufbau von Gebäudeinstallationsverteilern. Unabhängig von der Anschlusstechnik sind alle untereinander kompatibel und kombinierbar.



Doppelstockklemmen mit Push-in-Anschluss für die KNX-Busverdrahtung

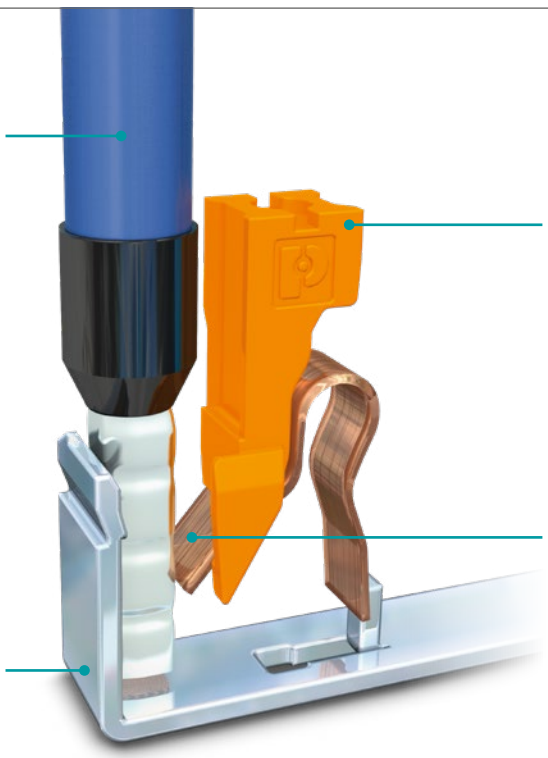
Die farbig kodierten, nur 3,5 mm schmalen, Doppelstockklemmen ermöglichen Ihnen eine eindeutige optische Zuordnung der Klemmstellen zu den Aderfarben. Ihre KNX-Installation ist komfortabel im Installationsverteiler untergebracht und durch weiße Basisfarbgebung von der Lastverdrahtung getrennt.

Push-in-Anschlusstechnik

Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

Einfach und werkzeuglos direkt stecken

Die bis zu 50 % geringeren Steckkräfte erlauben das leichte und direkte Einstecken starrer und flexibler Leiter mit Aderendhülse ab 0,25 mm².



Einfach lösen mit jedem Werkzeug

Der integrierte Drücker ermöglicht das Lösen angeschlossener Leiter mit jedem Werkzeug – einfach und ohne direkten Kontakt zu stromführenden Teilen. Der Anschluss flexibler Leiter ab 0,14 mm² ohne Aderendhülse erfolgt mit dem Betätigungsdrücker.

Sicher kontaktiert

Hochwertige und oberflächenvergütete Kupferlegierungen sorgen für geringe Übergangswiderstände und somit für eine hohe Stromübertragung.

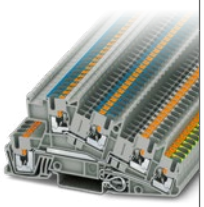
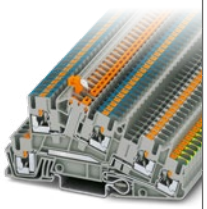
Maximale Kräfte

Die spezielle Kontaktfeder, gefertigt aus hochwertigem Federstahl, gewährleistet hohe Kontakt- und Leiterauszugskräfte und eine vibrationssichere und gasdichte Kontaktierung.

Produktübersicht

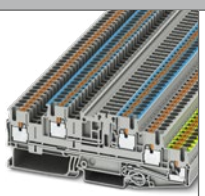
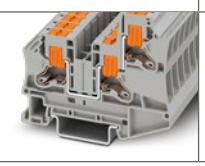
Beschreibung		Querschnitt	Strom / Spannung	Farbe	Typ	Art.-Nr.
Durchgangsklemmen / Installationsklemmen PT / PTI						
	Durchgangsklemmen, 2 Anschlüsse	0,14 mm² … 4 mm²	24 A / 800 V bei 2,5 mm²		PT 2,5	3209510
					PT 2,5 BU	3209523
					PT 2,5-PE	3209536
		0,2 mm² … 6 mm²	32 A / 800 V bei 4 mm²		PT 4	3211757
					PT 4 BU	3211760
					PT 4-PE	3211766
		0,5 mm² … 10 mm²	41 A / 1.000 V bei 6 mm²		PT 6	3211813
					PT 6 BU	3211819
					PT 6-PE	3211822
		0,5 mm² … 16 mm²	57 A / 1.000 V bei 10 mm²		PT 10	3212120
					PT 10 BU	3212123
					PT 10-PE	3212131
	Durchgangsklemmen, 3 Anschlüsse	0,14 mm² … 4 mm²	24 A / 800 V bei 2,5 mm²		PT 2,5-TWIN	3209549
					PT 2,5-TWIN BU	3209552
					PT 2,5-TWIN-PE	3209565
		0,2 mm² … 6 mm²	32 A / 800 V bei 4 mm²		PT 4-TWIN	3211771
					PT 4-TWIN BU	3211775
					PT 4-TWIN-PE	3211780
		0,5 mm² … 10 mm²	41 A / 1.000 V bei 6 mm²		PT 6-TWIN	3211929
					PT 6-TWIN BU	3211485
					PT 6-TWIN-PE	3211498
	Installationsklemmen	0,14 mm² … 4 mm²	24 A / 800 V bei 4 mm²		PTI 2,5	3213968
					PTI 2,5 BU	3213969
					PTI 2,5-PE	3213962
		0,2 mm² … 6 mm²	32 A / 800 V bei 4 mm²		PTI 4	3213970
					PTI 4 BU	3213971
					PTI 4-PE	3213964
		0,5 mm² … 10 mm²	41 A / 800 V bei 6 mm²		PTI 6	3213972
					PTI 6 BU	3213973
					PTI 6-PE	3213966
		0,5 mm² … 16 mm²	76 A / 500 V bei 10 mm²		PTI 16/S	3214029
					PTI 16/S BU	3214023
					PTI 16/S-PE	3214024

Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/installateur

Beschreibung		Querschnitt	Strom / Spannung	Farbe	Typ	Art.-Nr.
Durchgangsklemmen / Installationsklemmen PT / PTI						
	N-Trennklemme	0,14 mm² ... 4 mm²	24 A / 250 V 4 mm²		PTN 2,5	3213963
		0,2 mm² ... 6 mm²	32 A / 250 V bei 4 mm²		PTN 4	3213965
		0,5 mm² ... 10 mm²	41 A / 400 V bei 6 mm²		PTN 6	3213967
		0,5 mm² ... 16 mm²	68 A / 500 V bei 10 mm²		PTN 16/S	3214025
	Dreistock-Neutralleiter-Trennklemmen mit und ohne PE-Fuß	0,14 mm² ... 4 mm²	24 A / 400 V bei 4 mm²		PTI 2,5-PE/L/NT	3213946
					PTI 2,5-L/NT	3213947
					PTI 2,5-L/LT	3213948
		0,2 mm² ... 6 mm²	28 A / 400 V bei 4 mm²		PTI 4-PE/L/NT	3214047
					PTI 4-PE/L/LT	3214048
	Dreistockklemmen mit und ohne PE-Fuß	0,14 mm² ... 4 mm²	24 A / 400 V bei 4 mm²		PTI 2,5-PE/L/L	3213949
					PTI 2,5-PE/L/N	3213950
		0,2 mm² ... 6 mm²	28 A / 400 V bei 4 mm²		PTI 4-PE/L/N	3214049
					PTI 4-PE/L/L	3214050
		0,14 mm² ... 4 mm²	24 A / 400 V bei 2,5 mm²		PTI 2,5-L	3213951
					PTI 2,5-L/L	3213953
					PTI 2,5-L/N	3213954
		0,2 mm² ... 6 mm²	28 A / 400 V bei 4 mm²		PTI 4-L/L	3214052
					PTI 4-L/N	3214051
	Installationsklemme für Einzelstromkreis-Trennung mit und ohne PE-Fuß	0,14 mm² ... 4 mm²	24 A / 400 V bei 2,5 mm²		PTI 2,5-PE/L/LTB	3213957
					PTI 2,5-PE/L/NTB	3213955
					PTI 2,5-L/LTB	3213958
					PTI 2,5-L/NTB	3213956
		0,14 mm² ... 4 mm²	24 A / 400 V bei 4 mm²		PTI 2,5-PE/L/TG	3213960
					PTI 2,5-L/TG	3213961
		0,14 mm² ... 4 mm²	24 A / 400 V bei 2,5 mm²		PTI 2,5-PE/L/LB	3213959
			24 A / 400 V bei 4 mm²		PTI 2,5-L/LB	3213945
Sortimo L-BOXX® PTI-Installationsklemmen-Starterset						
	108 PTI-Installations-klemmen, 19 Abschluss-deckel, 5 Auflageböcke und Zubehör	0,14 mm² ... 16 mm²	24 A / 400 V bei 4 mm²		CASE PTI INSTA L-BOXX DE	1185519

Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/installateur

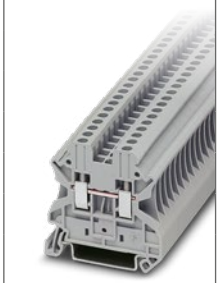
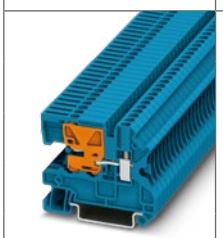
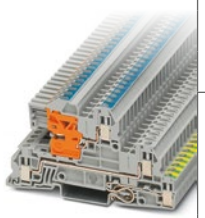
Produktübersicht

Beschreibung		Querschnitt	Strom / Spannung	Farbe	Typ	Art.-Nr.
Durchgangsklemmen / Installationsklemmen PT / PTI						
	Dreistockklemme mit PE-Fuß	0,14 mm² … 4 mm²	22 A / 400 V bei 2,5 mm²		PTB 2,5-PE/L/MT	3210549
					PTB 2,5-PE/L/NTG	3210545
					PTB 2,5-PE/L/TG	3210539
			20 A / 400 V bei 2,5 mm²		PTB 2,5-PE/L/L	3210547
Installationsklemmen KNX						
	Doppelstockklemmen für KNX-Bus	0,14 mm² … 1,5 mm²	16 A / 500 V bei 1,5 mm²		PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD	3214662
					PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	3214661
					PTTBS 1,5/S-KNX	3214663
Sortimo L-BOXX® mini KNX-Starterset						
	56 Doppelstockklemmen für KNX-Bus, 4 Abschlussdeckel und Zubehör	0,14 mm² … 1,5 mm²	16 A / 500 V bei 1,5 mm²		CASE KNX L-BOXX MINI DE	1180883
Durchgangsklemmen PTV						
	Durchgangsklemmen, 2 Anschlüsse	0,14 mm² … 4 mm²	24 A / 800 V bei 2,5 mm²		PTV 2,5	1078960
					PTV 2,5 BU	1078962
			PE		PTV 2,5-PE	1078963
	Durchgangsklemmen, 2 Anschlüsse	0,2 mm² … 6 mm²	32 A / 800 V bei 4 mm²		PTV 4	1088728
					PTV 4 BU	1088729
			PE		PTV 4-PE	1088730
	Durchgangsklemmen, 2 Anschlüsse	0,5 mm² … 10 mm²	41 A / 1.000 V bei 6 mm²		PTV 6	1116734
					PTV 6 BU	1116735
			PE		PTV 6-PE	1116736
	Durchgangsklemmen, 3 Anschlüsse	0,14 mm² … 4 mm²	24 A / 800 V bei 2,5 mm²		PTV 2,5-TWIN	1078966
					PTV 2,5-TWIN BU	1078971
			PE		PTV 2,5-TWIN-PE	1078991
	Durchgangsklemmen, 3 Anschlüsse	0,2 mm² … 6 mm²	32 A / 800 V bei 4 mm²		PTV 4-TWIN	1088731
					PTV 4-TWIN BU	1088732
			PE		PTV 4-TWIN-PE	1088733
	Durchgangsklemmen, 3 Anschlüsse	0,5 mm² … 10 mm²	41 A / 1.000 V bei 6 mm²		PTV 6-TWIN	1116737
					PTV 6-TWIN BU	1116738
			PE		PTV 6-TWIN-PE	1116739

Beschreibung		Querschnitt	Strom / Spannung	Farbe	Typ	Art.-Nr.
Durchgangsklemmen XT						
	Durchgangsklemmen, 2 Anschlüsse	0,5 mm² ... 4 mm²	24 A / 800 V bei 2,5 mm²		XT 2,5	1343106
					XT 2,5 BU	1343114
			PE		XT 2,5-PE	1343116
	Durchgangsklemmen, 3 Anschlüsse		24 A / 800 V bei 2,5 mm²		XT 2,5-TWIN	1343117
					XT 2,5-TWIN BU	1343121
			PE		XT 2,5-TWIN-PE	1343123
Durchgangsklemmen XTV						
	Durchgangsklemmen, 2 Anschlüsse	0,5 mm² ... 10 mm²	41 A / 1.000 V bei 6 mm²		XTV 6	1329493
					XTV 6 BU	1329494
			PE		XTV 6-PE	1329495
	Durchgangsklemmen, 3 Anschlüsse		41 A / 1.000 V bei 6 mm²		XTV 6-TWIN	1329499
					XTV 6-TWIN BU	1329506
			PE		XTV 6-TWIN-PE	1329507
	Durchgangsklemmen, 2 Anschlüsse	1,5 mm² ... 16 mm²	57 A / 1.000 V bei 10 mm²		XTV 10	1329547
					XTV 10 BU	1329549
			PE		XTV 10-PE	1329550
	Durchgangsklemmen, 3 Anschlüsse		57 A / 1.000 V bei 10 mm²		XTV 10-TWIN	1329603
					XTV 10-TWIN BU	1329605
			PE		XTV 10-TWIN-PE	1329606
	Durchgangsklemmen, 2 Anschlüsse	2,5 mm² ... 25 mm²	76 A / 1.000 V bei 16 mm²		XTV 16	1329672
					XTV 16 BU	1329673
			PE		XTV 16-PE	1329674
Potenzialsammelklemmen						
	Potenzialverteiler, 11 Anschlüsse	0,5 mm² ... 6 mm² 0,5 mm² ... 16 mm²	57 A / 1.000 V bei 10 mm²		PT 2X10/9X4	3002369
					PT 2X10/9X4 BU	3002368
	Potenzialverteiler, 5 Anschlüsse	0,5 mm² ... 16 mm² 1,5 mm² ... 50 mm²	57 A / 1.000 V bei 10 mm²		PTU 35/4X10	3002371
					PTU 35/4X10 BU	3002370

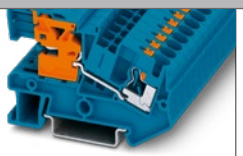
Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/installateur

Produktübersicht

Beschreibung		Querschnitt	Strom / Spannung	Farbe	Typ	Art.-Nr.
Durchgangsklemmen / Installationsklemmen UT / UTI						
	Durchgangsklemmen, Zwei Anschlüsse	0,14 mm² … 4 mm²	24 A / 1.000 V bei 2,5 mm²		UT 2,5	3044076
					UT 2,5 BU	3044089
			PE		UT 2,5-PE	3044092
		0,14 mm² … 6 mm²	32 A / 1.000 V bei 4 mm²		UT 4	3044102
					UT 4 BU	3044115
			PE		UT 4-PE	3044128
		0,2 mm² … 10 mm²	41 A / 1.000 V 6 mm²		UT 6	3044131
					UT 6 BU	3044144
			PE		UT 6-PE	3044157
		0,5 mm² … 16 mm²	57 A / 1.000 V bei 10 mm²		UT 10	3044160
					UT 10 BU	3044188
			PE		UT 10-PE	3044173
		6 mm² … 25 mm²	76 A / 400 V bei 16 mm²		UTI 16	3073827
					UTI 16 BU	3075728
			PE		UTI 16-PE	3073830
		0,75 mm² … 35 mm²	125 A / 800 V bei 35 mm²		UTI 35	3074088
					UTI 35 BU	3075731
			PE		UTI 35-PE	3074091
	Neutralleiter-Trennklemmen	0,14 mm² … 4 mm²	24 A / 250 V bei 2,5 mm²		UTN 2,5	3245011
		0,14 mm² … 6 mm²	32 A / 250 V bei 4 mm²		UTN 4	3245024
		0,2 mm² … 10 mm²	41 A / 400 V bei 6 mm²		UTN 6	3245037
		0,5 mm² … 16 mm²	57 A / 400 V bei 10 mm²		UTN 10	3245040
		6 mm² … 25 mm²	76 A / 400 V bei 16 mm²		UTN 16	3245053
		0,75 mm² … 35 mm²	110 A / 400 V bei 35 mm²		UTN 35	3245066
	Dreistock-Neutralleiter-Trennklemmen mit PE-Fuß	0,2 mm² … 4 mm²	24 A / 400 V bei 4 mm²		UTI 2,5-PE/L/NT	3076028
		0,2 mm² … 10 mm²	38 A / 400 V bei 6 mm²		UTI 6-PE/L/NT	3076039
					UTI 6-PE/L/LT	3076043
	Dreistockklemmen mit PE-Fuß	0,2 mm² … 4 mm²	24 A / 400 V bei 4 mm²		UTI 2,5-PE/L/L	3076029
					UTI 2,5-PE/L/N	3076030
		0,2 mm² … 10 mm²	38 A / 400 V bei 6 mm²		UTI 6-PE/L/N	3076041
					UTI 6-PE/L/L	3076040
	Dreistockklemmen	0,2 mm² … 4 mm²	24 A / 400 V bei 4 mm²		UTI 2,5-L/N	3076035
					UTI 2,5-L/L	3076031
					UTI 2,5-L	3076034
		0,2 mm² … 10 mm²	38 A / 400 V bei 6 mm²		UTI 6-L/L	3076042
					UTI 6-L/N	3076045
	Dreistock-Messertrenn-klemmen für Einzelkreis-trennung mit und ohne PE-Fuß	0,2 mm² … 4 mm²	24 A / 400 V bei 4 mm²		UTI 2,5-L/LB	3076033
					UTI 2,5-L/LTB	3076023
					UTI 2,5-PE/L/NTB	3076032

Push-in-Installationsklemmen PTN

Neutralleiter-Trennklemmen


Typ	Art.-Nr.	PTN 2,5[1]	3213963	PTN 4[1]	3213965	PTN 6[1]	3213967
Breite / Länge / Höhe [mm]		5,2 / 59 / 46,3		6,2 / 66 / 46,3		8,2 / 66,3 / 50	
Strom / Spannung // UL [A] / [V]		24 / 250		32 / 250		41 / 400	
starr / AWG // flexibel / AWG [mm²] / [-]		0,14 … 4 / 26…12 // 0,14…4 / 26…12		0,2 … 6 / 24…10 // 0,2…4 / 24…12		0,5 … 10 / 20…8 // 0,5…6 / 20…10	
flexibel mit Aderendhülse o. / m. Kunststoffhülse [mm²]		0,14 … 2,5		0,25 … 4		0,5 … 6	
Direkt steckbar: mit Aderendhülse / starr [mm²]		0,34 … 2,5 / 0,34 … 4		0,5 … 4 / 0,5 … 6		1 … 6 / 1 … 0	

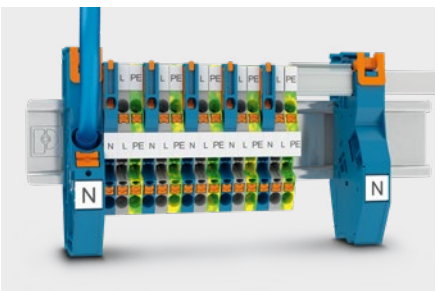


Typ	Art.-Nr.	PTN 16/S[1]	3214025
Breite / Länge / Höhe [mm]		10,2 / 77,7 / 51,1	
Strom / Spannung // UL [A] / [V]		68 / 500	
starr / AWG // flexibel / AWG [mm²] / [-]		0,5 … 16 / 24 … 4 // 0,5…16 / 24…4	
flexibel mit Aderendhülse o. / m. Kunststoffhülse [mm²]		0,5 … 16	
Direkt steckbar: mit Aderendhülse / starr [mm²]		4 … 16 / 1 … 16	

[1] Montagehinweis:
Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.

Zubehör siehe Seite 14

Weitere technische Daten unter phoenixcontact.com



Einspeiseklemme für N-Sammelschiene

Mit der PTI-16-NLS-FI-Einspeiseklemme kontaktieren Sie Neutralleiter-Sammelschienen einfach und werkzeuglos. Durch die integrierte Endhalter- und Auflagebockfunktion sparen Sie zusätzlich Platz im Installationsverteiler. Ein konturgleicher Auflagebock rundet das Portfolio ab.

Einspeiseklemme und Auflageblock




Typ	Art.-Nr.	PTI 16-NLS-FI BU	1030131	AB-PTI 16-NLS BU	1030138
Breite / Länge / Höhe [mm]		12,2 / 81,9 / 48,5		12,2 / 81,9 / 46,8	
Strom / Spannung [A] / [V]		76 / 1.000			
starr / AWG // flexibel / AWG [mm²] / [-]		0,5 … 25 / 20 … 4 // 0,5 … 16 / 24 … 4			
flexibel mit Aderendhülse o. / m. Kunststoffhülse [mm²]		0,5 … 6			
Direkt steckbar: mit Aderendhülse / starr [mm²]		2,5 … 16 / 2,5 … 25			

Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/installateur

Installationszubehör

L/N/PE-Anschlussklemmen





Typ	Art.-Nr.		AK 4	0404017	AK 16	0404033	AK 35	0404046
Breite / Länge / Höhe		[mm]	7 / 23,5 / 26		9,8 / 16 / 33,7		14,3 / 27 / 39	
Strom / Spannung		[A] / [V]	41 / -		76 / -		125 / -	
starr / AWG // flexibel / AWG		[mm²] / [-]	0,5...6 / 20...10 // 0,5...4 / 20...12		1,5...16 / 16...6 // 1,5...16 / 16...6		2,5...35 / 14...2 // 2,5...35 / 14...2	
flexibel mit Aderendhülse / AWG		[mm²]	0,5 ... 6 / 20 ... 10		1,5 ... 16 / 16 ... 6		2,5 ... 35 / 14 ... 2	
2 Leiter (gleichartig) starr / flexibel		[mm²]	0,5 ... 2,5 / 0,5 ... 2,5		1,5 ... 6 / 1,5 ... 6		1,5 ... 16 / 1,5 ... 16	





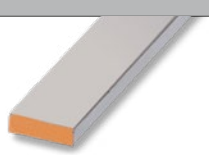
Typ	Art.-Nr.		AKG 4 BK	0421032	AKG 16 BK	0423030	AKG 35 BK	0424039
			AKG 4 GNYE	0421029	AKG 16 GNYE	0423027	AKG 35 GNYE	0424026
			AKG 4 BU	0421016	AKG 16 BU	0423014	AKG 35 BU	0424013
Breite / Länge / Höhe		[mm]	7 / 23,7 / 23,6		9,8 / 23,7 / 34,6		14,3 / 27 / 39	
Strom / Spannung		[A] / [V]	41 / -		76 / -		125 / -	
starr / AWG // flexibel / AWG		[mm²] / [-]	0,5...6 / 20...10 // 0,5...4 / 20...12		1,5...16 / 16...6 // 1,5...16 / 16...6		2,5...35 / 14...2 // 2,5...35 / 14...2	
flexibel mit Aderendhülse / AWG		[mm²]	0,5 ... 6 / 20 ... 10		1,5 ... 16 / 16 ... 6		2,5 ... 35 / 14 ... 2	
2 Leiter (gleichartig) starr / flexibel		[mm²]	0,5 ... 2,5 / 0,5 ... 2,5		1,5 ... 6 / 1,5 ... 6		1,5 ... 16 / 1,5 ... 16	

Anschluss-/Abzweigklemmen




Typ	Art.-Nr.		EK 135	0401023	AZK 35	0702997
Breite / Länge / Höhe		[mm]	12 / 40 / 37		12 / 40 / 36	
Strom / Spannung		[A] / [V]	125 / -		125 / -	
starr / AWG // flexibel / AWG		[mm²] / [-]	0,75...35 / 18...2 // 0,75...35 / 18...2		0,75...35 / 18...2 // 0,75...35 / 18...2	
flexibel mit Aderendhülse / AWG		[mm²]	-		0,75 ... 35 / 18 ... 2	
2 Leiter (gleichartig) starr / flexibel		[mm²]	0,75 ... 10 / 0,75 ... 10		0,75 ... 10 / 0,75 ... 10	

Neutralleiter-Sammelschiene und Abdeckprofil




Typ	Art.-Nr.		NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	AP-NLS N	1013634
Breite / Länge / Höhe		[mm]	10 / 1.000 / 3		- / 300 / -	

Installationszubehör

Schirmanschlussklemmen






Typ	Art.-Nr.	SCC 5	1019420	SCC 10	1019421	SCC 15	1019422	SCC 20	1019423
Kabeldurchmesser [mm]		2 … 5		3 … 10		8 … 15		10 … 20	

Auflageböcke für Neutralleiter-Sammelschienen



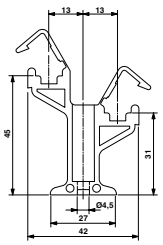

Typ	Art.-Nr.	AB/SKS	3240224	AB/SS	0404428

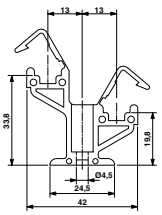
Mehrstöckige Auflageböcke für Neutralleiter-Sammelschienen

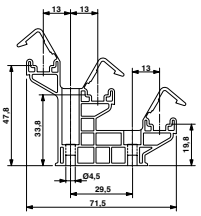




Typ	Art.-Nr.	AB2/SS	0404431	ABN 2/SS	0404460	AB3/SS	0800086





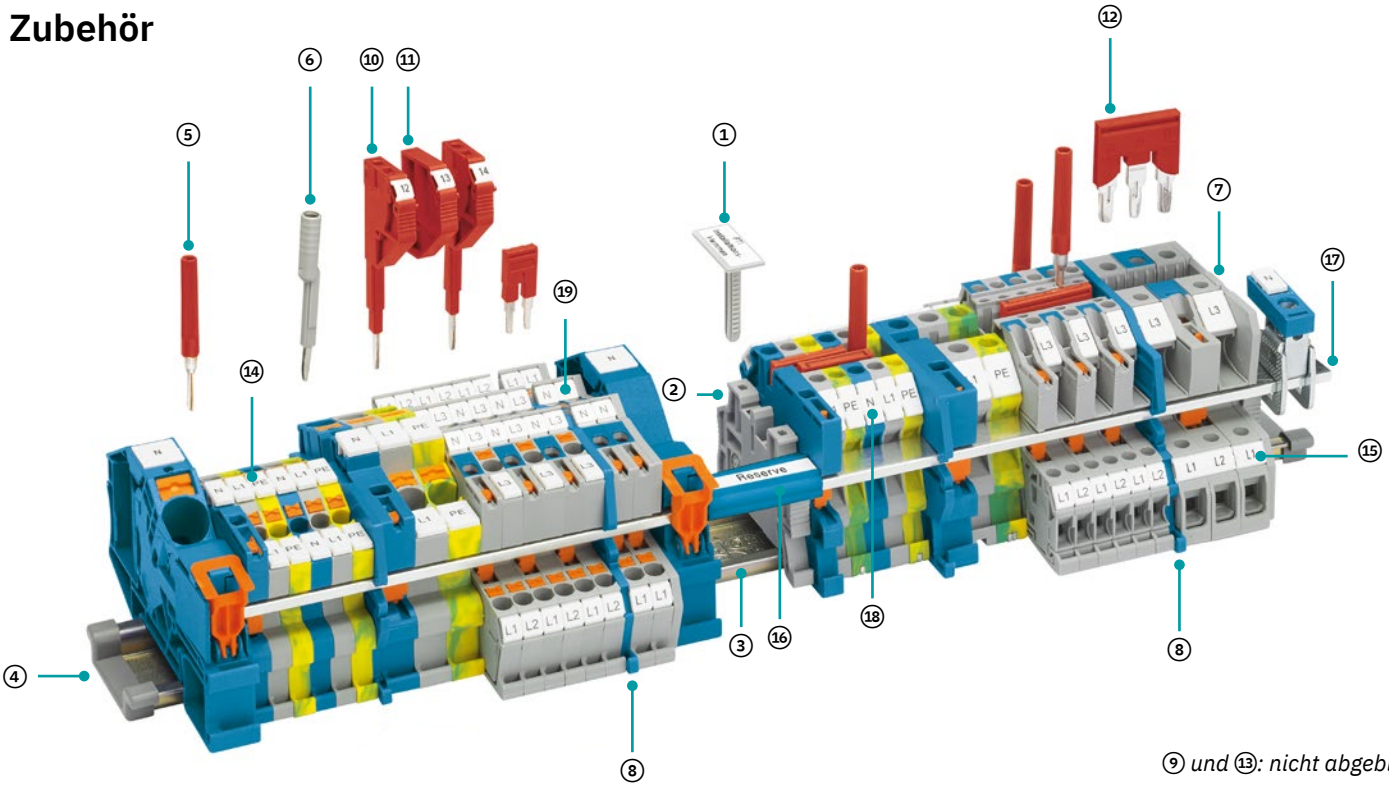


Hauptleitungs-Abzweigklemmen




Typ	Art.-Nr.	UDB 2X25/16 GY	3071355	UDB 2X35/25 GY	3071350
		UDB 2X25/16 BK	3071356	UDB 2X35/25 BK	3071351
		UDB 2X25/16 BN	3071357	UDB 2X35/25 BN	3071352
		UDB 2X25/16 BU	3071358	UDB 2X35/25 BU	3071353
		UDB 2X25/16 GN	3071359	UDB 2X35/25 GN	3071354
Breite / Länge / Höhe [mm]		23 / 46 / 42		27 / 55 / 46	
Strom / Spannung [A] / [V]		101 / 400		125 / 400	
Querschnitt Hauptleitung [mm²]		1,5 … 25		10 … 35	
Querschnitt Abgang [mm²]		1,5 … 16		1,5 … 25	

Zubehör



⑨ *und* ⑬*: nicht abgebildet*

① Klemmleisten-Kennzeichnungsträger	② Schnellmontage-Endhalter	③ Tragschiene
④ Tragschienen-Abschlussstück	⑤ Prüfstecker	⑥ Prüfadapter
⑦ Deckel	⑧ Auflagebock	⑨ Abteilungstrennplatte
⑩ Anreihbarer Prüfstecker	⑪ Distanzplatte für Prüfstecker	⑫ Steckbrücke
⑬ Schraubbrücke	⑭ Markierung Mittelnut, **Matten**, bedruckbar mit THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME	⑮ Markierung Mittel- und Seitennut, **Matten flach** bedruckbar mit THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME
⑯ Abdeckprofil (siehe Seite 12)	⑰ N-Sammelschiene (siehe Seite 12)	⑱ Markierung Mittel- und Seitennut, **Zackband** unbedruckt
⑲ Markierung Mittelnut, **Zackband flach** unbedruckt		

Beschreibung	Art.-Nr.
① Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger, höhenverstellbar, für CLIPFIX 35-5, beschriftbar	0814788
② Schnellmontage-Endhalter CLIPFIX 35-5	3022276
③ Tragschiene, 35 x 7,5 mm, ungelocht	0801681
③ Tragschiene, 35 x 7,5 mm, gelocht	0801733
③ Tragschiene, 35 x 15 mm, ungelocht	1201714
③ Tragschiene, 35 x 15 mm, gelocht	1201730
④ Tragschienen-Abschlussstück, für NS 35/7,5	1206560
④ Tragschienen-Abschlussstück, für NS 35/15	1206573
⑤ Prüfstecker, bestehend aus Metallteil für 2,3-mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker und Isolierhülse für Metallteil	0201744 0201676
⑥ Prüfadapter, für 4-mm-Ø-Prüfstecker PS und 4-mm-Sicherheitsprüfstecker	3030925

Zubehör

Klemme	⑫						⑬				
Polzahl	**2**	**3**	**4**	**5**	**10**	**20**	**2**	**3**	**4**	**5**	**10**
PTI 2,5 ...// UT 2,5 ...// UTI 2,5 ...	3030161	3030174	3030187	3030190	3030213	3030226					
PTI 4 ...// UT 4 ...	3030336	3030242	3030255	3030349	3030271	3030365					
PTI 6 ...// UT 6 ...	3030284	3030297	3030307	3030310	3030323						
PTI 16/S...// PTN 16/S // UT 10...// UTN 10	3005947			3005948							
PTTBS 1,5/S ... KNX	3213014	3213027	3213030	3213043	3213056	3213069					
PTN 2,5 // UTN 2,5 // PTB ...2,5 ...	3030161	3030174	3030187	3030190	3030213	3030226					
PTN 4 // UTN 4	3030336	3030242	3030255	3030349	3030271	3030365					
PTN 6 // UTN 6	3030284	3030297	3030307	3030310	3030323						
UTI 6 ...	3030324	3030325	3030326	3030327	3030328						
UTI 16							0200075				0203454
UTI 35							0201333	0201278		0711302	

Klemme	⑦	⑧	⑨	⑪	⑪	⑭	⑮	⑲	⑲
PTI 2,5	1016672	3214006	3030721	3030983	3036725	0828734	0828744	1050004	0808642
PTI 4	1016697	3214006	3213990	3030996	3036738	0828736	0828746	1051003	0808710
PTI 6	1016703	3214008	3213990	3031005	3036741	0828740	0828748	1052002	0808781
PTI 16/S	3214027	3214022				0829142	0829204	1053001	0809997
PTTBS 1,5/S ... KNX	3214664					0829484	0829486	0829414	0829392
PTN 2,5	3213977	3214006	3030721	3030983	3036725	0828734	0828744	1050004	0808642
PTN 4	3213978	3214006	3030721	3030996	3036738	0828736	0828746	1051003	0808710
PTN 6	3213979	3214008	3024481	3031005	3036741	0828740	0828748	1052002	0808781
PTN 16/S	3214028	3214022				0829142	0829204	1053001	0809997
Dreistock-Installationsklemmen PTI 2,5 ...	3213975	3213974	3213990	3030983	3036725	0828734	0828744	1050004	0808642
Dreistock-Installationsklemmen PTI 2,5 ... NTB/LTB/LB/TG	3213976		3213990	3030983	3036725	0828734	0828744	1050004	0808642
Dreistock-Installationsklemmen PTI 4 ...	3214054	3214053	3213990	3030996	3036738	0828736	0828746	1051003	0808710
UT 2,5	3047028	3245082	3047167	3030983	3036725		0828744		0808642
UT 2,5-TWIN	3047141	3245082	3047183	3030983	3036725		0828744		0808642
UT 4	3047028	3245082	3047167	3030996	3036738		0828746		0808710
UT 4-TWIN	3047141	3245082	3047183	3030996	3036738		0828746		0808710
UT 6	3047028	3245082	3047167	3031005	3036741		0828748		0808781
UT 10	3047028	3245082	3047167				0829204		0809997
UTI 16 // UTI 35		3245082					0829214		0809735
UTN 2,5	3245079	3245082	3047167	3030983	3036725		0828744		0808642
UTN 4	3245079	3245082	3047167	3030996	3036738		0828746		0808710
UTN 6	3245079	3245082	3047167	3031005	3036741		0828748		0808781
UTN 10	3245079	3245082	3047167				0829204		0809997
UTN 16 // UTN 35		3245082					0829214		0809735
Dreistock-Installationsklemmen UTI 2,5 ...	3076036	3076038	3213990	3030983	3036725	0828734	0828744	1050004	0808642
Dreistock-Installationsklemmen UTI 2,5 ... / NTB // ... / LB	3076036			3030983	3036725	0828734	0828744	1050004	0808642
Dreistock-Installationsklemmen UTI 6 ...	1025464	1037092		3031005	3036741	0828740	0828748	1052002	0808781

Anschlussfertige Verteilerblöcke

Auspacken, anschließen, fertig

Die einsatzfertigen und wartungsfreien FIX-Blöcke mit Push-in-Anschlusstechnik ermöglichen Ihnen eine schnelle und einfache Montage auf engem Raum. Das FIX-Blocksystem besteht aus Verteilerblöcken, Funktionsverteilerblöcken und Geräteklemmen. Außerdem ist das System mit dem standardisierten Zubehör des Reihenklemmensystems CLIPLINE complete kompatibel.

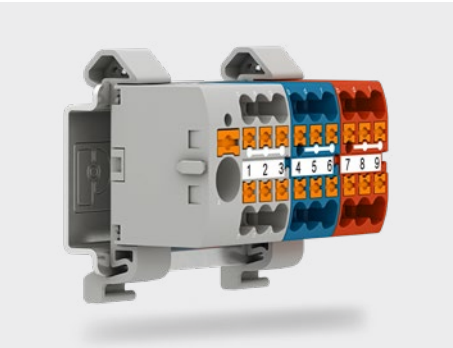
Webcode: #1395



Ihre Vorteile

- Bis zu 50 % Platzersparnis auf der Tragschiene durch Quermontage
- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeug-lose Push-in-Anschlusstechnik und universellen, wartungsfreien Schraubanschluss
- Eindeutige Verdrahtung und klare Erkennung der Potenziale durch elf Farben
- Leistungsfähige Potenzialverteilung mit und ohne Einspeiseanschluss

Einfach montieren, intuitiv installieren



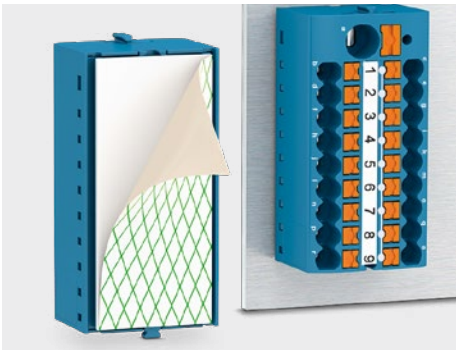
Tragschienenmontage

Eine übersichtliche und komfortable Leiterführung bieten die Verteilerblöcke zur Montage auf 35-mm-Standardtragschienen. Für den Einsatz in kleinen Klemmenkästen sind Verteilerblöcke zur Montage auf 15-mm-Standardtragschienen erhältlich.



Montageart selbst konfektionierbar

Die Grundblöcke lassen sich individuell, entsprechend der gewünschten Montageart, mit unterschiedlichen Adaptern oder Flanschen selbst konfektionieren.



Werkzeuglose Montage

Die selbstklebenden Verteilerblöcke fixieren Sie ohne Montagevorbereitung schnell und werkzeuglos auf geraden Flächen.

Intuitive und sichere Installation

Verteiler- und Einspeiseblöcke mit 4, 6, 12 und 18 Anschlusspunkten sowie Einzelscheiben mit zwei Anschlusspunkten sind für eine intuitive und sichere Installation in elf Farben erhältlich.

Individuell erweitern

Die Verteilerblöcke lassen sich anreihen und mit 2-poligen Steckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System individuell erweitern, prüfen und beschriften.



Push-in Technology

Designed by Phoenix Contact

FIX-Block Set

- Hochwertige Sortimo L-BOXX®
- 72 Verteilerblöcke, u. a.:
  - mit Einspeisekontakt (Bemessungsquerschnitt 10 mm²)
  - mit Abgriffkontakten (Bemessungsquerschnitt 4 mm²)
- 2 Funktionsverteilerblöcke für KNX-Bus
- 1 Funktionsverteilerblock blau mit Trennmesser
- 60 Stück Tragschienenadapter
- 10 Stück Schraubflansche
- Inkl. Markierungsmaterial

CASE FIX-BLOCK INSTA L-BOXX
Art.-Nr. 1885245



PTFIX-Verteilerblöcke 1,5 mm²

PTFIX-Verteilerblöcke 1,5 mm²							
							
				Grundblöcke, Montageart selbstkonfektionierbar		Montage auf Tragschiene NS 35, quer zur Tragschiene	
Querschnitt	**Strom / Spannung**	**Farbe**	**Anzahl Klemmstellen**	**Typ**	**Art.-Nr.**	**Typ**	**Art.-Nr.**
0,14 mm² … 2,5 mm²	17,5 A / 450 V	GY	2	PTFIX 2X1,5 GY	1045923		
			4	PTFIX 4X1,5 GY	1046608		
			6	PTFIX 6X1,5 GY	3002757		
			12	PTFIX 12X1,5 GY	3002758		
			18	PTFIX 18X1,5 GY	3002760	PTFIX 18X1,5-NS35 GY	1046949
		BU	2	PTFIX 2X1,5 BU	1045925		
			4	PTFIX 4X1,5 BU	1046610		
			6	PTFIX 6X1,5 BU	3002761		
			12	PTFIX 12X1,5 BU	3002763		
			18	PTFIX 18X1,5 BU	3002764	PTFIX 18X1,5-NS35 BU	1046950
		RD	2	PTFIX 2X1,5 RD	1045929		
			4	PTFIX 4X1,5 RD	1046611		
			6	PTFIX 6X1,5 RD	3002765		
			12	PTFIX 12X1,5 RD	3002766		
			18	PTFIX 18X1,5 RD	3002767	PTFIX 18X1,5-NS35 RD	1046951

PTFIX-Verteilerblöcke 1,5 mm² mit 4-mm²-Einspeisung							
							
				Grundblöcke, Montageart selbstkonfektionierbar		Montage auf Tragschiene NS 35, quer zur Tragschiene	
Querschnitt	**Strom / Spannung**	**Farbe**	**Anzahl Klemmstellen**	**Typ**	**Art.-Nr.**	**Typ**	**Art.-Nr.**
Einspeisekontakt: 0,2 mm² … 6 mm² Abgriffkontakt: 0,14 mm² … 2,5 mm²	Einspeisekontakt: 32 A / 450 V Abgriffkontakt: 17,5 A / 450 V	GY	7	PTFIX 4/6X1,5 GY	1047466		
			13	PTFIX 4/12X1,5 GY	1046961		
			19	PTFIX 4/18X1,5 GY	1047418	PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY	1047454
		BU	7	PTFIX 4/6X1,5 BU	1047467		
			13	PTFIX 4/12X1,5 BU	1046962		
			19	PTFIX 4/18X1,5 BU	1047419	PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU	1047455
		RD	7	PTFIX 4/6X1,5 RD	1047468		
			13	PTFIX 4/12X1,5 RD	1046963		
			19	PTFIX 4/18X1,5 RD	1047420	PTFIX 4/18X1,5-NS35 RD	1047456

PTFIX-Verteilerblöcke 2,5 mm²

PTFIX-Verteilerblöcke 2,5 mm²





				Grundblöcke, Montageart selbstkonfektionierbar		Montage auf Tragschiene NS 35, quer zur Tragschiene	
Querschnitt	**Strom / Spannung**	**Farbe**	**Anzahl Klemmstellen**	**Typ**	**Art.-Nr.**	**Typ**	**Art.-Nr.**
0,14 mm² … 4 mm²	24 A / 450 V	GY	2	PTFIX 2X2,5 GY	1028067		
			6	PTFIX 6X2,5 GY	3273264	PTFIX 6X2,5-NS35 GY	3273000
			12	PTFIX 12X2,5 GY	3273286	PTFIX 12X2,5-NS35 GY	3273022
			18	PTFIX 18X2,5 GY	3273308	PTFIX 18X2,5-NS35 GY	3273044
		BU	2	PTFIX 2X2,5 BU	1028068		
			6	PTFIX 6X2,5 BU	3273266	PTFIX 6X2,5-NS35 BU	3273002
			12	PTFIX 12X2,5 BU	3273288	PTFIX 12X2,5-NS35 BU	3273024
			18	PTFIX 18X2,5 BU	3273310	PTFIX 18X2,5-NS35 BU	3273046
		RD	2	PTFIX 2X2,5 RD	1028069		
			6	PTFIX 6X2,5 RD	3273268	PTFIX 6X2,5-NS35 RD	3273004
			12	PTFIX 12X2,5 RD	3273290	PTFIX 12X2,5-NS35 RD	3273026
			18	PTFIX 18X2,5 RD	3273312	PTFIX 18X2,5-NS35 RD	3273048
		GNYE	2	PTFIX 2X2,5 GNYE	1091665		
			6	PTFIX 6X2,5 GNYE	1091668		

PTFIX-Verteilerblöcke 2,5 mm² mit 6-mm²-Einspeisung





				Grundblöcke, Montageart selbstkonfektionierbar		Montage auf Tragschiene NS 35, quer zur Tragschiene	
Querschnitt	**Strom / Spannung**	**Farbe**	**Anzahl Klemmstellen**	**Typ**	**Art.-Nr.**	**Typ**	**Art.-Nr.**
Einspeisekontakt: 0,5 mm² … 10 mm² Abgriffkontakt: 0,14 mm² … 4 mm²	Einspeisekontakt: 57 A / 450 V Abgriffkontakt: 24 A / 450 V	GY	7	PTFIX 6/6X2,5 GY	3273330	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066
			13	PTFIX 6/12X2,5 GY	3273352	PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	3273088
			19	PTFIX 6/18X2,5 GY	3273374	PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273110
		BU	7	PTFIX 6/6X2,5 BU	3273332	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273068
			13	PTFIX 6/12X2,5 BU	3273354	PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	3273090
			19	PTFIX 6/18X2,5 BU	3273376	PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	3273112
		RD	7	PTFIX 6/6X2,5 RD	3273334	PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	3273070
			13	PTFIX 6/12X2,5 RD	3273356	PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	3273092
			19	PTFIX 6/18X2,5 RD	3273378	PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114
		GNYE	7	PTFIX 6/6X2,5 GNYE	1091669		
			13	PTFIX 6/12X2,5 GNYE	1091671		
			19	PTFIX 6/18X2,5 GNYE	1091670		

Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/ptfix

PTFIX-Verteilerblöcke 4 mm² und 10 mm²

PTFIX-Verteilerblöcke 4 mm² und 10 mm²							
							
				Grundblöcke, Montageart selbstkonfektionierbar		Montage auf Tragschiene NS 35, quer zur Tragschiene	
Querschnitt	**Strom / Spannung**	**Farbe**	**Anzahl Klemmstellen**	**Typ**	**Art.-Nr.**	**Typ**	**Art.-Nr.**
0,2 mm² … 6 mm²	32 A / 450 V	GY	2	PTFIX 2X4 GY	1028360		
			6	PTFIX 6X4 GY	3273790	PTFIX 6X4-NS35 GY	3273526
			12	PTFIX 12X4 GY	3273812	PTFIX 12X4-NS35 GY	3273548
			18	PTFIX 18X4 GY	3273834	PTFIX 18X4-NS35 GY	3273570
		BU	2	PTFIX 2X4 BU	1028361		
			6	PTFIX 6X4 BU	3273792	PTFIX 6X4-NS35 BU	3273528
			12	PTFIX 12X4 BU	3273814	PTFIX 12X4-NS35 BU	3273550
			18	PTFIX 18X4 BU	3273836	PTFIX 18X4-NS35 BU	3273572
		RD	2	PTFIX 2X4 RD	1028362		
			6	PTFIX 6X4 RD	3273794	PTFIX 6X4-NS35 RD	3273530
			12	PTFIX 12X4 RD	3273816	PTFIX 12X4-NS35 RD	3273552
			18	PTFIX 18X4 RD	3273838	PTFIX 18X4-NS35 RD	3273574
		GNYE	6	PTFIX 6x4 GNYE	1154139		
0,5 mm² … 16 mm²	57 A / 450 V	GY	6	PTFIX 6X10/S GY	1082387	PTFIX 6X10/S-NS35 GY	1082403
		BU	6	PTFIX 6X10/S BU	1082388	PTFIX 6X10/S-NS35 BU	1082404
		RD	6	PTFIX 6X10/S RD	1082389	PTFIX 6X10/S-NS35 RD	1082405

PTFIX-Verteilerblöcke 4 mm² mit 10-mm²-Einspeisung							
							
				Grundblöcke, Montageart selbstkonfektionierbar		Montage auf Tragschiene NS 35, quer zur Tragschiene	
Querschnitt	**Strom / Spannung**	**Farbe**	**Anzahl Klemmstellen**	**Typ**	**Art.-Nr.**	**Typ**	**Art.-Nr.**
Einspeisekontakt: 0,5 mm² … 10 mm² Abgriffkontakt: 0,2 mm² … 6 mm²	Einspeisekontakt: 63 A / 450 V Abgriffkontakt: 32 A / 450 V	GY	7	PTFIX 10/6X4 GY	3273856	PTFIX 10/6X4-NS35 GY	3273592
			13	PTFIX 10/12X4 GY	3273878	PTFIX 10/12X4-NS35 GY	3273614
			19	PTFIX 10/18X4 GY	3273900	PTFIX 10/18X4-NS35 GY	3273636
		BU	7	PTFIX 10/6X4 BU	3273858	PTFIX 10/6X4-NS35 BU	3273594
			13	PTFIX 10/12X4 BU	3273880	PTFIX 10/12X4-NS35 BU	3273616
			19	PTFIX 10/18X4 BU	3273902	PTFIX 10/18X4-NS35 BU	3273638
		RD	7	PTFIX 10/6X4 RD	3273860	PTFIX 10/6X4-NS35 RD	3273596
			13	PTFIX 10/12X4 RD	3273882	PTFIX 10/12X4-NS35 RD	3273618
			19	PTFIX 10/18X4 RD	3273904	PTFIX 10/18X4-NS35 RD	3273640
		GNYE	13	PTFIX 10/12X4 GNYE	1153438		

PTVFIX-Verteilerblöcke 2,5 mm²

PTVFIX-Verteilerblöcke 2,5 mm²							
							
				Grundblöcke, Montageart selbstkonfektionierbar		Montage auf Tragschiene NS 35, quer zur Tragschiene	
Querschnitt	**Strom / Spannung**	**Farbe**	**Anzahl Klemmstellen**	**Typ**	**Art.-Nr.**	**Typ**	**Art.-Nr.**
0,14 mm² … 4 mm²	24 A / 690 V	GY	2	PTVFIX 2X2,5 GY	1019459		
			6	PTVFIX 6X2,5 GY	1019563	PTVFIX 6X2,5-NS35A GY	1019526
			12	PTVFIX 12X2,5 GY	1019572	PTVFIX 12X2,5-NS35A GY	1019532
			18	PTVFIX 18X2,5 GY	1019577	PTVFIX 18X2,5-NS35A GY	1019537
		BU	2	PTVFIX 2X2,5 BU	1019460		
			6	PTVFIX 6X2,5 BU	1019565	PTVFIX 6X2,5-NS35A BU	1019527
			12	PTVFIX 12X2,5 BU	1019573	PTVFIX 12X2,5-NS35A BU	1019533
			18	PTVFIX 18X2,5 BU	1019578	PTVFIX 18X2,5-NS35A BU	1019538
		RD	2	PTVFIX 2X2,5 RD	1019463		
			6	PTVFIX 6X2,5 RD	1019566	PTVFIX 6X2,5-NS35A RD	1019528
			12	PTVFIX 12X2,5 RD	1019574	PTVFIX 12X2,5-NS35A RD	1019534
			18	PTVFIX 18X2,5 RD	1019579	PTVFIX 18X2,5-NS35A RD	1019539

PTVFIX-Verteilerblöcke 2,5 mm² mit 6-mm²-Einspeisung							
							
				Grundblöcke, Montageart selbstkonfektionierbar		Montage auf Tragschiene NS 35, quer zur Tragschiene	
Querschnitt	**Strom / Spannung**	**Farbe**	**Anzahl Klemmstellen**	**Typ**	**Art.-Nr.**	**Typ**	**Art.-Nr.**
0,14 mm² … 4 mm²	24 A / 690 V	GY	2	PTVFIX 6/6X2,5 GY	1019582	PTVFIX 6/6X2,5-NS35A GY	1019542
			6	PTVFIX 6/12X2,5 GY	1019608	PTVFIX 6/12X2,5-NS35A GY	1019547
			12	PTVFIX 6/18X2,5 GY	1019613	PTVFIX 6/18X2,5-NS35A GY	1019556
		BU	2	PTVFIX 6/6X2,5 BU	1019584	PTVFIX 6/6X2,5-NS35A BU	1019543
			6	PTVFIX 6/12X2,5 BU	1019609	PTVFIX 6/12X2,5-NS35A BU	1019548
			12	PTVFIX 6/18X2,5 BU	1019614	PTVFIX 6/18X2,5-NS35A BU	1019558
		RD	2	PTVFIX 6/6X2,5 RD	1019585	PTVFIX 6/6X2,5-NS35A RD	1019544
			6	PTVFIX 6/12X2,5 RD	1019610	PTVFIX 6/12X2,5-NS35A RD	1019549
			12	PTVFIX 6/18X2,5 RD	1019615	PTVFIX 6/18X2,5-NS35A RD	1019560

Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/ptfix

FIX-Funktionsverteilerblöcke

FIX-Funktionsverteilerblöcke

Trenngrundblock

Die TG-Variante ist ein Trenngrundblock. Dieser Block ermöglicht die einfache Verwendung von Trenn-, Sicherungs- und Bauelementesteckern. Außerdem lassen sich Schaltsperren und Durchgangsverbinder integrieren.

Messertrennblock

Die MT-Variante verfügt über eine Messertrennung zur einfachen Auftrennung der Signalpfade.

Hebelmesser-Trennblock

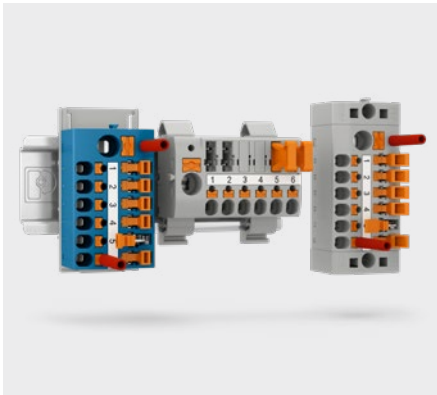
Die MTL-Variante verfügt über ein Hebeltrennmesser und lässt sich werkzeuglos öffnen.

Sicherungsblock

Der Sicherungsblock ermöglicht die einfache Absicherung der Signalpfade durch die Integration einfacher Feinsicherungen.

Ihre Vorteile

- Schnelle Installation durch anschlussfertige Blöcke
- Einfache Integration von Funktionselementen
- Hohe Platzersparnis durch minimale Baugröße
- Flexible Montagemöglichkeiten
- Standardisiertes Zubehör – CLIPLINE complete



Funktionsverteilerblöcke PTFIX 2,5 mm²

			Farbe	Typ	Art.-Nr.
	**Trenngrundblock**				
	Anzahl Klemmstellen	7	●	PTFIX 6/6X2,5-TG [1]	1130751
	Strom / Spannung	20 A / 400 V			
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 4 mm² / 26 … 12			
	Einspeisung: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 10 mm² / 20 … 8			
	**Messertrennblock**		**Farbe**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Anzahl Klemmstellen	7	●	PTFIX 6/6X2,5-MT	1130757
	Strom / Spannung	20 A / 400 V	●	PTFIX 6/6X2,5-MT BU	1487214
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 4 mm² / 26 … 12			
	Einspeisung: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 10 mm² / 20 … 8			
	**Hebelmesser-Trennblock**		**Farbe**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Anzahl Klemmstellen	7	●	PTFIX 6/6X2,5-MTL	1130760
	Strom / Spannung	20 A / 400 V	●	PTFIX 6/6X2,5-MTL BU	1487215
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 4 mm² / 26 … 12			
	Einspeisung: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 10 mm² / 20 … 8			
	**Sicherungsblock**		**Farbe**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Anzahl Klemmstellen	7	●	PTFIX 10/6X4-SI (5x20)	1172135
	Strom / Spannung	6,3 A / 250 V			
	Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm² … 6 mm² / 24 … 10			
	Einspeisung: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 16 mm² / 20 … 6			

[1] Durchgangsverbinder, Trenn- und Bauelementestecker etc. finden Sie beim Artikel im Zubehör unter: phoenixcontact.de

FIX-Funktionsverteilerblöcke und Geräteklemmenblöcke

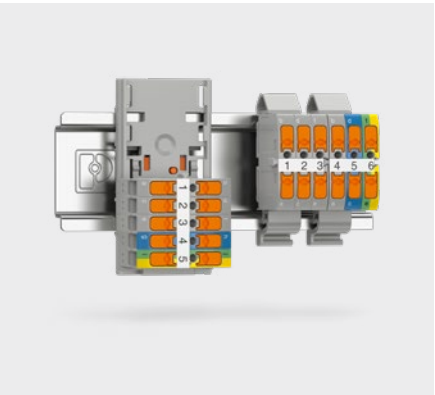
Funktionsverteilerblock für KNX-Bus PTFIX 1,5 mm²					
	**Grundblock intern gebrückt, mit Montageadapter quer zur Tragschiene**		**Anzahl Klemmstellen**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Farbe	nach EIB-Kabelcodierung	24	PTFIX 1,5-KNX-NS35	1187192
	Strom / Spannung	17,5 A / 500 V (nach IEC 60947-7-1)			
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			
	**Grundblock intern gebrückt, mit Montageadapter**		**Anzahl Klemmstellen**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Farbe	nach EIB-Kabelcodierung	24	PTFIX 1,5-KNX-NS35AD	1187193
	Strom / Spannung	17,5 A / 500 V (nach IEC 60947-7-1)			
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			

Getrennte Potenziale (ohne integrierte Brückung)

Die PTVFIX-Geräteklemmen sind die ersten FIX-Verteilerblöcke, die mehr als ein Potenzial in sich führen. Anders als die anderen Verteilerblöcke verfügen die Geräteklemmen über keine integrierte Brückung. Hierdurch führen die Blöcke ein Potenzial pro zwei Anschlussstellen. Durch diese Eigenschaft eignen sich die Blöcke besonders in Bereichen wie der Gebäudeinstallation. Verbinden Sie schnell und einfach die Phase, den Neutralleiter und den Schutzleiter in nur einem kompakten und platzsparenden Block.

Ihre Vorteile

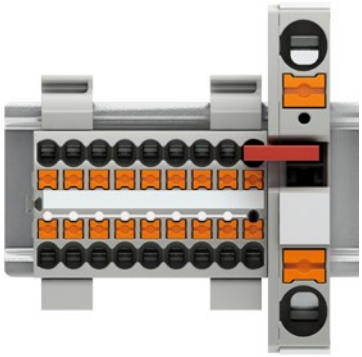
- Schnelle Installation durch anschlussfertige Blöcke
- Hohe Platzersparnis durch minimale Baugröße
- Flexible Montagemöglichkeiten
- Optimal für die Nutzung in der Gebäudeinstallation
- Standardisiertes Zubehör – CLIPLINE complete



PTVFIX Geräteklemmen 2,5 mm²					
	**Grundblock – ohne Montageadapter**		**Anzahl Klemmstellen**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Strom / Spannung	24 A / 450 V (nach IEC 60998-2-2)	4 6 8 10	PTVFIX 2,5/2 PTVFIX 2,5/3 PTVFIX 2,5/4 PTVFIX 2,5/5	1300608 1300609 1300610 1300611
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 4 mm² / 26 … 12			
	**Grundblock beschriftet mit L, N, PE – ohne Montageadapter**		**Anzahl Klemmstellen**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Strom / Spannung	24 A / 450 V (nach IEC 60998-2-2)	6	PTVFIX 2,5-L/N/GNYE	1300612
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 4 mm² / 26 … 12			
	**Grundblock beschriftet mit L1 – L3, N, PE – ohne Montageadapter**		**Anzahl Klemmstellen**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Strom / Spannung	24 A / 450 V (nach IEC 60998-2-2)	10	PTVFIX 2,5-3L/N/GNYE	1300613
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 4 mm² / 26 … 12			

Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/ptfix

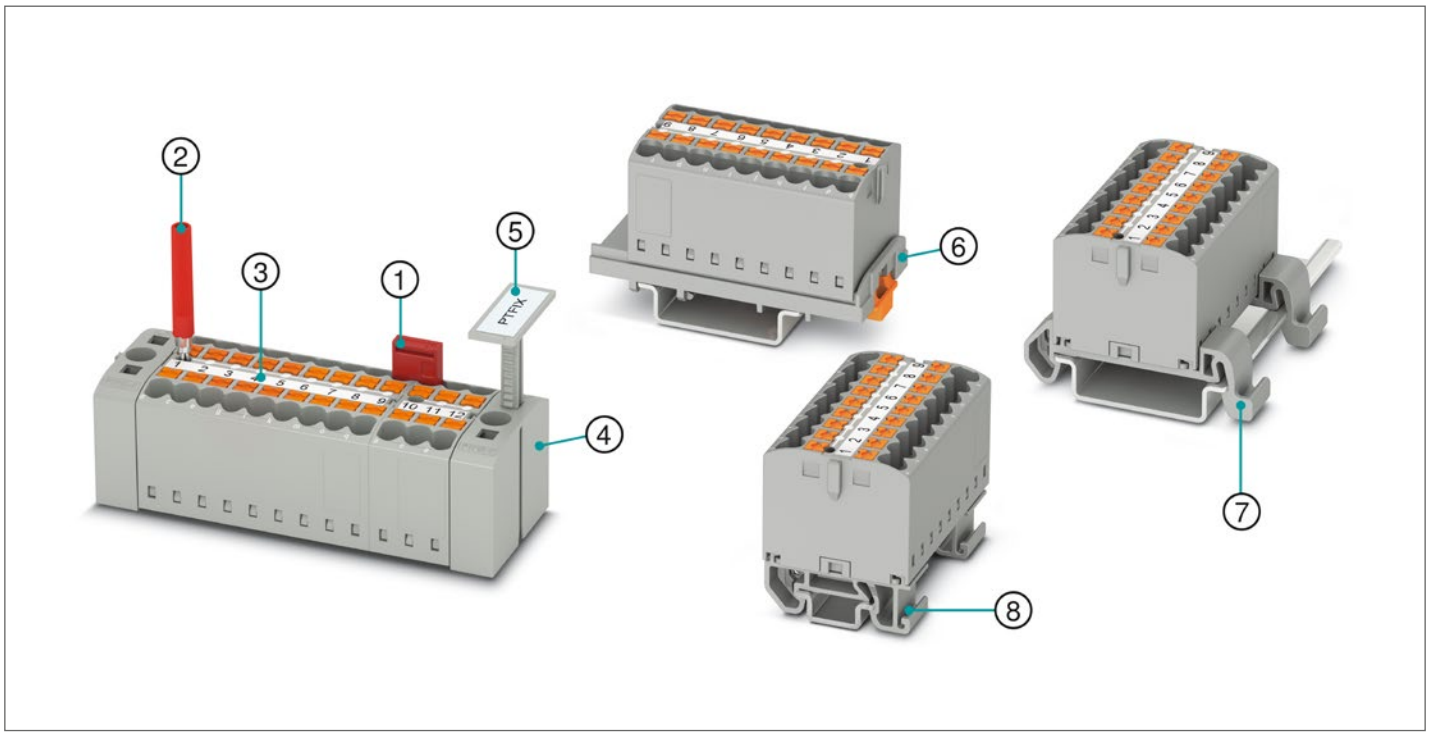
PTFIX-Zubehör



Beispiel einer 10-mm²-Einspeisung mit PT 10 und Reduzierbrücke RB ST 10-(2,5/4) auf PTFIX 18X2,5-NS35A GY

Reduzierbrückung auf PTFIX 2,5 und PTFIX 4 mit Standarddurchgangsklemmen			
Einspeisung			
Klemme	Querschnitt	Verteilerblock	Reduzierbrücke
PT 6 3211813	6 mm²	PTFIX...X2,5-NS35A... PTFIX...X4-NS35A...	RB ST 6-(2,5/4) 3030860
PT 10 3212120	10 mm²	PTFIX...X2,5-NS35A... PTFIX...X4-NS35A...	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
PT 16 N 3212138	16 mm²	PTFIX...X2,5-NS35A... PTFIX...X4-NS35A...	RB ST 16-(2,5/4) 3030886
PTPOWER 35 3212064	35 mm²	PTFIX...X2,5-NS35A... PTFIX...X4-NS35A...	RB PTPOWER 35-ST(2,5/4) 3030900

	①		②			③	
Verteilerblock	Steckbrücken 2-polig	Prüfadapter	Prüfstecker bestehend aus:		Schraubendreher	Markierung	
			Metallteil 2,3-mm-Durchmesser	Isolierhülse, rot			
PTFIX...X1,5...	FBS 2-4 3030116	MPS-MT 1-S4-B RD 1982800			SZF 0-0,4X2,5 1204504	TML (EX3,8)R 0801837 und MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK 1092026	
PTFIX...X1,5-G...							
PTFIX...X1,5-NS35...							
PTFIX...X1,5-NS15A...							
PTFIX...X2,5...	FBS 2-5 3030161		MPS-MT 0201744	MPS-IH RD 0201676	SZF 1-0,6X3,5 1204517		
PTFIX...X2,5-G...							
PTFIX...X2,5-NS35...							
PTFIX...X2,5-NS15A...							
PTFIX...X4...	FBS 2-6 3030336						
PTFIX...X4-G...							
PTFIX...X4-NS35...							
PTFIX...X10/S...	FBS 2-10 3005947						
PTFIX...X10/S-G...							
PTFIX...X10/S-NS35...							



④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

	Flansch zur Schraubmontage	Gruppen-Kennzeichnungs-träger	Adapter quer zur NS 35-Tragschiene	Tragschienenadapter für NS 35		Tragschienenadapter für NS 15	
				mit Endhalter-funktion	ohne Endhalter-funktion	mit Endhalter-funktion	ohne Endhalter-funktion
	PTFIX 1,5-F 1049503	KLM 3 0811969	PTFIX 1,5-NS35 1049497		PTFIX 1,5-NS35AD 1049498		PTFIX 1,5-NS15A 1049500
	PTFIX-F 3274060	KLM 3 0811969	PTFIX-NS35 3274054	PTFIX-NS35A-FIX 3274057	PTFIX-NS35A 3274056	PTFIX-NS15A-FIX 3274059	PTFIX-NS15A 3274058
	PTFIX-F 3274060	KLM 3 0811969	PTFIX-NS35 3274054	PTFIX-NS35A-FIX 3274057	PTFIX-NS35A 3274056	PTFIX-NS15A-FIX 3274059	PTFIX-NS15A 3274058
	PTFIX 10/S-F 1082917	KLM 3 0811969	PTFIX-NS35 3274054		PTFIX 10/S-NS35A 1082915		

Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/ptfix

Hochwertiges Handwerkzeug

Für alle Fälle der richtige Begleiter

Nur mit professionellem Werkzeug sind auch gute Arbeitsergebnisse möglich. Lernen Sie unser umfangreiches Produktspektrum von hochwertigen Hand- und Messwerkzeugen kennen. Schneiden, Abisolieren, Crimpen, Schrauben oder Messen – unser Produktprogramm bietet Ihnen die passende Lösung.

Webcode: #1929



Ihre Vorteile

- Langlebig durch qualitativ hochwertige Komponenten und Rohstoffe
- Funktionell und flexibel in der Anwendung dank ergonomischer Form
- Effizienzsteigerung durch Automateneinsatz
- Umfangreiches Produktprogramm zum Schneiden, Abisolieren, Crimpen, Schrauben und Messen

Produktübersicht

Beschreibung		Typ	Art.-Nr.
Abisolierwerkzeug			
	Standardleiter 0,02 mm² … 10 mm²	WIREFOX 10	1212150
	Standardleiter 4 mm² … 16 mm²	WIREFOX 16	1212155
	Leiter und Leitungen 1,5 mm² … 6 mm² (speziell für kurz- und erdschlusssichere Leitungen)	WIREFOX 6SC	1212158
	Entmanteln von Installationsleitungen 8 mm Ø … 13 mm Ø	WIREFOX-D 13	1212162
	Leiter und Leitungen 4,5 mm Ø … 40 mm Ø	WIREFOX-D 40	1212161
	SAC-Leitungen 4,4 mm Ø … 7 mm Ø	WIREFOX SAC	1212623
Crimpwerkzeug			
	Für Aderendhülsen 0,14 mm² … 10 mm², Trapezcrimp	CRIMPFOX DUO 10	1031721
	Werkzeugtasche mit CRIMPFOX DUO 10, WIREFOX 10 und Aderendhülsen AI SORTI BOX RD 0,5 mm² … 2,5 mm², AI TWIN SORTI BOX BU 2 x 0,5 mm² … 2 x 2,5 mm²	CRIMPFOX DUO 10 SET	1044971
	Für Aderendhülsen 0,14 mm² … 16 mm², Vierkantcrimp	CRIMPFOX DUO 16S	1202877
	Für Aderendhülsen 0,14 mm² … 10 mm², Hex-Crimp	CRIMPFOX CENTRUS 10H	1213156
	Für Aderendhülsen 0,25 mm² … 4 mm², Vierkantcrimp	CRIMPFOX VARIO 4S	1108766
	Für Aderendhülsen 6 mm² … 16 mm², Vierkantcrimp	CRIMPFOX VARIO 16S	1108767
	Für Aderendhülsen 10 mm² … 25 mm², WM-Crimp	CRIMPFOX 25R	1212039
	Für Aderendhülsen 35 mm² … 50 mm², WM-Crimp	CRIMPFOX 50R	1212041
	Für TWIN-Aderendhülsen 2 x 6 mm² … 2 x 16 mm², WM-Crimp	CRIMPFOX 16R TWIN	1212845
Schneidwerkzeug			
	Seitenschneider für harte (Pianodraht) und weiche Drähte, Länge 160 mm	CUTFOX-S VDE	1212207
	Kraftseitenschneider, mit optimierter Hebelübersetzung, Länge 200 mm	CUTFOX-SP VDE	1212206
	Kabelschneidwerkzeug für Kupfer und Aluminium bis 12 mm Ø (~ 35 mm²)	CUTFOX 12	1212128
	Micro-Seitenschneider, spitzer Kopf, mit Öffnungsfeder	MICROFOX-SP	1212488
	Kabelschneider, abgewinkelt, für Kupfer und Aluminium bis 18 mm Durchmesser (bis 50 mm²)	CUTFOX 18	1212129
Werkzeug-Sets			
	Mobiler Abisolier- und Crimpautomat – für Aderendhülsen 0,5 mm²	CF CRIMPHANDY 0,5	1212463
	Mobiler Abisolier- und Crimpautomat – für Aderendhülsen 0,75 mm²	CF CRIMPHANDY 0,75	1212464
	Mobiler Abisolier- und Crimpautomat – für Aderendhülsen 1,0 mm²	CF CRIMPHANDY 1,0	1212465
	Mobiler Abisolier- und Crimpautomat – für Aderendhülsen 1,5 mm²	CF CRIMPHANDY 1,5	1212466
	Bit-Schraubendreher-Set	SF-M SET	1212543
	Werkzeug-Wickeltasche, Kabelschneider, Seitenschneider, Kombi- und Spitzzange, VDE Schraubendreher Schlitz	TOOL-WRAP	1212505
	Werkzeug-Wickeltasche, Kabelschneider, Abisolierwerkzeuge, Abmantelwerkzeug, Aderendhülsenzange, VDE Schraubendreher, schlanke Ausführung, Schlitz	TOOL-WRAP-2	1200100
	Werkzeugetui mit Schneid-, Abisolier- und Crimpwerkzeug für Solarverkabelung	TOOL-KIT SOLAR	1212071
	Abschließbarer Koffer, 93-teilig, mit Schneid-, Abisolier-, Verdrill- und Crimpwerkzeug	TOOL-CASE	1212629
	Akkuschrauber-Set mit 2-Gang-Getriebe, Rechts-/Linkslauf und 16-stufiger Kupplung, mit Bohrstufe bis 450 U/min.	SF-ASD 16	1200294
Aderendhülsen			
	Sortibox rot mit isolierten Aderendhülsen, 0,5 mm² … 2,5 mm², Länge 8 mm, nach DIN 46228-4	AI SORTI BOX RD	3202960
	Sortibox anthrazit mit isolierten Aderendhülsen, 4 mm² … 16 mm², Länge 10/12 mm, nach DIN 46228-4	AI SORTI BOX ANT	3202973
	Sortibox blau mit TWIN-Aderendhülsen nach DIN 46228-4, 2 x 0,5 mm² … 2 x 2,5 mm², Länge 8/10 mm	AI-TWIN SORTI BOX BU	3202986
	Sortibox grau mit TWIN-Aderendhülsen nach DIN 46228-4, 2 x 4 mm² … 2 x 10 mm², Länge 12/14 mm	AI-TWIN SORTI BOX GY	3202999

Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/werkzeug

Druck- und Beschriftungssysteme

Zuverlässig im mobilen Einsatz

Mit unseren mobilen Drucksystemen agieren Sie unabhängig und flexibel direkt vor Ort. Der THERMOMARK GO überzeugt sowohl durch seine spielend leichte Bedienung und Kommunikation per App, als auch über die Anbindung an die professionelle Markierungs-Software PROJECT complete und MARKING system.

Webcode: #1562



Ihre Vorteile

- Verarbeitung von Schrumpfschlauch, vorgestanzten Etiketten, Endlos- und nicht-klebendem Material
- Einfacher Austausch von Markierungsdaten dank Anbindung an die Planungs- und Markierungs-Software PROJECT complete und MARKING system
- Schneller Materialwechsel durch kombinierte Material-Farbbandkassette

Produktübersicht

Drucker

Beschreibung		Typ	Art.-Nr.
	Mobiler Thermotransferdrucker für Markierungsmaterialien im Kassettenformat mit Zubehör (Akku, Netzteil inkl. vier Adapter, USB-Kabel, Materialien)	THERMOMARK GO	1090747
	Mobiler Thermotransferdrucker für Markierungsmaterialien im Kassettenformat mit Zubehör (Akku, Netzteil inkl. vier Adapter, USB-Kabel, Materialien) im Sortimo-Systemkoffer L-BOXX® 102	THERMOMARK GO SET	1221548

Klemmenmarkierung

Beschreibung		Größe (Höhe x Breite)	Farbe		Typ	Art.-Nr.
			Material	Farbband		
	Markierungsstreifen, nichtklebend, Material: Polyester, Gesamtlänge: 5,5 m	6,35 mm x endlos	○	●	MM-TMT (EX6,35)R C1 WH/BK	0803982
		9,5 mm x endlos			MM-TMT (EX9,5)R C1 WH/BK	0803983
	Markierungsstreifen, selbstklebend, Material: Polyester, Gesamtlänge: 8 m	3,8 mm x endlos	○		MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK	1092026
		4,2 mm x endlos	▨		MM-TML (EX4,2)R C1 TR/BK	0803979

Kabel- und Leitermarkierung

Beschreibung		Größe (Höhe x Breite)	Farben		Typ	Art.-Nr.
			Material	Farbband		
	Schrumpfschlauch, Schrumpfrate 3:1, Material: Polyolefin, Gesamtlänge: 1,8 m	9 mm x endlos, Kabeldurchmesser 1,6 mm ... 4,8 mm	○	●	MM-WMS 4,8 (EX9)R C1 WH/BK	0803924
		10 mm x endlos, Kabeldurchmesser 2,1 mm ... 6,4 mm			MM-WMS 6,4 (EX10)R C1 WH/BK	0803925
	Schrumpfschlauch, Schrumpfrate 2:1, Material: Polyolefin, Gesamtlänge: 1,8 m	9 mm x endlos, Kabeldurchmesser 2,4 mm ... 4,8 mm			MM-WMS-2 4,8 (EX9)R C1 WH/BK	0803928
		10 mm x endlos, Kabeldurchmesser 3,2 mm ... 6,4 mm			MM-WMS-2 6,4 (EX10)R C1 WH/BK	0803929
	Markierungsstreifen, selbstklebend, selbstlaminierend, Material: Vinylpolymer, Gesamtlänge: 6,5 m	10 mm x endlos Kabeldurchmesser bis 3 mm			MM-WML 3 (EX10)R C1 WH/BK	0803931
		10 mm x endlos Kabeldurchmesser bis 5 mm			MM-WML 5 (EX10)R C1 WH/BK	0803932
		10 mm x endlos Kabeldurchmesser bis 5 mm	●		MM-WML 5 (EX10)R C1 YE/BK	1116138
		24 mm x 13 mm Kabeldurchmesser bis 7,5 mm	○		MM-WML 7,5 (24X13)R C1 WH/BK	1116198
		24 mm x 19 mm Kabeldurchmesser bis 14 mm			MM-WML 14 (24X19)R C1 WH/BK	1116146
	Markierungsstreifen, nichtklebend, Material: Polyester, Gesamtlänge: 5,5 m	24 mm x 8 mm Kabeldurchmesser bis 6 mm			MM-WMTB (24X8)R C1 WH/BK	1116145
		15 mm x 5 mm Kabeldurchmesser 2 mm...3,5 mm			MM-WMT 3,5 (15X5)R C1 WH/BK	1116191
		15 mm x endlos			MM-EMT (EX15)R C1 WH/BK	0803966
		8 mm x endlos			MM-EMT (EX8)R C1 WH/BK	0803965
		17 mm x endlos			MM-EMT (EX17)R C1 WH/BK	0803967

Geräte- und Anlagenmarkierung

Beschreibung		Größe (Höhe x Breite)	Farben		Typ	Art.-Nr.
			Material	Farbband		
	Etikett, selbstklebend, Material: Polyester, Einzelschilder: 297 St.	17,5 mm x 8 mm	●	●	MM-EML (17,5X8)R C1 YE/BK	1116203
	Etikett, selbstklebend, Material: Polyester, Einzelschilder: 285 St.	15 mm x 9 mm	●	●	MM-EML (15X9)R C1 YE/BK	1116199
	Etikett, selbstklebend, Material: Polyester, Gesamtlänge: 8 m	10 mm x endlos	●	●	MM-EML (EX10)R C1 SR/BK	0803974
		10 mm x endlos	●	●	MM-EML (EX10)R C1 YE/BK	1116052
		10 mm x endlos	○	●	MM-EML (EX10)R C1 WH/BK	0803970
		12 mm x endlos			MM-EML (EX12)R C1 WH/BK	0803971
		18 mm x endlos			MM-EML (EX18)R C1 WH/BK	0803972
		24 mm x endlos			MM-EML (EX24)R C1 WH/BK	0803973
	Etikett, selbstklebend, Material: Vinylpolymer, Gesamtlänge: 8 m	12 mm x endlos	●	○	MM-EMLF (EX12)R C1 BU/WH	0803946
			●	●	MM-EMLF (EX12)R C1 YE/BK	0803942

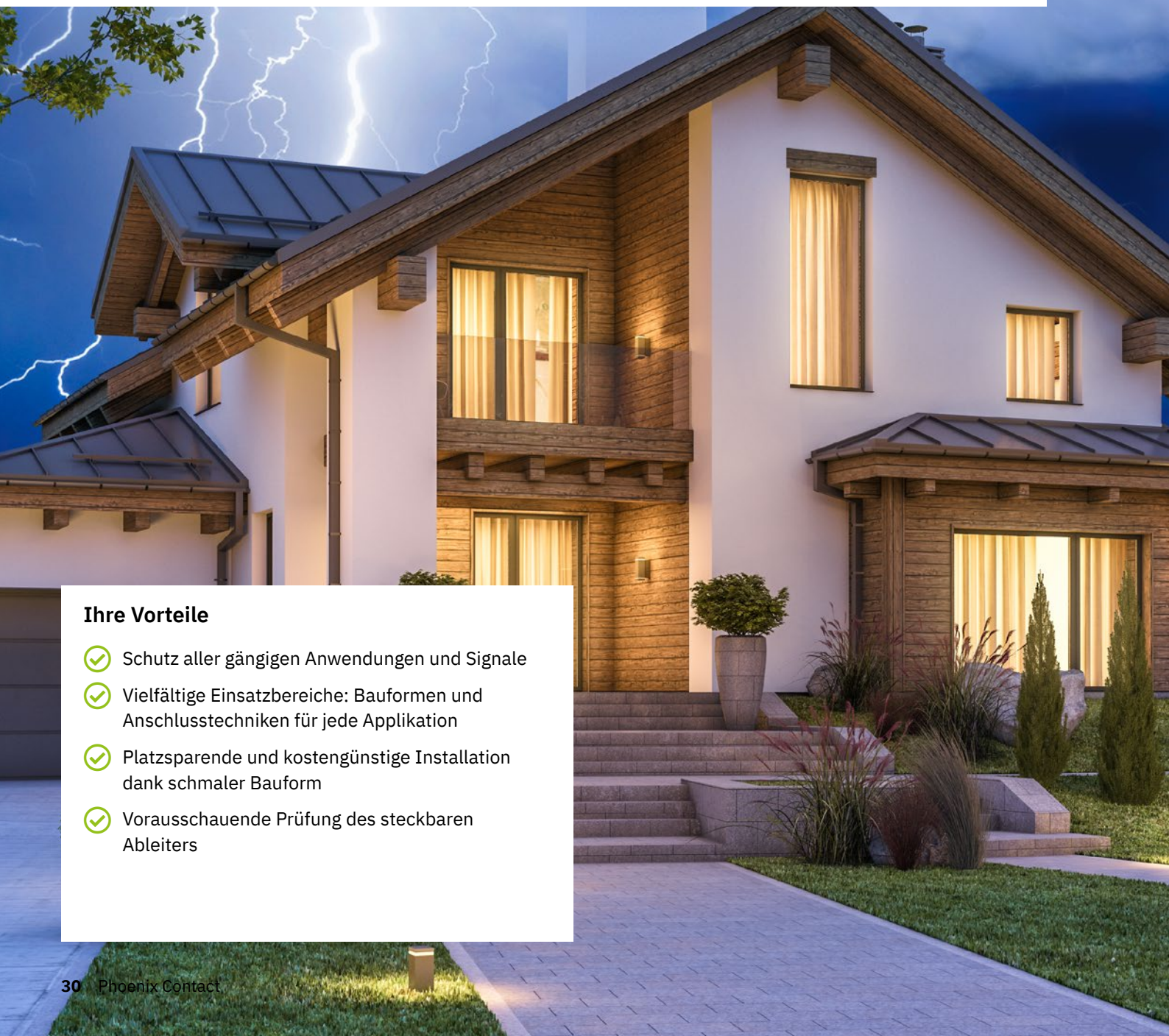
Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/markierung

Überspannungsschutz

Zuverlässiger Schutz, einfach im Einbau

Elektrische Geräte fallen öfter als vermutet infolge von Überspannungen aus. Nicht nur Blitzeinwirkungen, sondern auch Überspannungen, resultierend aus Schalthandlungen, stellen eine tägliche Belastung für empfindliche Geräte dar. Wir haben den passenden, normgerechten Schutz für Sie.

Webcode: #0291



Ihre Vorteile

- Schutz aller gängigen Anwendungen und Signale
- Vielfältige Einsatzbereiche: Bauformen und Anschlusstechniken für jede Applikation
- Platzsparende und kostengünstige Installation dank schmaler Bauform
- Vorausschauende Prüfung des steckbaren Ableiters

Produktübersicht

Beschreibung		Netzspannung	Stoßstrom I_n	Typ	Art.-Nr.
Kombiableiter Typ 1+2+3					
	Installation am Speisepunkt der Niederspannungsanlage, für 40-mm-Sammelschienensystem im netzseitigen Anschlussraum (NAR) des Zählerplatzes FLT...7,5: Gebäude ohne Blitzschutz, mit Erdkabel- oder Freileitungseinspeisung FLT...12,5: Gebäude mit Blitzschutz der Blitzschutzklasse III/IV, mit Erdkabel- oder Freileitungseinspeisung	230/400 V AC (TN-S, TT)	7,5 kA / 30 kA L-N / N-PE	FLT-SEC-ZP2-3S-255/7.5	1168940
				FLT-SEC-ZP2-3S-255/7.5-SV mit Spannungsabgriff	1758648
			12,5 kA / 50 kA L-N / N-PE	FLT-SEC-ZP2-3S-255/12.5	1168943
				FLT-SEC-ZP2-3S-255/12.5-SV mit Spannungsabgriff	1758651
	Nachrüstbares Fernmeldemodul für FLT-SEC-ZP2...			FLT-SEC-ZP2 FM-MODULE	1168947
	Installation am Speisepunkt der Niederspannungsanlage, für Tragschiene im netzseitigen Anschlussraum (NAR) des Zählerplatzes Gebäude ohne Blitzschutz, mit Blitzschutz der Blitzschutzklasse III/IV, mit Erdkabel- oder Freileitungseinspeisung	230/400 V AC (TN-S, TT)	12,5 kA / 50 kA L-N / N-PE	FLT-MB-T1-264/12.5-3+1-UT-R	1380667
				FLT-MB-T1-264/12.5-3+1-UT	1380661
		230/400 V AC (TN-C)	12,5 kA L-PEN	FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT-R	1380660
				FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT	1380658
Überspannungsableiter Typ 2					
	Installation am Speisepunkt der Niederspannungsanlage, im anlagenseitigen Anschlussraum (AAR) des Zählerplatzes	230/400 V AC (TN-S, TT)	20 kA / 40 kA L-N / N-PE	VAL-SEC-T2-3S-350/40-FM	2909635
				VAL-SEC-T2-3S-350/40	2909637
	Installation in der Unterverteilung	230/400 V AC (TN-S, TT)	20 kA / 20 kA L-N / N-PE	VAL-SEC-T2-3S-350-FM	2905340
				VAL-SEC-T2-3S-350	2905345
		230/400 V AC (TN-S, TT)	20 kA / 20 kA L-N / N-PE	VAL-SPP-T2-275-3+1-UT-R	1466214
				VAL-SPP-T2-275-3+1-UT	1466213
Überspannungsableiter Typ 3					
	Installation auf Tragschiene, Push-in-Anschluss (PT) oder Schraubanschluss (UT)	230 V AC	5 kA	PLT-SEC-T3-230-FM-PT	2907928
				PLT-SEC-T3-230-FM-UT	2907919
	Installation in Installationsdosen, Brüstungskanälen und Unterflurinstallationen	230 V AC	5 kA	BLT-T3-230-A	1038841
	Zwischenstecker (Schuko), Farbe: weiß	230 V AC	5 kA	MNT-1 D/WH	2882213
Schutz für TV (Satellit und terrestrische Antenne)					
	Für Antennenverteiler bzw. Multiswitch, 5 Kanäle (F-Connector)		2,5 kA	C-SAT-BOX	2880561
	Adapterkabel zum Anschluss an beliebige Multiswitche, optionales Zubehör			KBL-SAT/20	2880985
Schutz für Telekommunikation und Datenschnittstellen					
	Installation auf Tragschiene vor dem Modem, VDSL bis 300 MBit/s, G.fast bis 1.500 MBit/s, Push-in-Anschluss		5 kA	TTC-6-1X2-TELE-PT	1077106
	Zwischenstecker für analoge und digitale Telefonleitung, VDSL bis 50 MBit/s, 2x RJ45(RJ12/RJ11) und Schraubklemme, alternativ aufrastbar auf Tragschiene		5 kA	DT-TELE-RJ45	2882925
	Zwischenstecker für Ethernet bis 10 GBit/s, geeignet für Power-over-Ethernet (PoE+), 2 x RJ45, alternativ aufrastbar auf Tragschiene		2 kA pro Signalpaar	DT-LAN-CAT.6+	2881007
	Zwischenstecker (VDSL bis zu 250 MBit/s, G.fast bis zu 1,5 GBit/s) im Aufputzgehäuse, alternativ aufrastbar auf Tragschiene		5 kA	DT-TELE-WM-RJ45-PT-I	1464188

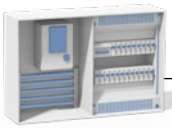
Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/ueschutz

Auswahlhilfe für Blitz- und Überspannungsschutzgeräte

Gebäude mit äußerem Blitzschutz
(Blitzschutzklasse III - IV)



Pflicht

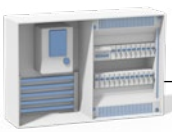


Zählerplatz

1 FLT-SEC-ZP2.../12,5 (Typ 1+2+3)

Gebäude ohne äußeren Blitzschutz
mit Freileitungseinspeisung [1]





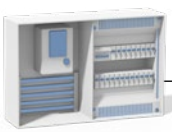
Zählerplatz

2 FLT-SEC-ZP2.../7,5 (Typ 1+2+3)

[1] Gilt auch, wenn die Versorgungsleitung auf den letzten Metern als Erdkabel ausgeführt ist.
Hier muss mindestens ein SPD Typ 1 am oder im Zählerschrank errichtet werden. Um den Blitzstrom auf alle Leiter zu verteilen, wird bei Einspeisung über Dachständer ein zusätzlicher SPD Typ 1 am Dachständeranschluss empfohlen.

Gebäude ohne äußeren Blitzschutz
mit durchgehender Erdkabeleinspeisung





Zählerplatz

2 FLT-SEC-ZP2.../7,5 (Typ 1+2+3), Premiumschutz für mehr Sicherheit

3 VAL-SEC-T2-3S-350/40... (Typ 2), Basisschutz für bis zu zwei Zähler

Um die normativen Mindestanforderungen zu erfüllen, reicht bei Gebäuden ohne Blitzschutz und ohne Freileitung formal auch ein SPD Typ 2 aus, installiert im oberen, anlagenseitigen Anschlussraum.

Überspannungsschutzeinrichtungen (SPDs) für Niederspannungsanlagen mit den Auswahlkriterien nach VDE 0100-534

	1		2			3	
Beschreibung	**SPD Typ 1+2+3 (Kombiableiter) für den Speisepunkt der Anlage**		**SPD Typ 1+2+3 (Kombiableiter) für den Speisepunkt der Anlage**		**Optionales Fernmelde-modul für FLT-SEC-ZP2**	**SPD Typ 2 für den Speisepunkt der Anlage**	
Netzform	5-Leiter-System (TN-S, TT)		5-Leiter-System (TN-S, TT)			5-Leiter-System (TN-S, TT)	
Typ	FLT-SEC-ZP2-3S-255/12,5	FLT-SEC-ZP2-3S-255/12.5-SV [1]	FLT-SEC-ZP2-3S-255/7,5	FLT-SEC-ZP2-3S-255/7.5-SV [1]	FLT-SEC-ZP2 FM-MODULE	VAL-SEC-T2-3S-350/40 alternativ VAL-SEC-T2-3S-350/40-FM	
Art.-Nr.	1168943	1758651	1168940	1758648	1168947	2909637 alternativ 2909635	

[1] Mit Spannungsabgriff

Empfehlung



Unterverteilung

4 **VAL-SEC-T2 (Typ 2)**

Zum Schutz nachgelagerter Betriebsmittel erforderlich, wenn der Abstand zum Zählerplatz > 10 m ist.



Unterverteilung

4 **VAL-SEC-T2 (Typ 2)**

Zum Schutz nachgelagerter Betriebsmittel erforderlich, wenn der Abstand zum Zählerplatz > 10 m ist.



Unterverteilung

4 **VAL-SEC-T2 (Typ 2)**

Zum Schutz nachgelagerter Betriebsmittel erforderlich, wenn der Abstand zum Zählerplatz > 10 m ist.

Endgerät



5 PLT-SEC-T3 (Typ 3, für Tragschiene)

6 MNT (Typ 3, Zwischenstecker)

7 BLT-T3-230-A (Typ 3, zum Einsatz in Steckdosen)

Zum Schutz der Endgeräte erforderlich, wenn der Abstand zum vorgelagerten Überspannungsschutz > 10 m ist.

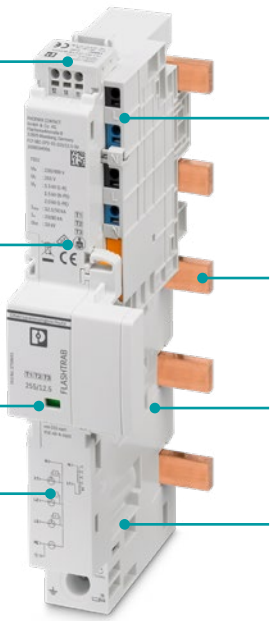
Vorteile des FLT-SEC-ZP2(...-SV)

Einbindung in Gebäudeleittechnik
mit optionalem Fernmeldemodul

Installation im Vorzählbereich
durch Konformität zur Technischen Anwendungsregel VDE-AR-N-4100

Jederzeit informiert
mit mechanischer Statusanzeige

Kombinierter Schutz
T1+T2+T3

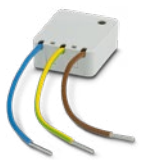


Wahlweise auch mit integriertem Spannungsabgriff
mit Push-in-Anschluss und austauschbarer 4-A-Sicherung inkl. Ersatzsicherung

Werkzeuglose und sichere Fixierung
dank universeller Verriegelung auf 5 x 12 mm und 10 x 12 mm starken Sammelschienen

Berührgeschützter Einbau
durch beidseitig anrastbare Abdeckung

Platzsparend
passt dank schmaler Baubreite in jeden Zählerschrank

	4	5	6	7
				
	SPD Typ 2 für Unterverteilungen	**SPD Typ 3 für den Schutz von Endgeräten**	**SPD Typ 3 für den Schutz von Endgeräten (Zwischenstecker)**	**SPD Typ 3 für den Schutz von Endgeräten (in Steckdose)**
	5-Leiter-System (TN-S, TT)	3-Leiter-System (TN-S, TT)	3-Leiter-System (TN-S, TT)	3-Leiter-System (TN-S, TT)
	VAL-SEC-T2-3S-350 alternativ VAL-SEC-T2-3S-350-FM	PLT-SEC-T3-230FM-UT	MNT-1 D/WH (weiß)	BLT-T3-230-A
	2905345 alternativ 2905340	2907919	2882213	1038841

Zuverlässige Produkte für die PV-Anlage

Einfach anschließen, erfolgreich schützen

Für eine ertragreiche Energiegewinnung durch Sonnenkraft bieten wir Ihnen innovative und passgenaue Lösungen aus einer Hand. Darüber hinaus erhalten Sie die passenden Blitz- und Überspannungsableiter für Ihre Photovoltaikanlage.

Webcode: #2283



Ihre Vorteile

- Zuverlässiger Schutz vor Überspannungen sorgt für eine nachhaltige Ertragssicherung
- Generatoranschlusskästen für kleine bis große Anlagen, flexibel gestaltet für innen oder außen
- Schneller und einfacher Leiteranschluss dank innovativer Schnellanschlusstechnik
- Absicherung der Erträge durch einfache Technik und langlebige Komponenten
- Dauerhaft zuverlässige Verbindung durch TÜV-geprüfte Komponenten

Produktübersicht



Effiziente Verkabelung vom PV-Modul bis zur Einspeisung

Verdrahten Sie mit SUNCLIX bei der Installation von Photovoltaikanlagen variable Kabellängen vom Modul bis zum Wechselrichter, schnell und effizient. Die einteiligen DC-Steckverbinder lassen sich durch Federtechnik ohne Spezialwerkzeug anschließen. So sorgen sie für ein sicheres und zuverlässiges Kontaktieren der Leiter.

Webcode: #0353



Sonnenstrom effizient nutzen

Fehler erkennen – Effizienz steigern: Photovoltaikanlagen sollen in möglichst kurzer Zeit hohe Energieerträge erzielen. Mit SOLARCHECK reagieren Sie unmittelbar auf Leistungsverluste einzelner Stränge, wie sie durch beschädigte Paneele oder defekte Kontakte und Verkabelungen hervorgerufen werden.

Webcode: #1925



Photovoltaikanlagen wirkungsvoll schützen

Mit unseren Produkten lassen sich Photovoltaikanlagen wirkungsvoll gegen Schäden durch Blitzentladungen und Überspannungen schützen. Ein durchdachtes Blitz- und Überspannungsschutzkonzept für Photovoltaikanlagen trägt deutlich zur Erhöhung der Verfügbarkeit bei. Bei uns finden Sie universell einsetzbare Blitz- und Überspannungsableiter für Photovoltaikanlagen.

Webcode: #2268

Beschreibung		Querschnitt	Strom / Spannung	Typ	Art.-Nr.
	Steckverbinder	2,5 mm² ... 6 mm²	35 A / 1.500 V	PV-C4F-S 2,5-6 (+)	1020776
				PV-C4M-S 2,5-6 (-)	1020775
		6 mm² ... 16 mm²	60 A / 1.500 V	PV-C4F-S 6-16 (+)	1284634
				PV-C4M-S 6-16 (-)	1284632
Beschreibung		**Erfassung**		**Typ**	**Art.-Nr.**
	Photovoltaik-String-Überwachung	Für bis zu 8 x SCK-Messmodule, RS-485 Modbus/RTU-Ausgang		SCK-C-MODBUS	2901674
		4 x Strommessung bis 20 A		SCK-M-I-4S-20A	2903242
		8 x Strommessung bis 20 A, Schnittstelle zum Spannungsmodul		SCK-M-I-8S-20A	2903241
		1 x Spannungsmessung bis 1.500 V DC		SCK-M-U-1500V	2903591
Beschreibung		**Strings**	**Spannung**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Generatoranschlusskasten	1 x 1	1.000 V DC	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1001	2404298
		2 x 1		SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001	2404299
				SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2001	2403337
		2 x 2		SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1000SE	1016812
				SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1001SE	1016813
	Generatoranschlusskasten mit DC-Feuerwehr-Lasttrenn-schalter	2 x 2	1.000 V DC	SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300EQSE	1809690
		4 x 2		SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-1300EQSE	1639245
		12 x 2		SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1300EQS	1460946

Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/installateur

Elektromobilität

Unsere Ladestecksysteme setzen Maßstäbe in der Energieversorgung elektrisch betriebener Fahrzeuge. Dank versilberter Leistungs- und Signalkontakte, hochgenauer Temperatur-überwachung und integrierter Verriegelung sind unsere Ladekabel und Ladedosen sicher und zuverlässig im Betrieb. Mit unseren flexibel einsetzbaren Ladesteuerungen betreiben Sie jede Ladestation – von der heimischen AC-Wallbox bis zur HPC-Ladesäule an der Autobahn. Die Geräte überwachen und steuern den Ladeprozess von Elektrofahrzeugen nach geltenden internationalen Normen und Standards wie IEC, GB/T und SAE.

Webcode: #2281



Ihre Vorteile

- Alle Produkte für den Ladeprozess aus einer Hand mit dem umfassenden CHARX-Portfolio
- Einfache Installation, Inbetriebnahme und Wartung durch einheitliches, modulares Produkt-Design
- Schnelle, sichere und normkonforme Ladepunkte und Ladeschnittstellen mit neuen Technologien
- Intelligentes Ladeparkmanagement mit kommunikations-fähigen Produkten und offenen Schnittstellen
- Zukunftssichere und flexibel erweiterbare Ladeparks dank modularer, skalierbarer Systeme

Produktübersicht







AC-Ladekabel

Die Mode-3-Ladekabel CHARX connect eignen sich zum Wechselstromladen von Elektrofahrzeugen aller Hersteller. Sie erreichen Ladeleistungen bis 26 kW und sind mit Typ-1- und Typ-2-Steckern sowie nach GB/T-Standard erhältlich. Neben Varianten mit offenem Leitungsende für das Anbringen an eine Ladestation erhalten Sie auch mobile Kabel für den Kofferraum.

Webcode: #1021

AC-Ladesteuerungen

Ladestationen grenzenlos vernetzen: Die Mode-3-Ladecontroller CHARX control modular bilden das Herzstück einer intelligenten, nachhaltigen Ladeinfrastruktur. Die Geräte bieten umfangreiche Features und Schnittstellen in einem kompakten, modularen Design. Mit ihrer offenen Linux-Plattform sind die Steuerungen fit für IoT-Anwendungen, Smart Services und die Sektorenkopplung. Das skalierbare Portfolio deckt alle Ladeanwendungen ab und erhält fortlaufend Software-Updates.

Webcode: #2102

Überspannungsschutz

Laden ohne Risiko: Mit unseren Überspannungsschutzgeräten CHARX protect schützen Sie Ladestationen und Elektroautos vor Beschädigungen durch Überspannungen, die durch Blitzeinschläge oder Schalthandlungen im Netz entstehen können. Wir bieten Ihnen für ein umfassendes Schutzkonzept verschiedene Ableitertypen, damit Ihre Ladeinfrastruktur hochverfügbar bleibt – jederzeit und bei Wind und Wetter.

Webcode: #2105

	Beschreibung	Leitungsart	Länge	Strom / Spannung	Typ	Art.-Nr.
	AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende, Typ 2, IEC 62196-2, C-Line, schwarz	spiralisiert	4 m	20 A / 250 V (AC)	EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1627126
				20 A / 480 V (AC)	EV-T2G3C-3AC20A-4,0M2,5EHBK01	1627128
		gerade	4 m	32 A / 480 V (AC)	EV-T2G3C-3AC32A-4,0M6,0ESBK01	1623505
			5 m		EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627355
	AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, Typ 2, IEC 62196-2, C-Line, schwarz		4 m	20 A / 480 V (AC)	EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5ESBK01	1623508
			5 m	32 A / 480 V (AC)	EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627692
			7 m		EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01	1628199
			10 m		EV-T2G3PC-3AC32A-10M6,0ESBK01	1628201
		spiralisiert	4 m	20 A / 250 V (AC)	EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1627131
				20 A / 480 V (AC)	EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK01	1627135
				32 A / 480 V (AC)	EV-T2G3PC-3AC32A-4,0M6,0EHBK01	1627136

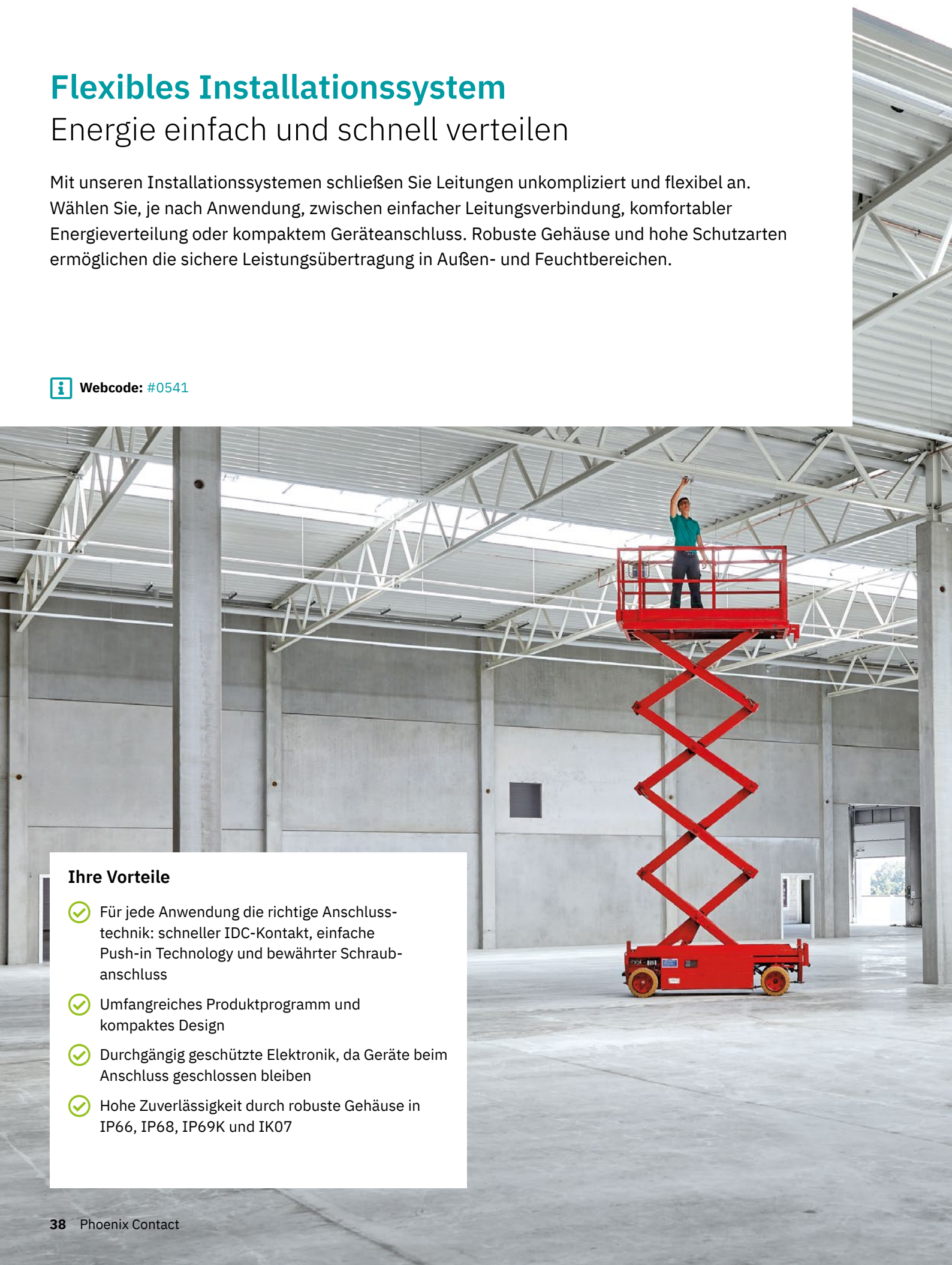
	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
	CHARX control modular, AC-Ladesteuerung nach IEC 61851-1. Konfigurierbare Ladesteuerung. Betriebsart Stand-Alone oder Client. Schnittstelle: CHARX control modular-Systembus. Anschließbare Peripheriegeräte: Energiezähler, RFID, DC-Fehlerstromerkennung.	CHARX SEC-1000	1139034
	CHARX control modular, AC-Ladesteuerung nach IEC 61851-1. Embedded Linux-System. Betriebsart Stand-alone, Server oder Client. Schnittstelle: Ethernet (2 x), CHARX control modular-Systembus, MICRO-USB Typ C. Kommunikationsprotokoll: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT. Anschließbare Peripheriegeräte: Energiezähler, RFID, DC-Fehlerstromerkennung.	CHARX SEC-3000	1139022
	Universeller steckbarer Blitzstrom-/Überspannungsableiter auf Varistorbasis für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (5-Leitersystem: L1, L2, L3, N, PE), für die Blitzschutzklassen III und IV, mit Fernmeldekontakt.	VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM	2800183
	Steckbarer Überspannungsableiter, gem. Typ 2 / Class II, für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (5-Leiter-System: L1, L2, L3, N, PE), mit Fernmeldekontakt.	VAL-SPP-T2-275-3+1-UT-R	1466214

Flexibles Installationssystem

Energie einfach und schnell verteilen

Mit unseren Installationssystemen schließen Sie Leitungen unkompliziert und flexibel an. Wählen Sie, je nach Anwendung, zwischen einfacher Leitungsverbindung, komfortabler Energieverteilung oder kompaktem Geräteanschluss. Robuste Gehäuse und hohe Schutzarten ermöglichen die sichere Leistungsübertragung in Außen- und Feuchtbereichen.

Webcode: #0541



Ihre Vorteile

- Für jede Anwendung die richtige Anschluss-technik: schneller IDC-Kontakt, einfache Push-in Technology und bewährter Schraub-anschluss
- Umfangreiches Produktprogramm und kompaktes Design
- Durchgängig geschützte Elektronik, da Geräte beim Anschluss geschlossen bleiben
- Hohe Zuverlässigkeit durch robuste Gehäuse in IP66, IP68, IP69K und IK07

Installationssysteme

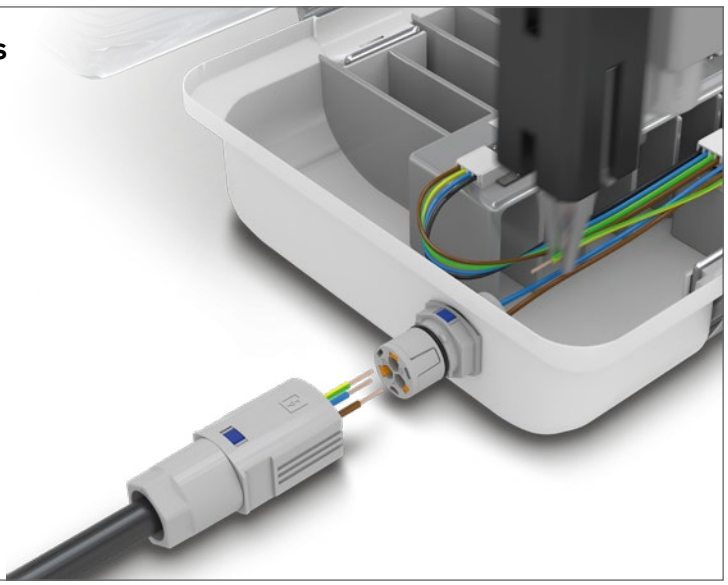
QPD-Installationssystem mit QUICKON-Schnellanschluss

Mit dem Installationssystem QPD schließen Sie Leitungen bis zu 5 x 6 mm² an, schnell, unkompliziert und ohne Spezialwerkzeug. Dank des komfortablen IDC-Schnellanschlusses QUICKON sparen Sie bis zu 80 % Verkabelungszeit – egal, ob einfache Leitungsverbindung, Energieverteilung oder Geräteanschluss. Wählen Sie, je nach Anwendung, zwischen festen und steckbaren Anschlüssen mit bis zu vier Abgängen. Mit QPD können Sie Stecker einfach vorkonfektionieren und ohne Öffnen des Geräts vor Ort anschließen.



IPD-Wanddurchführungen mit Push-in-Anschluss

Die steckbaren Wanddurchführungen IPD (Installation Power Distribution) bieten einen Geräteanschluss, der widrigen Bedingungen trotzt. Er verfügt über einen feld- und geräteseitigen Push-in-Anschluss, der ohne Steckverbinder auskommt. Der Leistungsanschluss ermöglicht die Verwendung von 3- und 5-poligen Leitungen bis 2,5 mm². Leiter werden durch die Tülle geführt und direkt gesteckt, ohne das Gerät zu öffnen. Danach einfach die Tülle aufrasten. Die Zugentlastung über die Mutter herstellen. Dies ermöglicht einen komfortablen Anschluss auch in schwer zugänglichen Bereichen.



PRC-Kunststoff-Rundsteckverbinder mit Schraubanschluss

Rundsteckverbinder der Serie PRC eignen sich optimal für die kompakte und sichere Leistungsübertragung in Gebäude- und Außenanwendungen. Mit bis zu 2.000 Steckzyklen und IPX5-Längswasserdichtigkeit im ungesteckten Zustand ist das System sehr langlebig und robust. Die Geräte-, Kupplungs- und Feldsteckverbinder ermöglichen zahlreiche Anschlusslösungen für nahezu jede Anwendung als Geräteanschluss oder zur Energieverteilung. Zusätzliche Flexibilität bietet das umfangreiche Zubehör, wie Farbkodierung und kundenspezifische Varianten.



Installationssystem mit IDC-Schneidklemmtechnik

Anschlussdaten starr und flexibel			Polzahl	Kabeldurchmesser	Typ	Art.-Nr.
Wanddurchführungen mit 0,5 m langer Litze						
	0,5 mm² ... 1,5 mm²	17,5 A / 690 V	2 + PE	10 mm ... 13 mm	QPD W 2PE1,5 8-13 M20 0,5 BK	1414687
	0,5 mm² ... 1,5 mm²	17,5 A / 690 V	4 + PE	9 mm ... 14 mm	QPD W 4PE1,5 9-14 M25 0,5 BK	1414733
	1,0 mm² ... 2,5 mm²	20 A / 690 V	4 + PE	9 mm ... 16 mm	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 0,5 BK	1582561
Leitungsverbinder						
	0,14 mm² ... 0,34 mm²	5 A / 125 V	4 + PE	3,5 mm ... 6 mm	Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU BK	1641879
	0,5 mm² ... 1,5 mm²	17,5 A / 690 V	2 + PE	5 mm ... 9,5 mm	QPD C 2PE1,5 2X4-9 BK	1414700
				10 mm ... 13 mm	QPD C 2PE1,5 2X8-13 BK	1414702
			3 + PE	5 mm ... 9,5 mm	QPD C 3PE1,5 2X4-9 BK	1414696
				10 mm ... 13 mm	QPD C 3PE1,5 2X8-13 BK	1414698
			4 + PE	5 mm ... 10 mm	QPD C 4PE1,5 2X5-10 BK	1414740
				9 mm ... 14 mm	QPD C 4PE1,5 2X9-14 BK	1414742
	1,0 mm² ... 2,5 mm²	20 A / 690 V	4 + PE	6 mm ... 11 mm	QPD C 4PE2,5 2X6-11 BK	1403838
				9 mm ... 16 mm	QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK	1403836
	2,5 mm² ... 6,0 mm²	40 A / 690 V	4 + PE	9 mm ... 14 mm	QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK	1410410
				12 mm ... 20 mm	QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK	1410412
Steckverbinder						
	0,5 mm² ... 5 mm²	17,5 A / 690 V	2 + PE	5 mm ... 9,5 mm	QPD P 2PE1,5 4-9 BK	1414705
				10 mm ... 13 mm	QPD P 2PE1,5 8-13 BK	1414706
			3 + PE	5 mm ... 9,5 mm	QPD P 3PE1,5 4-9 BK	1414703
	1,0 mm² ... 2,5 mm²	20 A / 690 V	4 + PE	6 mm ... 11 mm	QPD P 4PE2,5 6-11 BK	1403784
				9 mm ... 16 mm	QPD P 4PE2,5 9-16 BK	1403782
T-Verteiler						
	0,5 mm² ... 1,5 mm²	17,5 A / 690 V	2 + PE	5 mm ... 9,5 mm	QPD T 2PE1,5 3X4-9 BK	1414712
				10 mm ... 3 mm	QPD T 2PE1,5 3X8-13 BK	1414714
			4 + PE	5 mm ... 10 mm	QPD T 4PE1,5 3X5-10 BK	1414753
				9 mm ... 4 mm	QPD T 4PE1,5 3X9-14 BK	1414754
	1,0 mm² ... 2,5 mm²	20 A / 690 V	4 + PE	6 mm ... 11 mm	QPD T 4PE 3X6-11 BK	1405401
				9 mm ... 16 mm	QPD T 4PE 3X9-16 BK	1405402
H-Verteiler						
	0,5 mm² ... 1,5 mm²	17,5 A / 690 V	2 + PE	5 mm ... 9,5 mm	QPD H 2PE1,5 4X4-9 BK	1414719
				10 mm ... 13 mm	QPD H 2PE1,5 4X8-13 BK	1414720
	1,0 mm² ... 2,5 mm²	20 A / 690 V	4 + PE	6 mm ... 11 mm	QPD H 4PE2,5 4X6-11 BK	1406368
				9 mm ... 16 mm	QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK	1406369
	Verschlussstopfen zum Verschließen von ungenutzten Verschraubungen		Durchmesser 10 mm		SEALING PLUG 10X16 RD	1400284
			Durchmesser 7 mm		SEALING PLUG 7X16 RD	1400255
Steckverbinder für Motoranschluss						
	0,5 mm² ... 1,5 mm²	16 A / 400 V	3 + PE	7 mm ... 13 mm	QPD STAK 3PE1,5 BK	1065121
	0,5 mm² ... 1,5 mm²	16 A / 400 V	3 + PE	7 mm ... 13 mm	QPD STAS 3PE1,5 BK	1490382

Installationssystem mit Push-in-Anschluss

Anschlussdaten starr und flexibel			Polzahl	Kabeldurchmesser	Typ	Art.-Nr.	
Steckverbinder für Wanddurchführungen							
						GY	BK
	0,5 mm² ... 2,5 mm²	20 A / 690 V	2 + PE	10 mm ... 13 mm	IPD WD 3P2,5 M25 ...	1047322	1047324
			4 + PE	11 mm ... 16 mm	IPD WD 5P2,5 M25 ...	1047344	1047345

Installationssystem mit Schraubanschluss

Modulare Geräte- und Feldsteckverbinder								
								
Ausführung Winkel / Polzahl	Feldseite 45° / 90°	Geräteseite 45° / 90°	Geräteseite 0°	Steckeinsatz 3	Steckeinsatz 5	Steckeinsatz 3	Steckeinsatz 5	
Typ	PRC FC-45/90-HSG 8-21	PRC FT25-45/90-HSG	PRC FT25-0-HSG	PRC 3-HEAD-MS6-2	PRC 5-HEAD-MS6-2	PRC 3-HEAD-FS6-1	PRC 5-HEAD-FS6-1	
Art.-Nr.	1065798	1065796	1065795	1070200	1070199	1070198	1070197	
Gerätesteckverbinder								
								
Beschreibung	**Gerätestecker, M25, 150 mm, Crimpanschluss**			**Kontaktträger**		**Kontakte**		
Leiterquerschnitt	2,5 mm²	4,0 mm²	6,0 mm²			2,5 mm²	4,0 mm²	6,0 mm²
Art.-Nr. 3-polig	1409219	1409220	1409221	1409218 (mit Mutter)	1627608 (ohne Mutter)	1409207	1409208	1409209
Art.-Nr. 5-polig	1409211	1409212	1409213	1409206 (mit Mutter)	1627609 (ohne Mutter)			
Feldsteckverbinder								
								
Beschreibung	**Kupplung, 3-polig**	**Kupplung, 5-polig**	**Stecker 3-polig**	**Stecker 5-polig**				
Leiterquerschnitt	1,5 mm² ... 6,0 mm²							
Anschlussart	Schraubanschluss							
Kabeldurchmesser	8,0 mm ... 21,0 mm							
Art.-Nr.	1017635	1017632	1014498	1014530				
Zubehör								
								
Beschreibung	**Handlösehebel für Kupplung**	**Kodierring für Stecker**	**Mutter für Gerätestecker**	**Schutzkappen**				
				Stecker	**Kupplung**			
Art.-Nr. Schwarz		1014496	1457937	1409237	1409236			
Art.-Nr. Grau	1002292	1014457	1049832					
Art.-Nr. Grün	1002290	1014456	1049830					
Art.-Nr. Blau	1002293	1014455	1049831					

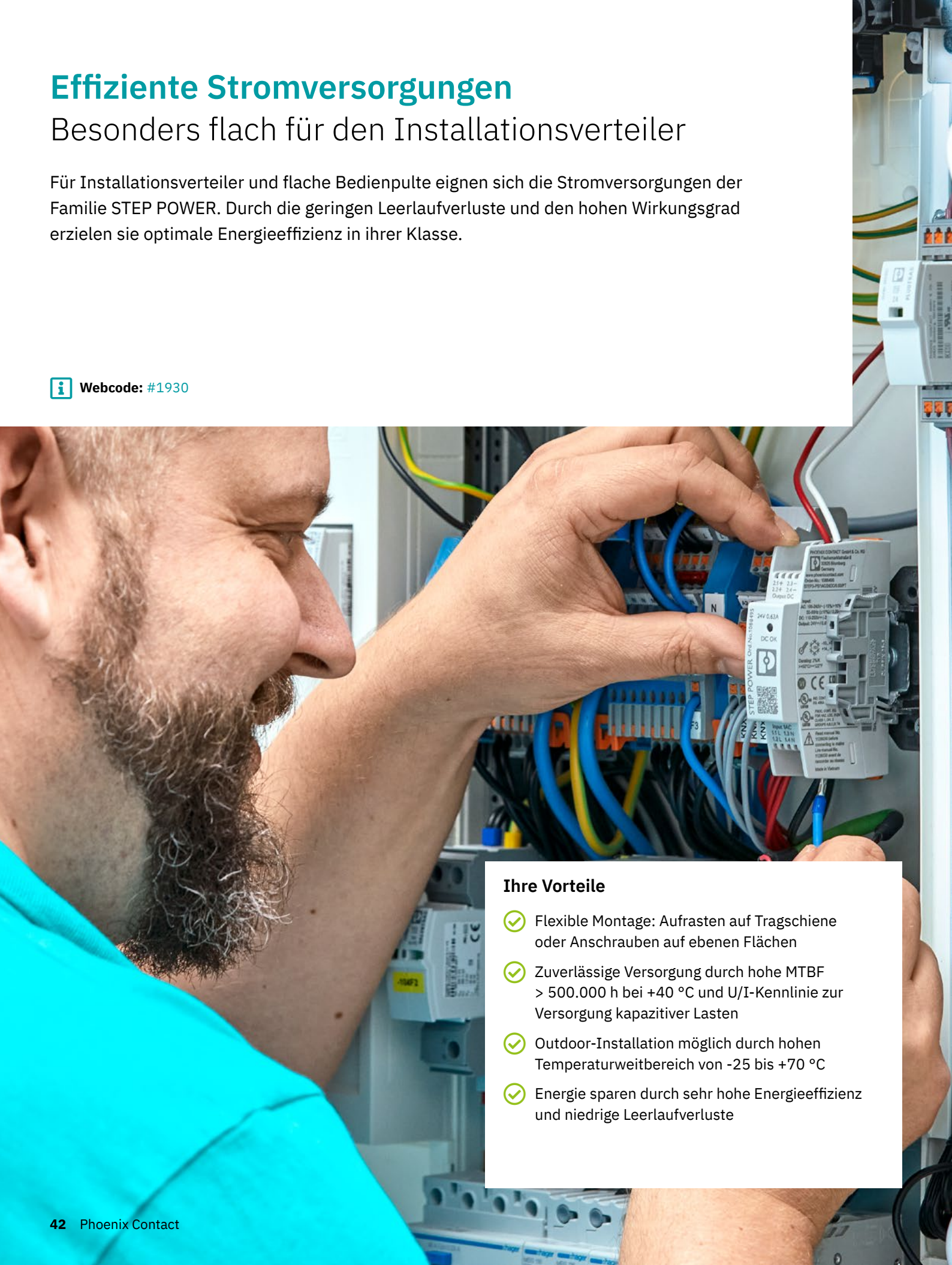
Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/installateur

Effiziente Stromversorgungen

Besonders flach für den Installationsverteiler

Für Installationsverteiler und flache Bedienpulte eignen sich die Stromversorgungen der Familie STEP POWER. Durch die geringen Leerlaufverluste und den hohen Wirkungsgrad erzielen sie optimale Energieeffizienz in ihrer Klasse.

Webcode: #1930



Ihre Vorteile

- Flexible Montage: Aufrasten auf Tragschiene oder Anschrauben auf ebenen Flächen
- Zuverlässige Versorgung durch hohe MTBF > 500.000 h bei +40 °C und U/I-Kennlinie zur Versorgung kapazitiver Lasten
- Outdoor-Installation möglich durch hohen Temperaturweitbereich von -25 bis +70 °C
- Energie sparen durch sehr hohe Energieeffizienz und niedrige Leerlaufverluste

Produktübersicht

Busspannungsversorgung für KNX-Anwendungen

Primär getaktete Busspannungsversorgung, STEP POWER, Hebel-Push-in-Anschluss, Tragschienen- und Direktmontage, Eingang: 1-phasig (100 V AC ... 240 V AC (-15 % ... +10 %); 100 V DC ... 250 V DC (-10 % ... +10 %)), Ausgang: 30 V DC/640 mA.

Ihre Vorteile:

- Einfache Analyse durch integriertes Farb-Display – alle relevanten KNX-Statusinformationen auf einen Blick
- Historie als Diagnosewerte im Menü aufrufbar
- Einzigartige dynamische KNX-Drosselschaltung für mehr Effizienz
- Platzsparend durch kompakte Bauform
- Weltweiter Einsatz dank AC- und DC-Weitbereichseingang

STEP3-PS/1AC/KNX/640/LPT

Art.-Nr. 1477019



Beschreibung		Ausgang	Typ	Art.-Nr.
	Stromversorgungen 1-phasig 100 V AC ... 240 V AC, mit USB-Anschluss	5 V DC / 3 A	STEP3-PS/1AC/5DC/3/PT/USB-C	1335698
		5 V DC / 3 A	STEP3-PS/1AC/5DC/3/PT/USB-A	1335699
	Stromversorgungen 1-phasig 100 V AC ... 240 V AC	5 V DC / 3 A	STEP3-PS/1AC/5DC/3/PT	1170954
		12 V DC / 1,3 A	STEP3-PS/1AC/12DC/1.3/PT	1170952
		12 V DC / 2,5 A	STEP3-PS/1AC/12DC/2.5/PT	1170953
		12 V DC / 5 A	STEP3-PS/1AC/12DC/5/PT	1170955
		15 V DC / 4 A	STEP3-PS/1AC/15DC/4/PT	1170956
		24 V DC / 0,63 A	STEP3-PS/1AC/24DC/0.63/PT	1088495
		24 V DC / 1,3 A	STEP3-PS/1AC/24DC/1.3/PT	1088494
		24 V DC / 2,5 A	STEP3-PS/1AC/24DC/2.5/PT	1088491
		24 V DC / 3,75 A	STEP3-PS/1AC/24DC/3.75/PT/FL[1]	1088486
		24 V DC / 3,75 A	STEP3-PS/1AC/24DC/3.75/PT/LED[2]	1285036
		24 V DC / 4 A	STEP3-PS/1AC/24DC/4/PT	1140066
		24 V DC / 5 A	STEP3-PS/1AC/24DC/5/PT	1088478
		48 V DC / 2.5 A	STEP3-PS/1AC/48DC/2.5/PT	1285035
	STEP DC-UPS mit Lithium-Ionen-Technologie 12 V DC oder 24 V DC	12 DC / 4 A	STEP-UPS/12DC/12DC/4/46WH	1082548
		24 DC / 3 A	STEP-UPS/24DC/24DC/3/46WH	1081430
	STEP DIODE 5 V DC ... 24 V DC	5 V ... 24 V / 2 x 5 A / 1 x 10 A	STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT	1283937

[1] Flache Bauform (FL)
[2] LED-Stromversorgung (LED)

Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/installateur

Energiemonitoring

Zuverlässiger Schutz, einfach im Einbau

Effizientes Energiemonitoring ist die Grundlage für Ihr Energiemanagement nach ISO 50001. Profitieren Sie von dem optimalen Zusammenspiel und der Nutzungsfreundlichkeit unseres Energiemonitoring-Portfolios. Unsere Energiemessgeräte, Energiezähler, Stromwandler und Software decken alle Anwendungen zur Energiedatenerfassung ab.

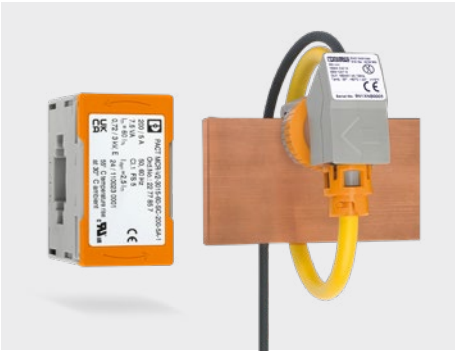
Webcode: #3082



Ihre Vorteile

- Innovative Stromwandler mit integriertem Kurzschluss und flexible Rogowski-Spulen für eine einfache Stromerfassung
- Energiemessgeräte und Energiezähler zur einfachen Integration in Ihr Leitsystem mit hoher Genauigkeit
- Effiziente Energiemanagement-Software nach ISO 50001 deckt Einsparpotenziale auf
- Vorkonfiguriertes Komplettsystem mit automatischer Geräterkennung und Konfigurationsassistenten

Produktübersicht



Stromsensorik

- Wandlung von Wechselströmen bis 4.000 A AC auf niedrige Sekundärströme
- Stromwandler wird durch Drehung der Abdeckkappe um 90 Grad automatisch kurzgeschlossen
- Mit Rogowski-Spulen messen, ohne auftrennen elektrischer Leitungen

Webcode: #1263



Energiezähler/-messgerät

- Erfassen elektrischer Kenngrößen wie Strom, Spannung, Frequenzen, Oberwellen
- Kostenstellengenaue Energiedatenabrechnung mit MID-Zulassung
- Einfache Bus- und Netzwerkanbindung
- Hohe Genauigkeit mit 0,5

Webcode: #3506



Software

- Energiemanagement nach ISO 50001
- Erstellung individueller Dashboards
- Skalierbares, eigenständiges System
- Offenes System für individuelle EnPIs/Reportings
- Vorkonfiguriertes Komplettsystem mit automatischer Geräterkennung

Webcode: #3813

Beschreibung		Eigenschaft	Typ	Art.-Nr.
	Stromwandler mit integrierter Kurzschlussfunktion	Wickelwandler bis 40 A AC	PACT MCR-V3-60	2277417
		Rohrstabwandler bis 400 A AC	PACT MCR-V1-21-44	2277268
		Aufsteckwandler bis 1.500 A AC	PACT MCR-V2- 5012- 85	2277297
	Rogowskispule für flexibles Nachrüsten	Durchmesser 95 mm, 4.000 A AC	PACT RCP-D95	2904890
	1-Phasen-AC-Energiezähler	Direktmessung bis 45 A AC Modbus/RTU, MID-Richtlinie, Genauigkeit 0,5 %	EEM-XM157	1674507
	3-Phasen-AC-Energiezähler	Direktmessung bis 100 A AC Modbus/TCP, MID-Richtlinie, Genauigkeit 0,5 %	EEM-XM377	1674501
	Multifunktionales Energiemessgerät Tragschiene	Rogowskispulen-Eingang < 4.000 A AC Modbus/TCP, REST API, MQTT, Webserver, Genauigkeit 0,5 %	EEM-MA371	2908307
	Multifunktionales Energiemessgerät Fronttafel	Stromwandler-Eingang < 20.000 A AC PROFINET, Modbus/TCP, REST API, MQTT, Webserver, Genauigkeit 0,5 %	EEM-MA770-PN	2907946
	Energiemanagement Software nach ISO 50001	Lizenz für bis zu 5 Datenpunkte	EMS - ON-PREMISES LIC-5	1669443
		Lizenz für bis zu 50 Datenpunkte	EMS - ON-PREMISES LIC-50	1669445
		Vorkonfiguriertes Komplettpaket mit UPC	EMS - ON-PREMISES STARTERKIT	1683404

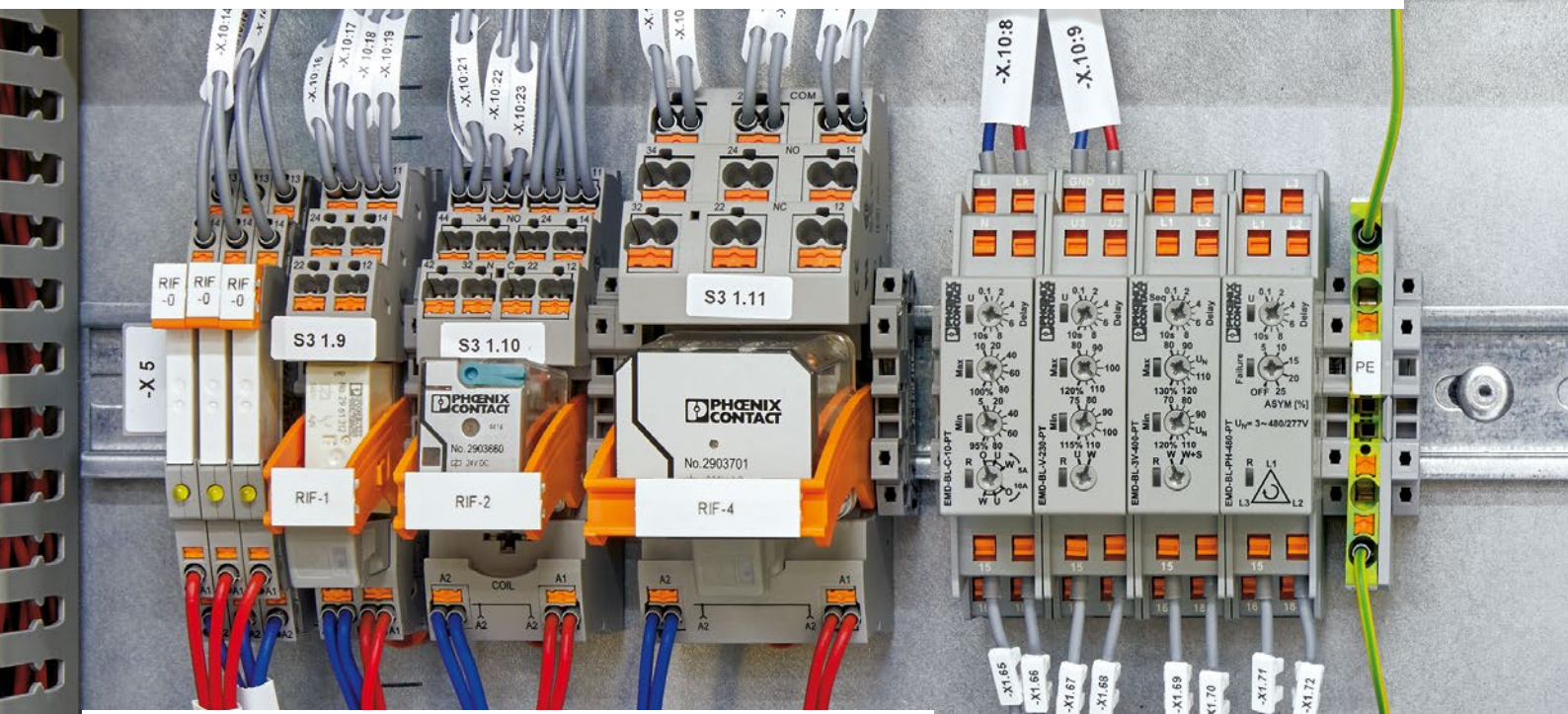
Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/energy-measurement

Universelles Relaissystem

Einfaches Handling garantiert

Egal, ob Sie Signale trennen, vervielfachen oder verstärken wollen: Der Einsatzbereich reicht vom Koppel- und Zeitrelais bis zum Kleinschützersatz. Das durchgängig steckbare Relaissystem RIFLINE complete ermöglicht Ihnen ein schnelles, einfaches und fehlerfreies Handling.

Webcode: #0695



Ihre Vorteile

- Einfaches Handling durch modernes Verdrahtungs- und Potenzialverteilungskonzept
- Einfaches Erweitern zum Zeitrelais durch steckbares Funktionsmodul
- Komplette Produktfamilie, die das Spektrum aller Standardrelaisanwendungen abdeckt
- Zuverlässiges System für eine hohe Maschinen- und Anlagenverfügbarkeit
- Als Komplettmodul oder modulares Baukastensystem erhältlich

Produktübersicht

Beschreibung	Eingangsspannung	Anschluss	Schaltstrom	Schaltspannung	Typ	Art.-Nr.
 Relaismodul, 6,2 mm breit	12 V DC	1 Wechsler	6 A	250 V AC/DC	RIF-0-RPT-12DC/21	2903371
			50 mA	30 V AC / 36 V DC	RIF-0-RPT-12DC/21AU	2903369
		1 Schließer	6 A	250 V AC/DC	RIF-0-RPT-12DC/1	2903362
			50 mA	30 V AC / 36 V DC	RIF-0-RPT-12DC/1AU	2903360
	24 V DC	1 Wechsler	6 A	250 V AC/DC	RIF-0-RPT-24DC/21	2903370
			50 mA	30 V AC / 36 V DC	RIF-0-RPT-24DC/21AU	2903368
		1 Schließer	6 A	250 V AC/DC	RIF-0-RPT-24DC/1	2903361
			50 mA	30 V AC / 36 V DC	RIF-0-RPT-24DC/1AU	2903359
 Relaismodul, 16 mm breit	24 V DC	1 Wechsler	11 A	250 V AC/DC	RIF-1-RPT-LDP-24DC/1x21	2903342
		2 Wechsler	8 A	250 V AC/DC	RIF-1-RPT-LDP-24DC/2x21	2903334
			50 mA	30 V AC / 36 V DC	RIF-1-RPT-LDP-24DC/2x21AU	2903330
	24 V AC	1 Wechsler	10 A	250 V AC/DC	RIF-1-RPT-LV-24AC/1x21	2903341
		2 Wechsler	8 A	250 V AC/DC	RIF-1-RPT-LV-24AC/2x21	2903333
			50 mA	30 V AC / 36 V DC	RIF-1-RPT-LV-24AC/2x21AU	2903329
	120 V AC	1 Wechsler	10 A	250 V AC/DC	RIF-1-RPT-LV-120AC/1x21	2903340
		2 Wechsler	8 A	250 V AC/DC	RIF-1-RPT-LV-120AC/2x21	2903332
			50 mA	30 V AC / 36 V DC	RIF-1-RPT-LV-120AC/2x21AU	2903328
	230 V AC	1 Wechsler	10 A	250 V AC/DC	RIF-1-RPT-LV-230AC/1x21	2903339
		2 Wechsler	8 A	250 V AC/DC	RIF-1-RPT-LV-230AC/2x21	2903331
			50 mA	30 V AC / 36 V DC	RIF-1-RPT-LV-230AC/2x21AU	2903327
 Relaismodul, 31 mm breit	24 V DC	2 Wechsler	10 A	250 V AC/DC	RIF-2-RPT-LDP-24DC/2x21	2903315
		4 Wechsler	6 A	250 V AC/DC	RIF-2-RPT-LDP-24DC/4x21	2903308
	24 V AC	2 Wechsler	8,5 A	250 V AC/DC	RIF-2-RPT-LV-24AC/2x21	2903313
		4 Wechsler	5 A	250 V AC/DC	RIF-2-RPT-LV-24AC/4x21	2903306
	120 V AC	2 Wechsler	8,5 A	250 V AC/DC	RIF-2-RPT-LV-120AC/2x21	2903311
		4 Wechsler	5 A	250 V AC/DC	RIF-2-RPT-LV-120AC/4x21	2903305
	230 V AC	2 Wechsler	8,5 A	250 V AC/DC	RIF-2-RPT-LV-230AC/2x21	2903310
		4 Wechsler	5 A	250 V AC/DC	RIF-2-RPT-LV-230AC/4x21	2903304
 Relaismodul, 40 mm breit	24 V DC	3 Wechsler	8,5 A	250 V AC/DC	RIF-3-RPT-LDP-24DC/3x21	2903294
	120 V AC	3 Wechsler	6 A	250 V AC/DC	RIF-3-RPT-LV-120AC/3x21	2903293
	230 V AC	3 Wechsler	6 A	250 V AC/DC	RIF-3-RPT-LV-230AC/3x21	2903292

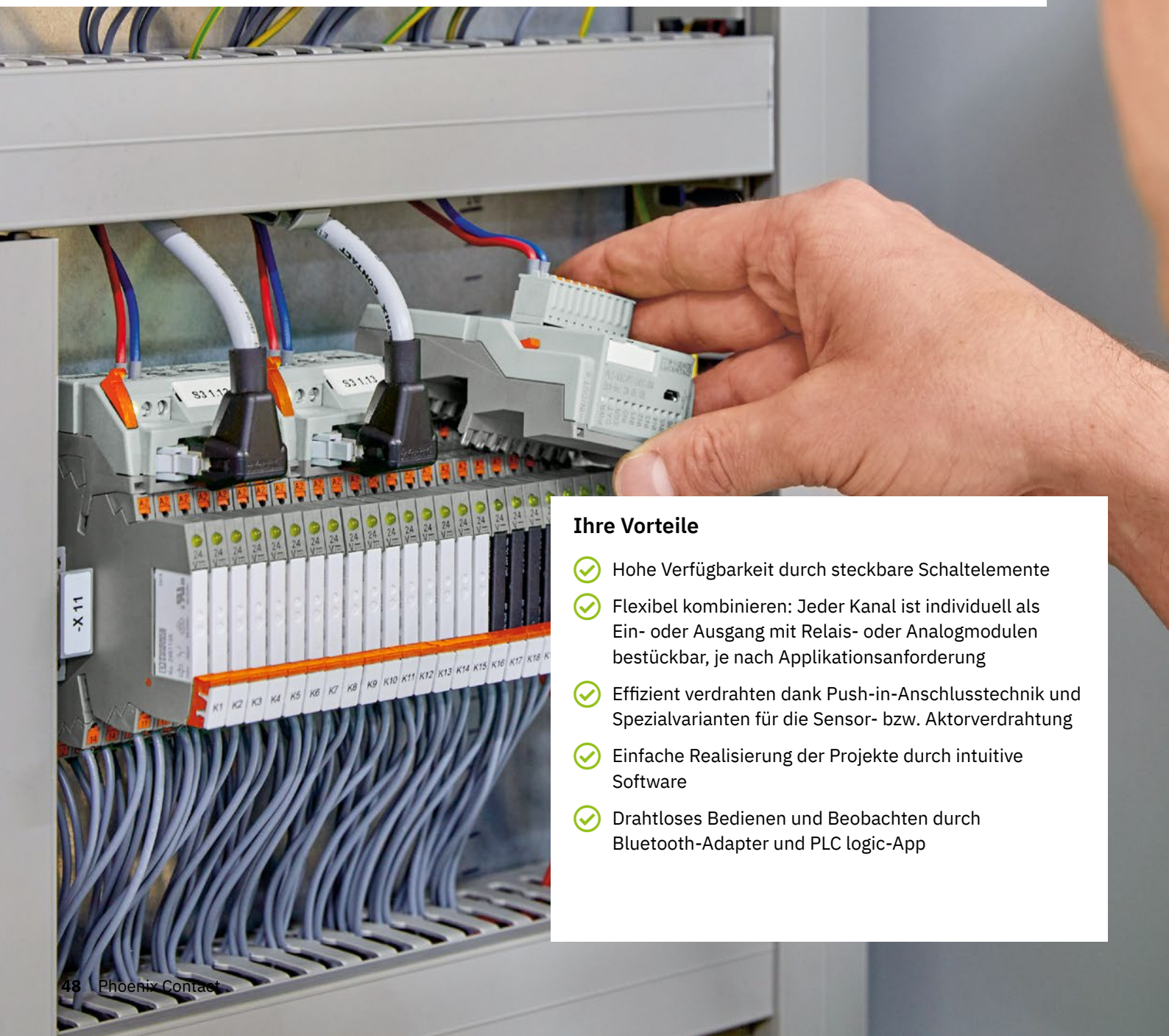
Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/installateur

Programmierbares Logikrelaissystem

Hochkompakt steuern und schalten

Wollen Sie kleine Applikationen mit wenig Aufwand automatisieren, dann ist das programmierbare Logikrelaissystem PLC logic die passende Lösung. Die Geräte sind kompakt, einfach zu verdrahten und mit der Software LOGIC+ einfach zu programmieren.

› Download unter phoenixcontact.de



Ihre Vorteile

- Hohe Verfügbarkeit durch steckbare Schaltelemente
- Flexibel kombinieren: Jeder Kanal ist individuell als Ein- oder Ausgang mit Relais- oder Analogmodulen bestückbar, je nach Applikationsanforderung
- Effizient verdrahten dank Push-in-Anschlusstechnik und Spezialvarianten für die Sensor- bzw. Aktorverdrahtung
- Einfache Realisierung der Projekte durch intuitive Software
- Drahtloses Bedienen und Beobachten durch Bluetooth-Adapter und PLC logic-App

Produktübersicht

Funktion		Typ	Art.-Nr.
Logikmodule			
	Stand-alone-Modul, 16 I/Os, nicht erweiterbar	PLC-V8C/PT-24DC/SAM2	2907443
	Basismodul, 16 I/Os, erweiterbar auf 48 I/Os	PLC-V8C/PT-24DC/BM2	2907446
	Erweiterungsmodul, 16 I/Os	PLC-V8C/PT-24DC/EM	2905137
	Verbindungskabel, zur Kopplung der Steuerung mit einem PC für PC Worx und LOGIC+, USB A auf Micro-USB-B, Länge 2 m.	CAB-USB A/MICRO USB B/2,0M	2701626
Relaisausgang			
	Starterkits	PLC-LOGIC-KIT-BM2	1064629
		PLC-LOGIC-STARTERKIT3	2909916
	1 Wechsler, 6 A, 250 V AC/DC	PLC-RPT-24DC/21	2900299
	1 Wechsler, 50 mA, 36 V DC, Goldkontakt	PLC-RPT-24DC/21AU	2900306
	1 Schließer, 6 A, 250 V AC/DC, Aktor-Type	PLC-RPT-24DC/1/ACT	2900312
	1 Schließer mit Schalter, 6 A, 250 V AC/DC	PLC-RPT-24UC/1/S/H	2900328
Solid-State-Relaisausgang			
	100 mA, 3 V DC ... 48 V DC	PLC-OPT-24DC/48DC/100	2900352
	3 A, 3 V DC ... 33 V DC	PLC-OPT-24DC/24DC/2	2900364
	750 mA, 24 V AC ... 253 V AC	PLC-OPT-24DC/230AC/1	2900369
	3 A, 3 V DC ... 33 V DC, Aktor-Type	PLC-OPT-24DC/24DC/2/ACT	2900376
	500 mA, 3 V DC ... 48 V DC, elektronischer Wechsler	PLC-OPT-24DC/48DC/500/W	2900378
Relaiseingang			
	Eingangsspannung 24 V DC	PLC-RPT-24DC/1AU/SEN	2900313
	Eingangsspannung 120 V AC/DC	PLC-RPT-120UC/1AU/SEN	2900314
	Eingangsspannung 230 V AC/DC	PLC-RPT-230UC/1AU/SEN	2900315
Solid-State-Relaiseingang			
	Eingangsspannung 24 V DC	PLC-OPT-24DC/V8C/SEN	2908172
	Eingangsspannung 120 V AC/DC	PLC-OPT-120UC/V8C/SEN	2908174
	Eingangsspannung 230 V AC/DC	PLC-OPT-230UC/V8C/SEN	2908176
Analoge Eingangs- und Ausgangsscheibe			
	Eingangssignal: 0 V ... 10 V, 2 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA	PLC-APT-UI-IN	2906917
	Eingangssignal: Pt100- oder Pt1000-Sensor	PLC-APT-PT100-IN	2906919
	Ausgangssignal: 0 V ... 10 V, 2 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA	PLC-APT-UI-OUT	2906921
Basic Touchpanel			
	10,92 cm / 4,3"-TFT-Display	BTP 2043W	1050387
	17,8 cm / 7"-TFT-Display	BTP 2070W	1046666
	25,9 cm / 10,3"-TFT-Display	BTP 2102W	1046667
	Datenkabel zur RS-232-Kommunikation zwischen den Logikmodulen PLC logic und den Touchpanels der Geräteserie BTP 2000. Kabellänge: 2 m	IFS-V8C-RS232-DATCABLE	1076342
Software			
	Entwicklungsumgebung für alle Touchpanels mit integrierter Runtime der Visualisierungs-Software Visu+.	VISU+ 2 EXPRESS	2402774

Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/installateur

Gebäudeautomation

Für skalierbare Smart Building- und Smart-Home-Anwendungen

Der CATAN C1 kombiniert flexiblen I/O-Mix, integrierten Managed Switch und KNX-IP-Routing zu einer kompakten, leistungsfähigen Steuerzentrale für moderne Gebäude. In Verbindung mit der Symcon App entsteht daraus die ideale Lösung für Smart Homes und Smart Buildings: leistungsstarke Visualisierung, umfassende Automatisierung und intelligente Gebäudefunktionen – einfach über den PLCnext Store installierbar.

› Mehr Informationen unter phoenixcontact.com/building-automation



Produktübersicht

Beschreibung		Typ	Art.-Nr.
NEW 	Steuerung für die Gebäudeautomation. 14 konfigurierbare Ein- und Ausgänge. Schnittstellen: 3 x Ethernet, 2 x RS-485, 2 x USB-C, KNX-TP. Lokale Vorrangbedienung über CATAN CONTROL PANEL. PLCnext Control zur Ausführung von Apps aus dem PLCnext Store.	CATAN C1	1886438
	Erweiterungsmodul für Catan-Controller. 8 universelle Eingänge und 6 digitale Ausgänge mit bistabilen Relais für 230 V AC/16 A. Lokale Vorrangbedienung über CATAN CONTROL PANEL. Anschluss an den Catan-Controller über Single Pair Ethernet.	CATAN DOR6 UI8	1371364
NEW 	Erweiterungsmodul für Catan-Controller. 8 universelle Eingänge, 8 universelle und 8 digitale Ausgänge. Lokale Vorrangbedienung über CATAN CONTROL PANEL. Anschluss an den Catan-Controller über Single Pair Ethernet.	CATAN DOI8 UOI8 UI8	1818583
	Touchdisplay zur lokalen Vorrangbedienung und Konfiguration von Catan-Controller und Catan-Erweiterungsmodulen. Display-Größe 2,4". Anschluss über USB-C-Steckverbinder.	CATAN CONTROL PANEL	1371366
	Montage-Set zum abgesetzten Betrieb des Catan-Displays	CATAN DISPLAY MOUNT	1478438
	Verlängerungskabel für Display zum abgesetzten Betrieb, Länge: 2 m	NBC-CATAN-UCML/2.0-PVC/ UCFL	1665797
	Verlängerungskabel für Display zum abgesetzten Betrieb, Länge: 5 m	NBC-CATAN-UCML/5.0-PVC/ UCFL	1665801

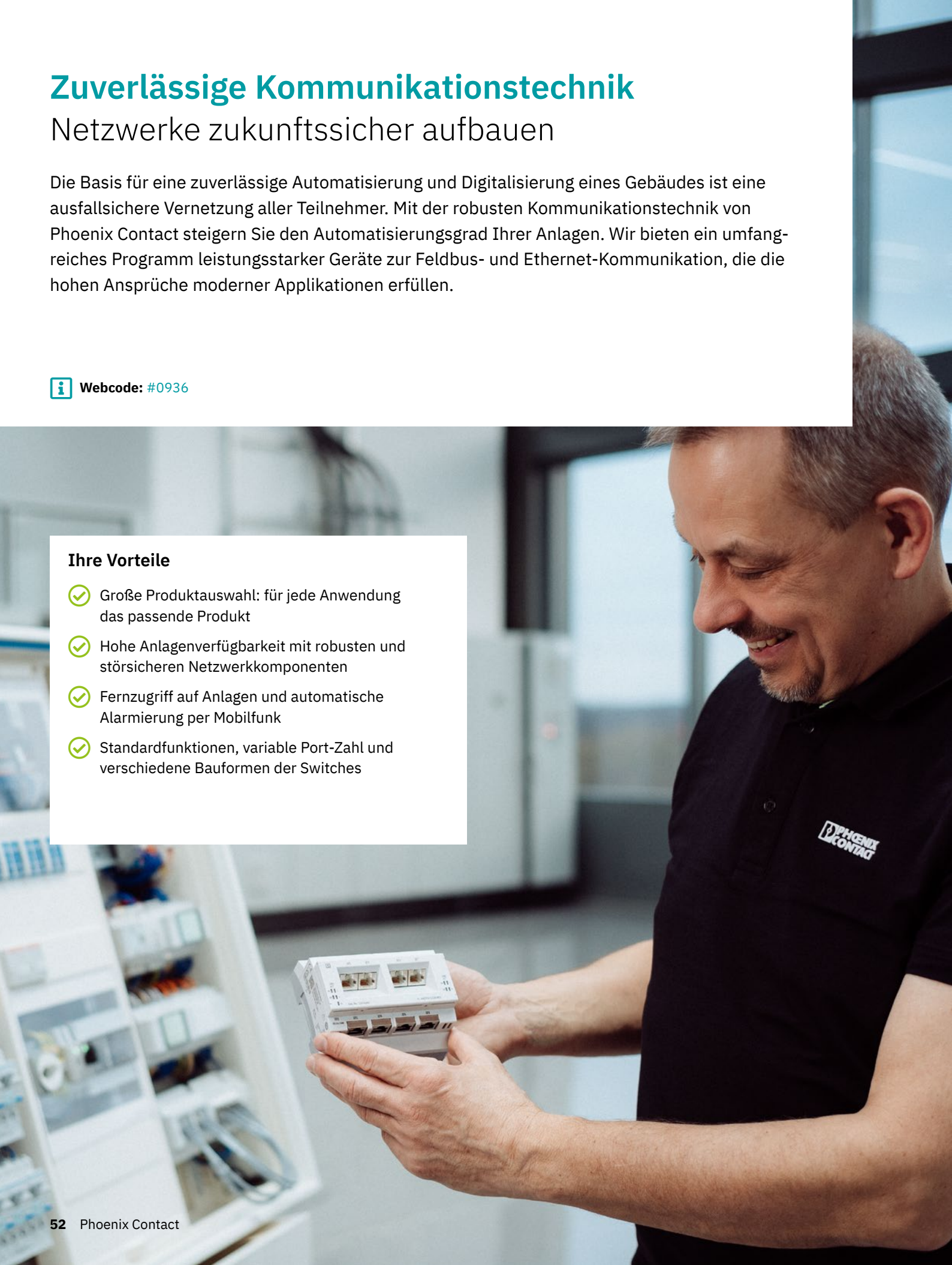
Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.com/building-automation

Zuverlässige Kommunikationstechnik

Netzwerke zukunftssicher aufbauen

Die Basis für eine zuverlässige Automatisierung und Digitalisierung eines Gebäudes ist eine ausfallsichere Vernetzung aller Teilnehmer. Mit der robusten Kommunikationstechnik von Phoenix Contact steigern Sie den Automatisierungsgrad Ihrer Anlagen. Wir bieten ein umfangreiches Programm leistungsstarker Geräte zur Feldbus- und Ethernet-Kommunikation, die die hohen Ansprüche moderner Applikationen erfüllen.

Webcode: #0936



Ihre Vorteile

- Große Produktauswahl: für jede Anwendung das passende Produkt
- Hohe Anlagenverfügbarkeit mit robusten und störsicheren Netzwerkkomponenten
- Fernzugriff auf Anlagen und automatische Alarmierung per Mobilfunk
- Standardfunktionen, variable Port-Zahl und verschiedene Bauformen der Switches

Produktübersicht



Mit dem SMS-Relais überwachen Sie Sensoren einfach und sicher und schalten Relais aus der Ferne per SMS, E-Mail oder App.

Webcode: #1915



Switches sind die Datenverteiler in Ethernet-Netzwerken. Dank unterschiedlicher Port-Zahlen und Bauformen sind sie flexibel einsetzbar.

Webcode: #1550



Mit dem passenden Installationsmaterial wie Antennen, Kabel und Patch-Panel sorgen Sie für die robuste Installation eines leistungsfähigen Netzwerks.

Webcode: #1561

SMS-Relais

Beschreibung	IN	OUT	Versorgungsspannung	Typ	Art.-Nr.
	4 digital, 2 analog	4 Schließer	10 V DC ... 60 V DC	TC MOBILE I/O X200-4G	1038567
	4 digital		93 V AC ... 250 V AC	TC MOBILE I/O X200-4G AC	1038568
	Multiband-Rundstrahlantenne mit Vandalenschutz für Schaltschrankmontage, Anschluss: N (female)			ANT-OMNI-0671-02	1396318

Industrial Ethernet

Beschreibung		Ports	Übertragung	Typ	Art.-Nr.
	Gigabit-Ethernet-Extender, Netzwerkerweiterung bis 1 Kilometer und Bandbreite bis 1 GBit/s, Power-over-Link-Funktion (PoL) zur Spannungsversorgung weiterer Geräte	1 x RJ45	Twisted-Pair-Leitung	EXTENDER 1010 ETH TP-G	1319321
			Twisted-Pair-Leitung, PoE	EXTENDER 2010 ETH TP-G	1319322
			Koaxialkabel	EXTENDER 1010 ETH COAX-G	1319319
			Koaxialkabel, PoE	EXTENDER 2010 ETH COAX-G	1319320
	Unmanaged Switch 1000 REG Bauform nach DIN 43880	4 x RJ45 4 x PoE	10/100/1.000 MBit/s	FL SWITCH 1104-4POE REG [1]	1473642
		8 x RJ45		FL SWITCH 1108 REG [2]	1473643
	Schmaler Ethernet Switch, Autocrossing-Funktion und QoS	8 x RJ45	10/100 MBit/s	FL SWITCH 1008N	1085256
			10/100/1.000 MBit/s	FL SWITCH 1108N	1085243
	Ethernet Switch mit PoE+	4 x RJ45 (PoE), 1 x RJ45	10/100 MBit/s	FL SWITCH 1001T-4POE	2891064
			10/100/1.000 MBit/s	FL SWITCH 1001T-4POE-GT	1026937
	PoE-Injektor	2 x RJ45	10/100/1.000 MBit/s	INJ 1000	2703005
	Patch-Panel, Übergabemodul mit IDC-Schnellanschlusstechnik			PP-RJ-IDC	2703019

[1] Erforderliche Stromversorgung 1285035 (siehe Seite 43)
[2] Erforderliche Stromversorgung 1088495 (siehe Seite 43)

Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/installateur

Vielfalt in der Datenverkabelung

Sicher und flexibel verkabelt

Profitieren Sie von individuell konfektionierbaren Steckverbindern, Leitungen und vorgefertigten Kabelvarianten. Für die moderne Gebäudeverkabelung bietet Phoenix Contact eine breite und zukunftsorientierte Produktpalette.

Webcode: #0297



Ihre Vorteile

- Durchgängige Verkabelungssysteme für 19"-Technik
- Anschlusstechnik wahlweise für die Kupfer- oder LWL-Verkabelung
- Anschlusslösungen für Innen- und Außen-anwendungen
- Durchgängiges Programm von Datensteckverbindern bis zu aktiven Komponenten für die Gebäudeverkabelung
- GHMT-zertifizierte Produkte

Produktübersicht

RJ45 feldkonfektionierbare Steckverbinder

Beschreibung	Übertragung	Material	Anschluss	AWG	Protokoll	Typ	Art.-Nr.
	100 MBit/s / CAT5	Kunststoff	IDC [1]	22	PROFINET	VS-PN-RJ45-5-Q/IP20	1658435
	1 GBit/s / CAT5	Kunststoff	IDC [1]	26 … 23	Ethernet	VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK	1658008
	10 GBit/s / CAT6$_A$	Kunststoff	IDC [1]	26 … 24	Ethernet	VS-08-RJ45-10G/Q	1419001
	1 GBit/s / CAT5	Zinkdruckguss	IDC [1]	23 … 22	PROFINET	CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8	1421126
	1 GBit/s / CAT5	Zinkdruckguss	IDC [1]	26 … 24	Ethernet	CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8	1421607

RJ45-Patch-Kabel

Beschreibung	Typ	Übertragung	Länge	Stecker	Typ	Art.-Nr.
	Patch-Kabel	CAT5	0,5 m	RJ45 - RJ45	FL CAT5 PATCH 0,5	2832263
			1 m		FL CAT5 PATCH 1,0	2832276
			2 m		FL CAT5 PATCH 2,0	2832289
			3 m		FL CAT5 PATCH 3,0	2832292
			5 m		FL CAT5 PATCH 5,0	2832580
		CAT6	0,5 m	RJ45 - RJ45	FL CAT6 PATCH 0,5	2891288
			1 m		FL CAT6 PATCH 1,0	2891385
			2 m		FL CAT6 PATCH 2,0	2891589
			3 m		FL CAT6 PATCH 3,0	2891686
			5 m		FL CAT6 PATCH 5,0	2891783
	Office-Kabel [2]	CAT6$_A$	0,5 m	RJ45 - RJ45	NBC-R4AC1/0,5-94G/R4AC1-BU	1413159
			1 m		NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU	1413160
			2 m		NBC-R4AC1/2,0-94G/R4AC1-BU	1413161
			3 m		NBC-R4AC1/3,0-94G/R4AC1-BU	1413162
			5 m		NBC-R4AC1/5,0-94G/R4AC1-BU	1413163

[1] Montage ohne Spezialwerkzeug
[2] Kabel auch in rot und gelb erhältlich

Tragschienenadapter

	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
	Tragschienenadapter inkl. RJ45-Kabelanschlussmodul, Polzahl: 8, 10 GBit/s, CAT6$_A$, Anschlussart: IDC-Anschluss	NBC-PP-J1PGY-S/R4IDC8	1100077

Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/installateur

Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Produkte und Lösungen für die umfassende Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung aller Sektoren von Wirtschaft und Infrastruktur. Ein globales Netzwerk garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf

phoenixcontact.com

MNR 1108816/2026-04-01/07

3013091821