



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

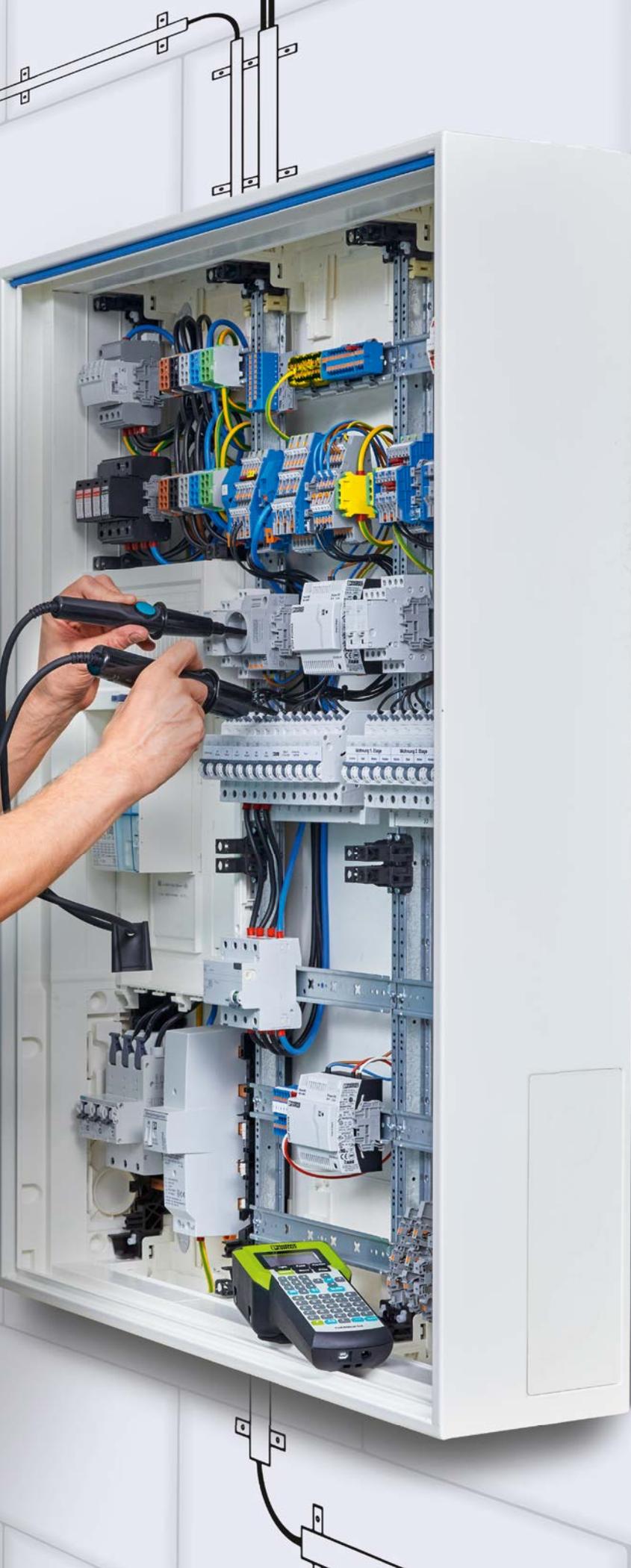


Mehr erfahren mit dem Webcode

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.net/webcode/#1234



Inhalt

Reihenklemmen	4
Anschlussfertige Verteilerblöcke	14
Hochwertiges Handwerkzeug	30
Druck- und Beschriftungssysteme	32
Überspannungsschutz	34
Zuverlässige Produkte für die PV-Anlage	38
Flexibles Installationssystem	40
Effiziente Stromversorgungen	44
Universelles Relaisystem	46
Programmierbares Logikrelaisystem	48
Zuverlässige Kommunikationstechnik	50
Vielfalt in der Datenverkabelung	52
Ihr starker Partner	54

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. Sie können Leiter bis 35 mm² anschließen.

 Webcode: #0567

Ihre Vorteile

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

Reihenklemmen



Durchgangsklemmen mit Schraubanschluss und Push-in-Anschlussstechnik

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.

Schraubanschluss:

i Webcode: #1397

Push-in-Anschluss:

i Webcode: #1126



Installationsklemmen mit Schraubanschluss und Push-in-Anschlussstechnik

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

Schraubanschluss:

i Webcode: #0060

Push-in-Anschluss:

i Webcode: #0073



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.

i Webcode: #1420

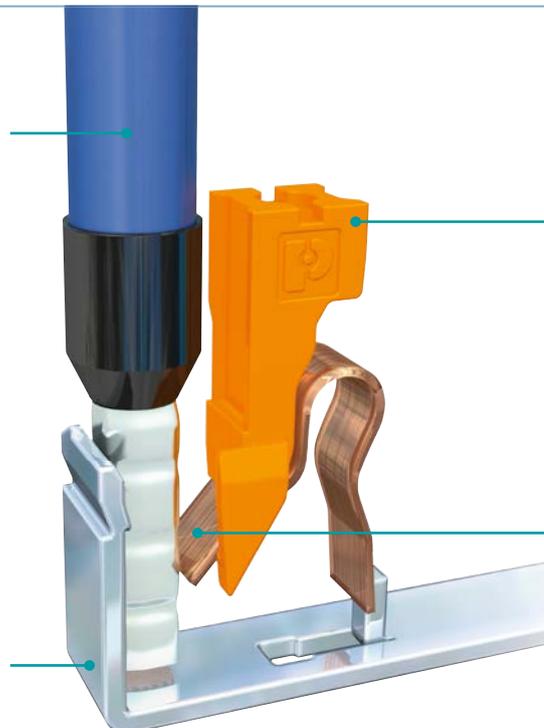
Push-in-Anschlussstechnik

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.

Sicher kontaktiert

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



Push-in Technology [®]

Designed by PHOENIX CONTACT

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.

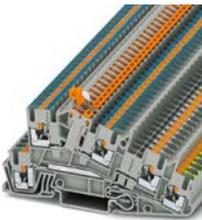
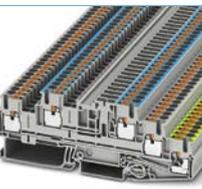
Maximale Kräfte

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

Produktübersicht

Beschreibung	Querschnitt	Strom/Spannung	Farbe	Typ	Art.-Nr.	
Durchgangsklemmen/Installationsklemmen PT/PTI						
 <p>Durchgangsklemmen, Zwei Anschlüsse</p>	0,14 mm ² ... 4 mm ²	24 A/800 V bei 2,5 mm ²	●	PT 2,5	3209510	
				●	PT 2,5 BU	3209523
		PE	●	PT 2,5-PE	3209536	
	0,2 mm ² ...6 mm ²	32 A/800 V bei 4 mm ²	●	PT 4	3211757	
			●	PT 4 BU	3211760	
		PE	●	PT 4-PE	3211766	
	0,5 mm ² ...10 mm ²	41 A/1000 V bei 6 mm ²	●	PT 6	3211813	
			●	PT 6 BU	3211819	
		PE	●	PT 6-PE	3211822	
	0,5 mm ² ...16 mm ²	57 A/1000 V bei 10 mm ²	●	PT 10	3212120	
			●	PT 10 BU	3212123	
		PE	●	PT 10-PE	3212131	
 <p>Durchgangsklemmen, Drei Anschlüsse</p>	0,14 mm ² ...4 mm ²	24 A/800 V bei 2,5 mm ²	●	PT 2,5-TWIN	3209549	
				●	PT 2,5-TWIN BU	3209552
		PE	●	PT 2,5-TWIN-PE	3209565	
	0,2 mm ² ...6 mm ²	32 A/800 V bei 4 mm ²	●	PT 4-TWIN	3211771	
			●	PT 4-TWIN BU	3211775	
		PE	●	PT 4-TWIN-PE	3211780	
	0,5 mm ² ...10 mm ²	41 A/1000 V bei 6 mm ²	●	PT 6-TWIN	3211929	
			●	PT 6-TWIN BU	3211485	
		PE	●	PT 6-TWIN-PE	3211498	
 <p>Installationsklemmen</p>	0,14 mm ² ...4 mm ²	24 A/800 V bei 4 mm ²	●	PTI 2,5	3213968	
				●	PTI 2,5 BU	3213969
		PE	●	PTI 2,5-PE	3213962	
	0,2 mm ² ...6 mm ²	32 A/800 V bei 4 mm ²	●	PTI 4	3213970	
			●	PTI 4 BU	3213971	
		PE	●	PTI 4-PE	3213964	
	0,5 mm ² ...10 mm ²	41 A/800 V bei 6 mm ²	●	PTI 6	3213972	
			●	PTI 6 BU	3213973	
		PE	●	PTI 6-PE	3213966	
	0,5 mm ² ...16 mm ²	76 A/500 V bei 10 mm ²	●	PTI 16/S	3214029	
			●	PTI 16/S BU	3214023	
		PE	●	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 mm ² ...4 mm ²	24 A/250 V 4 mm ²	●	PTN 2,5	3213963
		0,2 mm ² ...6 mm ²	32 A/250 V bei 4 mm ²		PTN 4	3213965
		0,5 mm ² ...10 mm ²	41 A/400 V bei 6 mm ²		PTN 6	3213967
		0,5 mm ² ...16 mm ²	68 A/500 V bei 10 mm ²		PTN 16/S	3214025
	Dreistock-Neutralleiter-Trennklemmen mit und ohne PE-Fuß	0,14 mm ² ...4 mm ²	24 A/400 V bei 4 mm ²	●	PTI 2,5-PE/L/NT	3213946
					PTI 2,5-L/NT	3213947
					PTI 2,5-L/LT	3213948
		0,2 mm ² ...6 mm ²	28 A/400 V bei 4 mm ²	●	PTI 4-PE/L/NT	3214047
PTI 4-PE/L/LT	3214048					
	Dreistockklemmen mit und ohne PE-Fuß	0,14 mm ² ...4 mm ²	24 A/400 V bei 4 mm ²	●	PTI 2,5-PE/L/L	3213949
					PTI 2,5-PE/L/N	3213950
		0,2 mm ² ...6 mm ²	28 A/400 V bei 4 mm ²	●	PTI 4-PE/L/N	3214049
					PTI 4-PE/L/L	3214050
		0,14 mm ² ...4 mm ²	24 A/400 V bei 2,5 mm ²	●	PTI 2,5-N	3213952
					PTI 2,5-L	3213951
					PTI 2,5-L/L	3213953
					PTI 2,5-L/N	3213954
		0,2 mm ² ...6 mm ²	28 A/400 V bei 4 mm ²	●	PTI 4-L/L	3214052
					PTI 4-L/N	3214051
	Installationsklemme für Einzelstromkreis-Trennung mit und ohne PE-Fuß	0,14 mm ² ...4 mm ²	24 A/400 V bei 2,5 mm ²	●	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 mm ² ...4 mm ²	24 A/400 V bei 4 mm ²	●	PTI 2,5-PE/L/TG	3213960
					PTI 2,5-L/TG	3213961
		0,14 mm ² ...4 mm ²	24 A/400 V bei 2,5 mm ² 24 A/400 V bei 4 mm ²	●	PTI 2,5-PE/L/LB	3213959
					PTI 2,5-L/LB	3213945
	Dreistockklemme mit PE-Fuß	0,14 mm ² ...4 mm ²	22 A/400 V bei 2,5 mm ²	●	PTB 2,5-PE/L/MT	3210549
					PTB 2,5-PE/L/NTG	3210545
			20 A/400 V bei 2,5 mm ²		PTB 2,5-PE/L/TG	3210539
					PTB 2,5-PE/L/L	3210547
Installationsklemmen KNX						
	Doppelstockklemmen für KNX-Bus	0,14 mm ² ...1,5 mm ²	16 A/500 V bei 1,5 mm ²	●	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

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

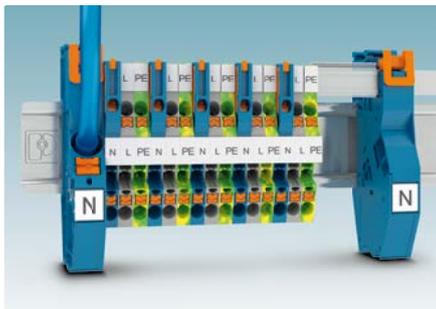
Produktübersicht

Beschreibung	Querschnitt	Strom/Spannung	Farbe	Typ	Art.-Nr.	
Durchgangsklemmen/Installationsklemmen UT/UTI						
 <p>Durchgangsklemmen, Zwei Anschlüsse</p>	0,14 mm ² ...4 mm ²	24 A/1000 V bei 2,5 mm ²	●	UT 2,5	3044076	
				●	UT 2,5 BU	3044089
		PE	●	UT 2,5-PE	3044092	
	0,14 mm ² ...6 mm ²	32 A/1000 V bei 4 mm ²	●	UT 4	3044102	
			●	UT 4 BU	3044115	
		PE	●	UT 4-PE	3044128	
	0,2 mm ² ...10 mm ²	41 A/1000 V 6 mm ²	●	UT 6	3044131	
			●	UT 6 BU	3044144	
		PE	●	UT 6-PE	3044157	
	0,5 mm ² ...16 mm ²	57 A/1000 V bei 10 mm ²	●	UT 10	3044160	
			●	UT 10 BU	3044188	
		PE	●	UT 10-PE	3044173	
	6 mm ² ...25 mm ²	76 A/400 V bei 16 mm ²	●	UTI 16	3073827	
			●	UTI 16 BU	3075728	
PE		●	UTI 16-PE	3073830		
0,75 mm ² ...35 mm ²	125 A/800 V bei 35 mm ²	●	UTI 35	3074088		
		●	UTI 35 BU	3075731		
	PE	●	UTI 35-PE	3074091		
 <p>Neutralleiter-Trennklemmen</p>	0,14 mm ² ...4 mm ²	24 A/250 V bei 2,5 mm ²	●	UTN 2,5	3245011	
	0,14 mm ² ...6 mm ²	32 A/250 V bei 4 mm ²		UTN 4	3245024	
	0,2 mm ² ...10 mm ²	41 A/400 V bei 6 mm ²		UTN 6	3245037	
	0,5 mm ² ...16 mm ²	57 A/400 V bei 10 mm ²		UTN 10	3245040	
	6 mm ² ...25 mm ²	76 A/400 V bei 16 mm ²		UTN 16	3245053	
	0,75 mm ² ...35 mm ²	110 A/400 V bei 35 mm ²		UTN 35	3245066	
 <p>Dreistock-Neutralleiter-Trennklemmen mit PE-Fuß</p> <p>Dreistockklemmen mit PE-Fuß</p> <p>Dreistockklemmen</p> <p>Dreistock-Messertrennklemmen für Einzelkreistrennung mit und ohne PE-Fuß</p>	0,2 mm ² ...4 mm ²	24 A/400 V bei 4 mm ²	●	UTI 2,5-PE/L/NT	3076028	
	0,2 mm ² ...10 mm ²	38 A/400 V bei 6 mm ²	●	UTI 6-PE/L/NT	3076039	
				UTI 6-PE/L/LT	3076043	
	0,2 mm ² ...4 mm ²	24 A/400 V bei 4 mm ²	●	UTI 2,5-PE/L/L	3076029	
				UTI 2,5-PE/L/N	3076030	
	0,2 mm ² ...10 mm ²	38 A/400 V bei 6 mm ²	●	UTI 6-PE/L/N	3076041	
				UTI 6-PE/L/L	3076040	
	0,2 mm ² ...4 mm ²	24 A/400 V bei 4 mm ²	●	UTI 2,5-L/N	3076035	
				UTI 2,5-L/L	3076031	
				UTI 2,5-L	3076034	
	0,2 mm ² ...10 mm ²	38 A/400 V bei 6 mm ²	●	UTI 6-L/L	3076042	
				UTI 6-L/N	3076045	
	0,2 mm ² ...4 mm ²	24 A/400 V bei 4 mm ²	●	UTI 2,5-L/LB	3076033	
				UTI 2,5-L/LTB	3076023	
				UTI 2,5-PE/L/NTB	3076032	

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

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...10	
							
Typ	Art.-Nr.	PTN 16/S ¹⁾	3214025	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 12. Weitere technische Daten unter www.phoenixcontact.de			
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					



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, Auflagebock und Abdeckprofil

							
Typ	Art.-Nr.	PTI 16-NLS-FI BU	1030131	AB-PTI 16-NLS BU	1030138	AP-NLS N	1013634
Breite/Länge/Höhe [mm]		12,2/81,9/48,5		12,2/81,9/46,8		-/300/-	
Strom/Spannung [A]/[V]		76/1000					
starr/AWG // flexibel/AWG [mm²]/[-]		0,5...25/20...4 // 0,5...16/24...4					
flexibel mit Aderendhülse o./m. Kunststoffhülse [mm²]		0,5...16					
Direkt steckbar: mit Aderendhülse/starr [mm²]		2,5...16/2,5...25					

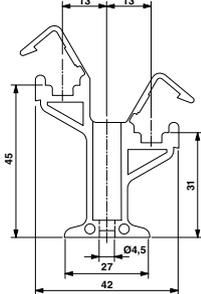
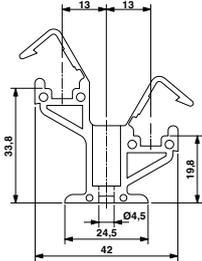
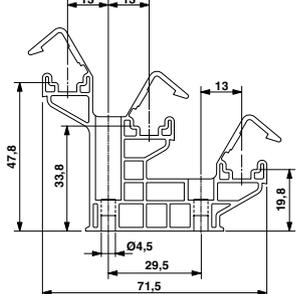
Installationszubehör

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	

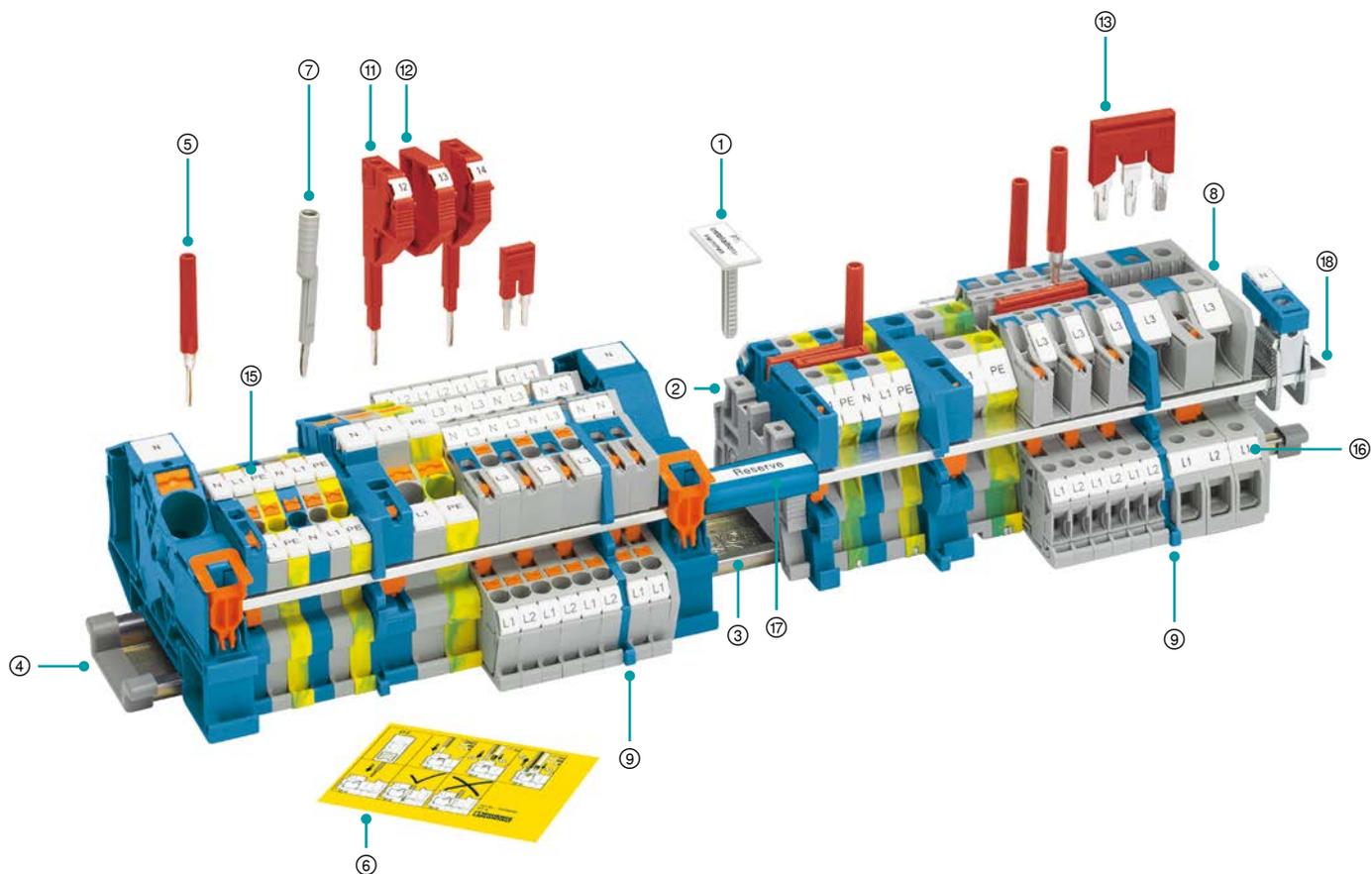
Anschluss-/Abzweigklemmen							
							
Typ	Art.-Nr.	EK 116	0401010	EK 135	0401023	AZK 35	0702997
Breite/Länge/Höhe [mm]		8/40/36		12/40/37		12/40/36	
Strom/Spannung [A]/[V]		76/-		125/-		125/-	
starr / AWG // flexibel / AWG [mm²] / [-]		0,5...16/20...6 // 0,5...10/20...8		0,75...35/18...2 // 0,75...35/18...2		0,75...35/18...2 // 0,75...35/18...2	
flexibel mit Aderendhülse / AWG [mm²]		0,5...16/20...6		-		0,75...35/18...2	
2 Leiter (gleichartig) starr / flexibel [mm²]		0,5...10/0,5...10		0,75...10/0,75...10		0,75...10/0,75...10	

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

Installationszubehör

Anschluss-/Abzweigklemmen							
							
Typ	Art.-Nr.	SKS 8	3240210	SKS 14	3240211	SKS 20	3240212
Auflageböcke für Neutraleiter-Sammelschienen							
							
Typ	Art.-Nr.	AB/SKS	3240224	AB/SS	0404428		
Mehrstöckige Auflageböcke für Neutraleiter-Sammelschienen							
							
Typ	Art.-Nr.	AB 2/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 [mm ²]		1,5...25		10...35			
Querschnitt Abgang [mm ²]		1,5...16		1,5...25			

Zubehör



⑩ und ⑭: nicht abgebildet

① Klemmleisten-Kennzeichnungsträger	② Schnellmontage-Endhalter	③ Tragschiene
④ Tragschienenabschlussstück	⑤ Prüfstecker	⑥ Bedienhinweis
⑦ Prüfadapter	⑧ Deckel	⑨ Auflagebock
⑩ Abteilungstrennplatte	⑪ Anreihbarer Prüfstecker	⑫ Distanzplatte für Prüfstecker
⑬ Steckbrücke	⑭ Schraubbrücke	⑮ Markierung Mittelnut
⑯ Markierung Mittel- und Seitennut	⑰ Abdeckprofil	⑱ N-Sammelschiene

Zubehör

① Klemmleisten-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 Endkappen, für NS 35/7,5	1206560
④ Endkappen, für NS 35/15	1206573
⑤ Prüfstecker, bestehend aus Metallteil für 2,3-mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker und Isolierhülse für Metallteil	0201744 0201676
⑥ Bedienhinweis, Aufkleber für den Schaltschrank	3208090
⑦ Prüfadapter, für 4-mm-Ø-Prüfstecker PS und 4-mm-Sicherheitsprüfstecker	3030925

Zubehör

Klemme	⑬						⑭				
	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	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑮	⑯	⑰	⑱
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	-	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	3076038	-	3030983	3036725	0828734	0828744	1050004	0808642
Dreistock-Installationsklemmen UTI 6...	1025464	1037092	-	3031005	3036741	0828740	0828748	1052002	0808781

Anschlussfertige Verteilerblöcke

Auspacken, anschließen, fertig

Die Verteilerblöcke PTFIX erhalten Sie anschlussfertig in unterschiedlichen Polzahlen und Montagearten. Sie sind sofort einsetzbar und lassen sich beliebig erweitern. So sorgt PTFIX für eine flexible und wirtschaftliche Last- und Steuerstromverteilung.

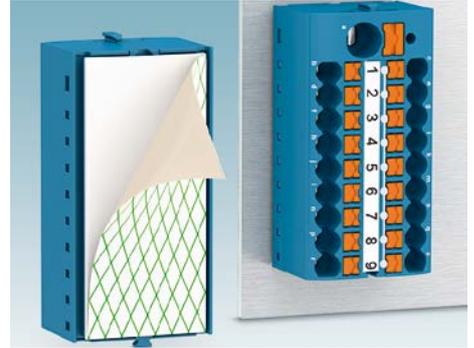
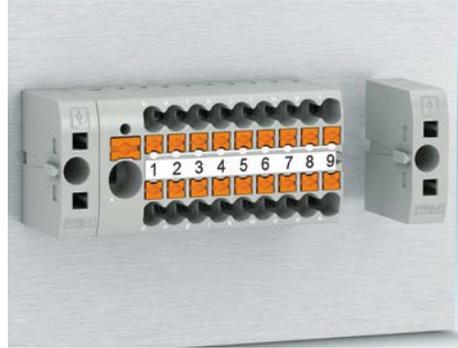
Mit der Push-in-Anschlussstechnik verdrahten Sie einfach und schnell durch federleichtes Stecken. Selbst kleine Leiter ab 0,25 mm² schließen Sie sicher und ohne Werkzeug an. Zum Lösen und für den Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse nutzen Sie einfach den Betätigungsdrücker.

 Webcode: #1395

Ihre Vorteile

- ✓ Bis zu 50 % Platzersparnis auf der Tragschiene durch Quermontage
- ✓ Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Push-in-Anschlussstechnik und universellen, wartungsfreien Schraubanschluss
- ✓ Eindeutige Verdrahtung und klare Erkennung der Potenziale durch elf Farbvarianten
- ✓ 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 zweipoligen Steckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System individuell erweitern, prüfen und beschriften.



Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT

PTFIX L-BOXX® 2.0

Neu: Nehmen Sie alle diese Vorteile jetzt auch in der praktischen Set-Lösung PTFIX L-BOXX® zu Ihren Einsatzorten mit.

Art.-Nr. 1164787:

- Hochwertige Sortimo® L-BOXX
- 92 Stück Verteilerblöcke mit Querschnitt: 0,14 bis 6 mm²
- 53 Stück Tragschienenadapter
- 16 Stück Schraubflansche
- Inkl. Steckbrücken und Markierung

CASE PTFIX L-BOXX REV2 DE
Art.-Nr. 1164787



PTFIX-Verteilerblöcke 1,5 mm²



Technische Daten	Farbe	Anzahl Klemmstellen	Grundblöcke, Montageart selbstkonfektionierbar	
			Typ	Art.-Nr.
Strom/Spannung	GY	2	PTFIX 2X1,5 GY	1045923
Starr/AWG		4	PTFIX 4X1,5 GY	1046608
Flexibel/AWG		6	PTFIX 6X1,5 GY	3002757
Flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse		12	PTFIX 12X1,5 GY	3002758
Flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse		18	PTFIX 18X1,5 GY	3002760
Direkt steckbar: starr/mit Aderendhülse		BU	2	PTFIX 2X1,5 BU
Abisolierlänge	4		PTFIX 4X1,5 BU	1046610
	6		PTFIX 6X1,5 BU	3002761
	12		PTFIX 12X1,5 BU	3002763
	18		PTFIX 18X1,5 BU	3002764
Abisolierlänge	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



Klebmontage		Montage auf Tragschiene NS 35, quer zur Tragschiene		Montage auf Tragschiene NS 15, längs zur Tragschiene	
Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
PTFIX 6X1,5-G GY	3002798			PTFIX 6X1,5-NS15A GY	3002910
PTFIX 12X1,5-G GY	3002799			PTFIX 12X1,5-NS15A GY	3002914
PTFIX 18X1,5-G GY	3002804	PTFIX 18X1,5-NS35 GY	1046949	PTFIX 18X1,5-NS15A GY	3002917
PTFIX 6X1,5-G BU	3002864			PTFIX 6X1,5-NS15A BU	3002919
PTFIX 12X1,5-G BU	3002865			PTFIX 12X1,5-NS15A BU	3002922
PTFIX 18X1,5-G BU	3002876	PTFIX 18X1,5-NS35 BU	1046950	PTFIX 18X1,5-NS15A BU	3002926
PTFIX 6X1,5-G RD	3002877			PTFIX 6X1,5-NS15A RD	3002928
PTFIX 12X1,5-G RD	3002878			PTFIX 12X1,5-NS15A RD	3002931
PTFIX 18X1,5-G RD	3002879	PTFIX 18X1,5-NS35 RD	1046951	PTFIX 18X1,5-NS15A RD	3002934

PTFIX-Verteilerblöcke 1,5 mm² mit 4-mm²-Einspeisung



Technische Daten	Farbe	Anzahl Klemmstellen	Grundblöcke, Montageart selbstkonfektionierbar		
			Typ	Art.-Nr.	
Einspeisekontakt:	GY	7	PTFIX 4/6X1,5 GY	1047466	
Strom/Spannung					32 A/450 V
Starr/AWG					0,2 mm ² ...6 mm ² /24...12
Flexibel/AWG		0,2 mm ² ...4 mm ² /24...12	13	PTFIX 4/12X1,5 GY	1046961
Flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse		0,2 mm ² ...4 mm ²			
Flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse		0,2 mm ² ...4 mm ²			
2 Leiter mit TWIN-Aderendhülse	0,5 mm ² ...1 mm ²	19	PTFIX 4/18X1,5 GY	1047418	
Direkt steckbar: starr/mit Aderendhülse	0,5 mm ² ...6 mm ² / 0,5 mm ² ...4 mm ²				
Abisolierlänge	10 mm...12 mm				
Abgriffkontakte:	BU	7	PTFIX 4/6X1,5 BU	1047467	
Strom/Spannung					17,5 A/450 V
Starr/AWG					0,14 mm ² ...2,5 mm ² /26...14
Flexibel/AWG		0,14 mm ² ...1,5 mm ² /26...14	13	PTFIX 4/12X1,5 BU	1046962
Flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse		0,14 mm ² ...1,5 mm ²			
Flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse		0,14 mm ² ...1,5 mm ²			
Direkt steckbar: starr/mit Aderendhülse	0,34 mm ² ...1,5 mm ² / 0,5 mm ² ...1,5 mm ²	19	PTFIX 4/18X1,5 BU	1047419	
Abisolierlänge	8 mm...10 mm				
	RD	7	PTFIX 4/6X1,5 RD	1047468	
Strom/Spannung					17,5 A/450 V
Starr/AWG					0,14 mm ² ...2,5 mm ² /26...14
Flexibel/AWG		0,14 mm ² ...1,5 mm ² /26...14	13	PTFIX 4/12X1,5 RD	1046963
Flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse		0,14 mm ² ...1,5 mm ²			
Flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse		0,14 mm ² ...1,5 mm ²			
Direkt steckbar: starr/mit Aderendhülse	0,34 mm ² ...1,5 mm ² / 0,5 mm ² ...1,5 mm ²	19	PTFIX 4/18X1,5 RD	1047420	
Abisolierlänge	8 mm...10 mm				



Klebmontage		Montage auf Tragschiene NS 35, quer zur Tragschiene		Montage auf Tragschiene NS 15, längs zur Tragschiene	
Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
PTFIX 4/6X1,5-G GY	1047478			PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY	1047490
PTFIX 4/12X1,5-G GY	1046973			PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY	1046985
PTFIX 4/18X1,5-G GY	1047430	PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY	1047454	PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	1047442
PTFIX 4/6X1,5-G BU	1047479			PTFIX 4/6X1,5-NS15A BU	1047491
PTFIX 4/12X1,5-G BU	1046974			PTFIX 4/12X1,5-NS15A BU	1046986
PTFIX 4/18X1,5-G BU	1047431	PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU	1047455	PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU	1047443
PTFIX 4/6X1,5-G RD	1047480			PTFIX 4/6X1,5-NS15A RD	1047492
PTFIX 4/12X1,5-G RD	1046975			PTFIX 4/12X1,5-NS15A RD	1046987
PTFIX 4/18X1,5-G RD	1047432	PTFIX 4/18X1,5-NS35 RD	1047456	PTFIX 4/18X1,5-NS15A RD	1047444

PTFIX-Verteilerblöcke 2,5 mm²



Technische Daten	Farbe	Anzahl Klemmstellen	Grundblöcke, Montageart selbstkonfektionierbar	
			Typ	Art.-Nr.
Strom/Spannung	GY	2	PTFIX 2X2,5 GY	1028067
Starr/AWG		6	PTFIX 6X2,5 GY	3273264
Flexibel/AWG		12	PTFIX 12X2,5 GY	3273286
Flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse		18	PTFIX 18X2,5 GY	3273308
Flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	BU	2	PTFIX 2X2,5 BU	1028068
2 Leiter mit TWIN-Aderendhülse		6	PTFIX 6X2,5 BU	3273266
Direkt steckbar: starr/mit Aderendhülse		12	PTFIX 12X2,5 BU	3273288
Abisolierlänge		18	PTFIX 18X2,5 BU	3273310
	RD	2	PTFIX 2X2,5 RD	1028069
		6	PTFIX 6X2,5 RD	3273268
		12	PTFIX 12X2,5 RD	3273290
		18	PTFIX 18X2,5 RD	3273312
	GNYE	2	PTFIX 2X2,5 GNYE	1091665
		6	PTFIX 6X2,5 GNYE	1091668



Klebmontage		Montage auf Tragschiene NS 35, quer zur Tragschiene		Montage auf Tragschiene NS 35, längs zur Tragschiene		Montage auf Tragschiene NS 15, längs zur Tragschiene	
Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
PTFIX 6X2,5-G GY	3273395	PTFIX 6X2,5-NS35 GY	3273000	PTFIX 6X2,5-NS35A GY	3273132	PTFIX 6X2,5-NS15A GY	3274100
PTFIX 12X2,5-G GY	3273416	PTFIX 12X2,5-NS35 GY	3273022	PTFIX 12X2,5-NS35A GY	3273154	PTFIX 12X2,5-NS15A GY	3274122
PTFIX 18X2,5-G GY	3273438	PTFIX 18X2,5-NS35 GY	3273044	PTFIX 18X2,5-NS35A GY	3273176	PTFIX 18X2,5-NS15A GY	3274144
PTFIX 6X2,5-G BU	3273396	PTFIX 6X2,5-NS35 BU	3273002	PTFIX 6X2,5-NS35A BU	3273134	PTFIX 6X2,5-NS15A BU	3274102
PTFIX 12X2,5-G BU	3273418	PTFIX 12X2,5-NS35 BU	3273024	PTFIX 12X2,5-NS35A BU	3273156	PTFIX 12X2,5-NS15A BU	3274124
PTFIX 18X2,5-G BU	3273440	PTFIX 18X2,5-NS35 BU	3273046	PTFIX 18X2,5-NS35A BU	3273178	PTFIX 18X2,5-NS15A BU	3274146
PTFIX 6X2,5-G RD	3273398	PTFIX 6X2,5-NS35 RD	3273004	PTFIX 6X2,5-NS35A RD	3273136	PTFIX 6X2,5-NS15A RD	3274104
PTFIX 12X2,5-G RD	3273420	PTFIX 12X2,5-NS35 RD	3273026	PTFIX 12X2,5-NS35A RD	3273158	PTFIX 12X2,5-NS15A RD	3274126
PTFIX 18X2,5-G RD	3273442	PTFIX 18X2,5-NS35 RD	3273048	PTFIX 18X2,5-NS35A RD	3273180	PTFIX 18X2,5-NS15A RD	3274148

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



Technische Daten	Farbe	Anzahl Klemmstellen	Grundblöcke, Montageart selbstkonfektionierbar				
			Typ	Art.-Nr.			
Einspeisekontakt:	GY	7	PTFIX 6/6X2,5 GY	3273330			
Strom/Spannung					57 A/450 V		
Starr/AWG					0,5 mm ² ...10 mm ² /20...8		
Flexibel/AWG		0,5 mm ² ...6 mm ² /20...10	13	PTFIX 6/12X2,5 GY	3273352		
Flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse		0,5 mm ² ...6 mm ²					
Flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse		0,5 mm ² ...6 mm ²					
2 Leiter mit TWIN-Aderendhülse	0,5 mm ² ...1,5 mm ²	19	PTFIX 6/18X2,5 GY	3273374			
Direkt steckbar: starr/mit Aderendhülse	1 mm ² ...10 mm ² /1 mm ² ...6 mm ²						
Abisolierlänge	10 mm...12 mm						
Abgriffkontakte:	BU	7	PTFIX 6/6X2,5 BU	3273332			
Strom/Spannung					24 A/450 V		
Starr/AWG					0,14 mm ² ...4 mm ² /26...12		
Flexibel/AWG		0,14 mm ² ...2,5 mm ² /26...14	13	PTFIX 6/12X2,5 BU	3273354		
Flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse		0,14 mm ² ...2,5 mm ²					
Flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse		0,14 mm ² ...2,5 mm ²					
2 Leiter mit TWIN-Aderendhülse	0,5 mm ²	19	PTFIX 6/18X2,5 BU	3273376			
Direkt steckbar: starr/mit Aderendhülse	0,34 mm ² ...4 mm ² / 0,34 mm ² ...2,5 mm ²						
Abisolierlänge	8 mm...10 mm						
	GNYE	7	PTFIX 6/6X2,5 GNYE	1091669			
					13	PTFIX 6/12X2,5 GNYE	1091671

							
Klebmontage		Montage auf Tragschiene NS 35, quer zur Tragschiene		Montage auf Tragschiene NS 35, längs zur Tragschiene		Montage auf Tragschiene NS 15, längs zur Tragschiene	
Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
PTFIX 6/6X2,5-G GY	3273460	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	3273198	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	3274166
PTFIX 6/12X2,5-G GY	3273482	PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	3273088	PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	3273220	PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY	3274188
PTFIX 6/18X2,5-G GY	3273504	PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273110	PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273242	PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	3274210
PTFIX 6/6X2,5-G BU	3273462	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273068	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	3273200	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BU	3274168
PTFIX 6/12X2,5-G BU	3273484	PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	3273090	PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	3273222	PTFIX 6/12X2,5-NS15A BU	3274190
PTFIX 6/18X2,5-G BU	3273506	PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	3273112	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	3273244	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BU	3274212
PTFIX 6/6X2,5-G RD	3273464	PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	3273070	PTFIX 6/6X2,5-NS35A RD	3273202	PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD	3274170
PTFIX 6/12X2,5-G RD	3273486	PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	3273092	PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD	3273224	PTFIX 6/12X2,5-NS15A RD	3274192
PTFIX 6/18X2,5-G RD	3273508	PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	3273246	PTFIX 6/18X2,5-NS15A RD	3274214

PTFIX-Verteilerblöcke 4 mm²



Technische Daten	Farbe	Anzahl Klemmstellen	Grundblöcke, Montageart selbstkonfektionierbar	
			Typ	Art.-Nr.
Strom/Spannung	GY	2	PTFIX 2X4 GY	1028360
Starr/AWG		6	PTFIX 6X4 GY	3273790
Flexibel/AWG		12	PTFIX 12X4 GY	3273812
Flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse		18	PTFIX 18X4 GY	3273834
Flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	BU	2	PTFIX 2X4 BU	1028361
2 Leiter mit TWIN-Aderendhülse		6	PTFIX 6X4 BU	3273792
Direkt steckbar: starr/mit Aderendhülse		12	PTFIX 12X4 BU	3273814
Abisolierlänge		18	PTFIX 18X4 BU	3273836
	RD	2	PTFIX 2X4 RD	1028362
		6	PTFIX 6X4 RD	3273794
		12	PTFIX 12X4 RD	3273816
		18	PTFIX 18X4 RD	3273838
	GNYE	6	PTFIX 6x4 GNYE	1154139



Klebmontage		Montage auf Tragschiene NS 35, quer zur Tragschiene		Montage auf Tragschiene NS 35, längs zur Tragschiene	
Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
PTFIX 6X4-G GY	3273922	PTFIX 6X4-NS35 GY	3273526	PTFIX 6X4-NS35A GY	3273658
PTFIX 12X4-G GY	3273944	PTFIX 12X4-NS35 GY	3273548	PTFIX 12X4-NS35A GY	3273680
PTFIX 18X4-G GY	3273966	PTFIX 18X4-NS35 GY	3273570	PTFIX 18X4-NS35A GY	3273702
PTFIX 6X4-G BU	3273924	PTFIX 6X4-NS35 BU	3273528	PTFIX 6X4-NS35A BU	3273660
PTFIX 12X4-G BU	3273946	PTFIX 12X4-NS35 BU	3273550	PTFIX 12X4-NS35A BU	3273682
PTFIX 18X4-G BU	3273968	PTFIX 18X4-NS35 BU	3273572	PTFIX 18X4-NS35A BU	3273704
PTFIX 6X4-G RD	3273926	PTFIX 6X4-NS35 RD	3273530	PTFIX 6X4-NS35A RD	3273662
PTFIX 12X4-G RD	3273948	PTFIX 12X4-NS35 RD	3273552	PTFIX 12X4-NS35A RD	3273684
PTFIX 18X4-G RD	3273970	PTFIX 18X4-NS35 RD	3273574	PTFIX 18X4-NS35A RD	3273706

PTFIX-Verteilerblöcke 4 mm² mit 10-mm²-Einspeisung



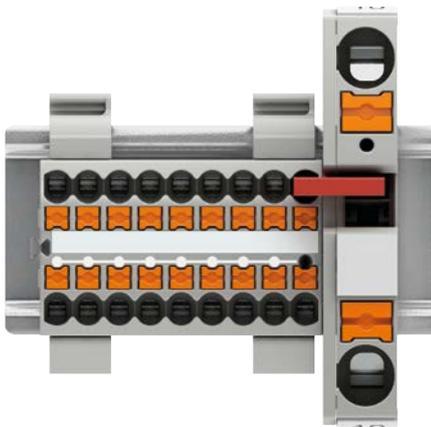
Technische Daten	Farbe	Anzahl Klemmstellen	Grundblöcke, Montageart selbstkonfektionierbar		
			Typ	Art.-Nr.	
Einspeisekontakt:	GY	7	PTFIX 10/6X4 GY	3273856	
Strom/Spannung					57 A/450 V
Starr/AWG					0,5 mm ² ...10 mm ² /20...6
Flexibel/AWG		0,5 mm ² ...10 mm ² /20...8			
Flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse		0,5 mm ² ...10 mm ²			
Flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse		0,5 mm ² ...10 mm ²			
2 Leiter mit TWIN-Aderendhülse	0,5 mm ² ...4 mm ²	7	PTFIX 10/6X4 BU	3273858	
Direkt steckbar: starr/mit Aderendhülse	1 mm ² ...10 mm ² /1 mm ² ...10 mm ²				
Abisolierlänge	18 mm				
Abgriffkontakte:	BU	13	PTFIX 10/12X4 BU	3273880	
Strom/Spannung					32 A/450 V
Starr/AWG					0,2 mm ² ...6 mm ² /24...10
Flexibel/AWG		0,2 mm ² ...4 mm ² /24...12			
Flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse		0,2 mm ² ...4 mm ²			
Flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse		0,2 mm ² ...4 mm ²			
2 Leiter mit TWIN-Aderendhülse	0,5 mm ² ...1 mm ²	13	PTFIX 10/12X4 RD	3273882	
Direkt steckbar: starr/mit Aderendhülse	0,5 mm ² ...6 mm ² / 0,5 mm ² ...4 mm ²				
Abisolierlänge	10 mm...12 mm				
	GNYE	13	PTFIX 10/12X4 GNYE	1153438	



Klebmontage		Montage auf Tragschiene NS 35, quer zur Tragschiene		Montage auf Tragschiene NS 35, längs zur Tragschiene	
Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
PTFIX 10/6X4-G GY	3273988	PTFIX 10/6X4-NS35 GY	3273592	PTFIX 10/6X4-NS35A GY	3273724
PTFIX 10/12X4-G GY	3274010	PTFIX 10/12X4-NS35 GY	3273614	PTFIX 10/12X4-NS35A GY	3273746
PTFIX 10/18X4-G GY	3274032	PTFIX 10/18X4-NS35 GY	3273636	PTFIX 10/18X4-NS35A GY	3273768
PTFIX 10/6X4-G BU	3273990	PTFIX 10/6X4-NS35 BU	3273594	PTFIX 10/6X4-NS35A BU	3273726
PTFIX 10/12X4-G BU	3274012	PTFIX 10/12X4-NS35 BU	3273616	PTFIX 10/12X4-NS35A BU	3273748
PTFIX 10/18X4-G BU	3274034	PTFIX 10/18X4-NS35 BU	3273638	PTFIX 10/18X4-NS35A BU	3273770
PTFIX 10/6X4-G RD	3273992	PTFIX 10/6X4-NS35 RD	3273596	PTFIX 10/6X4-NS35A RD	3273728
PTFIX 10/12X4-G RD	3274014	PTFIX 10/12X4-NS35 RD	3273618	PTFIX 10/12X4-NS35A RD	3273750
PTFIX 10/18X4-G RD	3274036	PTFIX 10/18X4-NS35 RD	3273640	PTFIX 10/18X4-NS35A RD	3273772

PTFIX-Zubehör

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



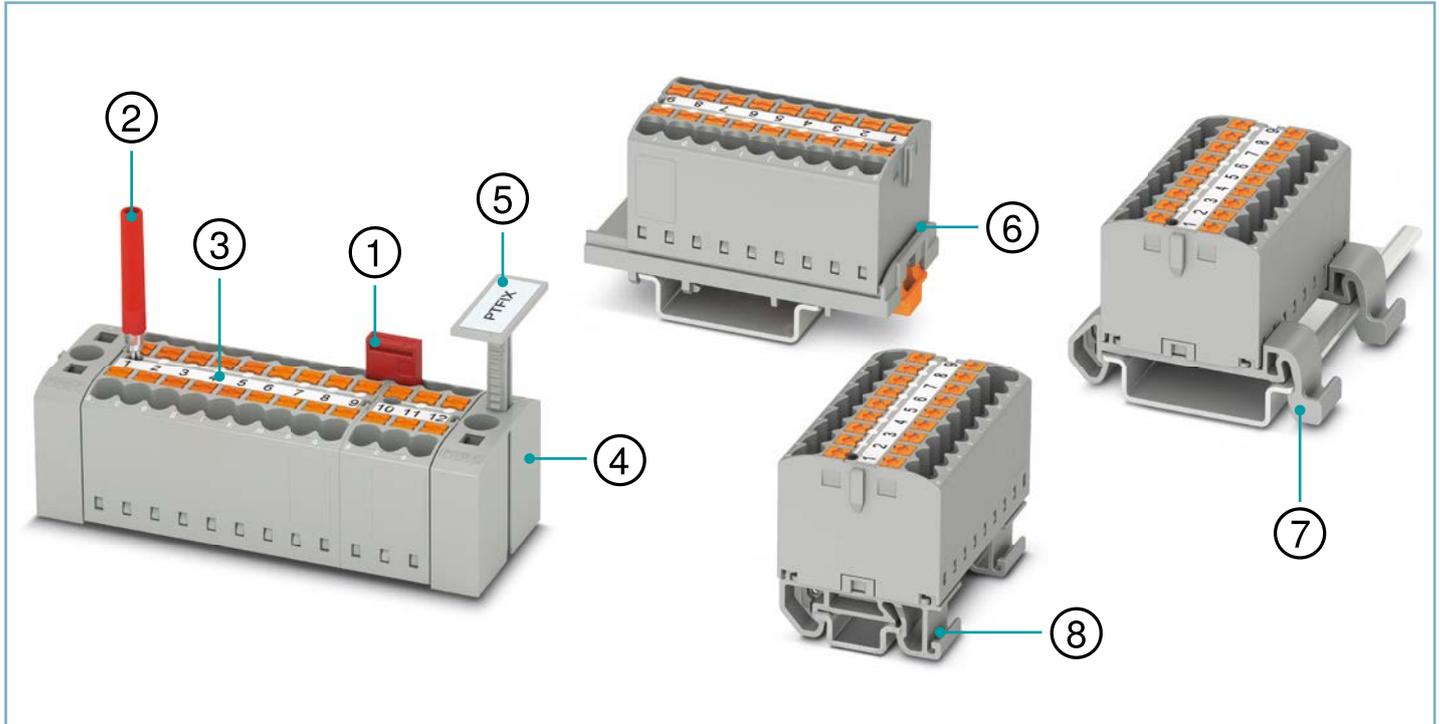
Beispiel einer 10-mm²-Einspeisung mit PT 10 und Reduzierbrücke RB ST 10-(2,5/4) auf PTFIX 18X2,5-NS35A GY

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	
PTFIX...X1,5-G...						
PTFIX...X1,5-NS15A...						
PTFIX...X2,5...	FBS 2-5 3030161		MPS-MT 0201744	MPS-IH RD 0201676	SZF 1-0,6X3,5 1204517	TML (EX3,8)R 0801837 und MM-TML (EX3,8) R C1 WH/BK 1092026
PTFIX...X2,5-G...						
PTFIX...X2,5-NS35...						
PTFIX...X4-NS35A...	FBS 2-6 3030336					
PTFIX...X4-NS15A...						
PTFIX 6/...X4...						



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 Endhalterfunktion	ohne Endhalterfunktion	mit Endhalterfunktion	ohne Endhalterfunktion
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

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 umfangreiches 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 Automateinsatz
- ✓ Umfangreiches Produktprogramm zum Schneiden, Abisolieren, Crimpen, Schrauben und Messen

Produktübersicht

Beschreibung		Typ	Art.-Nr.
Abisolierwerkzeug			
	Standardleiter 0,02 mm ² ...10 mm ²	WIREFOX 10	1212150
	Standardleiter 4 mm ² ...16 mm ²	WIREFOX 16	1212155
	Leiter und Leitungen 1,5 mm ² ...6 mm ² (speziell für kurz- und erdschlussichere Leitungen)	WIREFOX 6SC	1212158
	Leiter und Leitungen 4,5 mm ² ...40 mm ² Ø	WIREFOX-D 40	1212161
	SAC-Leitungen 4,4 mm ² ...7 mm ² Ø	WIREFOX SAC	1212623
Crimpwerkzeug			
	Für Aderendhülsen 0,14 mm ² ...10 mm ² , Trapezcrimp TWIN-Aderendhülsen 2 x 0,5 mm ² ...2 x 4 mm ²	CRIMPFOX DUO 10	1031721
	Werkzeugtasche mit CRIMPFOX DUO 10, WIREFOX 10 und Aderendhülsen AI SORTI BOX RD von 0,5 mm ² ...2,5 mm ² , AI TWIN SORTI BOX BU von 2 x 0,5 mm ² ...2 x 2,5 mm ²	CRIMPFOX DUO 10 SET	1044971
	Für Aderendhülsen 0,14 mm ² ...10 mm ² , HEX-Crimp TWIN-Aderendhülsen 2 x 0,5 mm ² ...2 x 4 mm ²	CRIMPFOX CENTRUS 10H	1213156
	Für Aderendhülsen 10 mm ² ...25 mm ² , WM-Crimp	CRIMPFOX 25R	1212039
	Für Aderendhülsen 35 mm ² ...50 mm ² , WM-Crimp	CRIMPFOX 50R	1212041
	Für TWIN-Aderendhülsen 2 x 6 mm ² ...2 x 16 mm ² , WM-Crimp	CRIMPFOX 16R TWIN	1212845
Weiteres Werkzeug			
	Seitenschneider für harte (Pianodraht) und weiche Drähte	CUTFOX-S VDE	1212207
	Micro-Seitenschneider, spitzer Kopf, mit Öffnungsfeder	MICROFOX-SP	1212488
	Kabelschneidwerkzeug für Kupfer und Aluminium bis 12 mm Ø (~35 mm ²)	CUTFOX 12	1212128
	Verdrahtungskanslerschere, Schnittlänge, 75 mm	CUTFOX-CD	1212474
Werkzeug-Sets			
 	Crimphandy im Werkzeug-Set für Aderendhülsen 0,5 mm ²	CF CRIMPHANDY 0,5 SET	1003673
	Crimphandy im Werkzeug-Set für Aderendhülsen 0,75 mm ²	CF CRIMPHANDY 0,75 SET	1003672
	Crimphandy im Werkzeug-Set für Aderendhülsen 1,0 mm ²	CF CRIMPHANDY 1,0 SET	1003671
	Crimphandy im Werkzeug-Set für Aderendhülsen 1,5 mm ²	CF CRIMPHANDY 1,5 SET	1003670
	Bit-Schraubendreher-Set	SF-M SET	1212543
	Basic-Werkzeug-Wickeltasche, 10-teilig mit Kabel- und Seitenschneider, Spitzzange, Abisolierwerkzeug und Schraubendreher	ST - A -TF-SET INSTA-BASIC	1103844
	Profi-Werkzeug-Wickeltasche, 16-teilig mit Kabel- und Seitenschneider, Spitzzange, Schraubendreher, Abisolier- und Crimpwerkzeug	ST - A -TF-SET INSTA-PRO	1103843
	Werkzeugetui mit Schneid-, Abisolier- und Crimpwerkzeug für Solarverkabelung	TOOL-KIT SOLAR	1212071
	Gürteltasche mit Schneid-, Abisolier-, Crimp- und Messwerkzeugen	TOOL-BELTPOUCH	1212506
	Koffer mit Multifunktionswerkzeug für Aderendhülsen 0,5 mm ² ...2,5 mm ²	CRIMPFOX 4 in1 SET	1200102
Abschließbarer Koffer, 93-teilig, mit Schneid-, Abisolier-, Verdrill- und Crimpwerkzeug	TOOL-CASE	1212629	
Akkuschrauber-Set mit 2-Ganggetriebe, Rechts-/Linkslauf und 16-stufiger Kupplung, mit Bohrstufe bis 450 U/min	SF-ASD 16	1200294	
Aderendhülsen			
	Sortibox rot mit isolierten Aderendhülsen, 0,5 mm ² ...2,5 mm ² , Länge 8 mm, nach DIN 46228-4	AI SORTI BOX RD	3202960
	Sortibox anthrazit mit isolierten Aderendhülsen, 4 mm ² ...16 mm ² , 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 mm ² ...2 x 2,5 mm ² , Länge 8/10 mm	AI-TWIN SORTI BOX BU	3202986
	Sortibox grau mit TWIN-Aderendhülsen nach DIN 46228-4, 2 x 4 mm ² ...2 x 10 mm ² , Länge 12/14 mm	AI-TWIN SORTI BOX GY	3202999

Druck- und Beschriftungssysteme Zuverlässig im mobilen Einsatz

Mit unseren mobilen Drucksystemen werden Sie unabhängiger und flexibler. Drucken Sie die benötigte Kennzeichnung direkt vor Ort an Ihrer Applikation. Der THERMOFOX überzeugt als Handgerät mit einer innovativen Tastatur und einer Anbindung an die professionelle Markierungs-Software PROJECT complete.

 Webcode: #1562



Ihre Vorteile

- ✓ Verarbeitung von Schrumpfschlauch, Etiketten und nichtklebendem Material
- ✓ Einfacher Austausch von Markierungsdaten dank Anbindung an die Planungs- und Markierungs-Software PROJECT complete
- ✓ Schneller Materialwechsel durch kombinierte Material-Farbband-Kassette

Produktübersicht

Drucker						
Beschreibung			Typ		Art.-Nr.	
	Tragbarer Thermotransferdrucker für Rollenmaterialien		THERMOFOX		0803984	
	Tragbarer Thermotransferdrucker für Rollenmaterialien mit Zubehör (Adapter, Akku, USB-Kabel, Materialien) im Hartschalenkoffer		THERMOFOX SET		0803986	
Zubehör						
Beschreibung			Typ		Art.-Nr.	
	Umhängetasche zum Verstauen des Druckers und der Zubehörteile		THERMOFOX/BAG		0805003	
	Wiederaufladbare Batterie zum Betrieb des Druckers		THERMOFOX/ACCU		0805009	
	Netzteil zum Betrieb des Druckers		THERMOFOX/ADAPTER		0805010	
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, selbstlaminiierend, 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
	Markierungsstreifen, nichtklebend, Material: Polyester, Gesamtlänge: 5,5 m	15 mm x endlos			MM-EMT (EX15)R C1 WH/BK	0803966
	Geräte- und Anlagenmarkierung					
Beschreibung	Größe (Höhe x Breite)	Farben		Typ	Art.-Nr.	
		Material	Farbband			
	Etikett, selbstklebend, Material: Polyamid, Gesamtlänge: 6 m	12 mm x endlos	○	●	MM-EMLC (EX12)R C1 WH/BK	0803934
			○	●	MM-EML (EX12)R C1 WH/BK	0803971
	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 Schaltheandlungen, 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 Anschlussstechniken für jede Applikation
- Platzsparende und kostengünstige Installation dank schmaler Bauform
- Vorausschauende Prüfung des steckbaren Ableiters

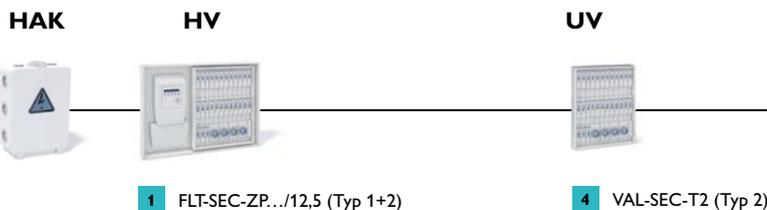
Produktübersicht

Beschreibung		Nennspannung	Stoßstrom	Typ	Art.-Nr.
Kombiableiter Typ 1/2					
	An der Gebäudeeinspeisung, für 40-mm-Schienensystem	230/400 V AC (TN-S)	7,5 kA	FLT-SEC-ZP-3S-255/7,5	1074741
		230/400 V AC (TN-C)	7,5 kA	FLT-SEC-ZP-3C-255/7,5	1074739
		230/400 V AC (TN-S)	12,5 kA	FLT-SEC-ZP-3S-255/12,5	1032207
		230/400 V AC (TN-C)	12,5 kA	FLT-SEC-ZP-3C-255/12,5	1032204
Überspannungsableiter Typ 2					
	In der Unterverteilung	240/415 V AC	40 kA	VAL-SEC-T2-3S-350/40-FM	2909635
		240/415 V AC	40 kA	VAL-SEC-T2-3S-350/40	2909637
		240/415 V AC	20 kA	VAL-MS 230/3+1	2838209
Geräteschutz Typ 3					
	Für die Festinstallation auf Hutschiene	230 V	5 kA	PLT-SEC-T3-230-FM-PT	2907928
	Für die Festinstallation in Steckdosen	230 V AC	4 kA	BLT-SKT-230-A	1038842
	Für universelle Montage in Installationsdosen, Brüstungskanälen und Unterflurinstallationen	230 V AC	4 kA	BLT-T3-230-A	1038841
	Zwischenstecker (D, A, I, NL, S, E, N und FIN) Farbe schwarz	230 V AC	3 kA (>5x)	MNT-1 D	2882200
	Zwischenstecker (D, A, I, NL, S, E, N und FIN) Farbe weiß	230 V AC	3 kA (>5x)	MNT-1 D/WH	2882213
Schutz für TV und Antenne					
	Zwischenstecker mit TV-Kabel (D, A, NL, E, S, FIN und TR) Farbe schwarz	230 V AC	3 kA (>5x)	MNT-TV-SAT D	2882284
	Zwischenstecker mit TV-Kabel (D, A, NL, E, S, FIN und TR) Farbe weiß	230 V AC	3 kA (>5x)	MNT-TV-SAT D/WH	2882297
	Zwischenstecker für Antennenverteiler	14 V DC (vertikal) 18 V DC (horizontal)	2,5 kA	C-SAT-BOX	2880561
	F-Connector-Adapter			ADAPTER KOAX TYP F	2880972
	Verbindungsleitung 20 cm mit F-Connector			KBL-SAT/20	2880985
Schutz für Telefon und Daten					
	Zwischenstecker mit Telefonleitungsschutz (D) Farbe schwarz	230 V AC	3 kA (>5x)	MNT-TAE D	2882381
	Zwischenstecker mit Telefonleitungsschutz (D) Farbe weiß	230 V AC	3 kA (>5x)	MNT-TAE D/WH	2882394
	TAE-Anschlussdose (NFN) auf Putz für analoge und digitale Telekommunikationsschnittstellen	60 V DC	5 kA	TAE-TRAB FM-NFN-AP	2749628
	Für Ethernet		2 kA (pro Signalpaar)	DT-LAN-CAT.6+	2881007
	Für Telefonleitung für analoge und digitale Ports		≤5 kA	DT-TELE-RJ45	2882925
	Für Telefonleitung für zwei SHDSL-Ports		≤5 kA	DT-TELE-SHDSL	2801593

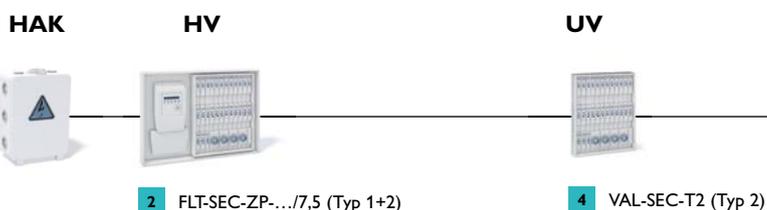
Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/ueschutz

Auswahlhilfe für Blitz- und Überspannungsschutzgeräte

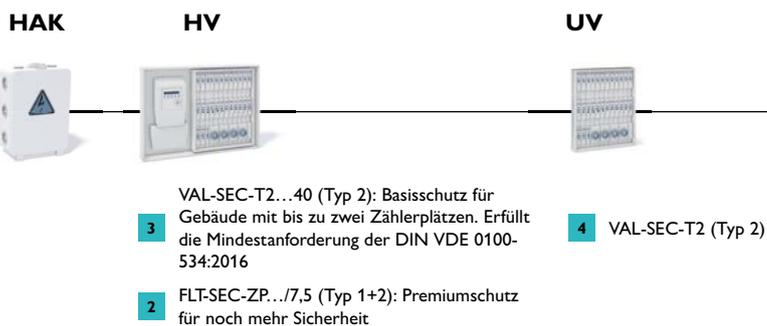
Gebäude mit äußerem Blitzschutz
(Blitzschutzklasse III-IV)



Gebäude mit Freileitungseinspeisung
(Dachständer/Erdkabel ab letztem Mast)



Gebäude ohne äußeren Blitzschutz
mit Erdkabeleinspeisung



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

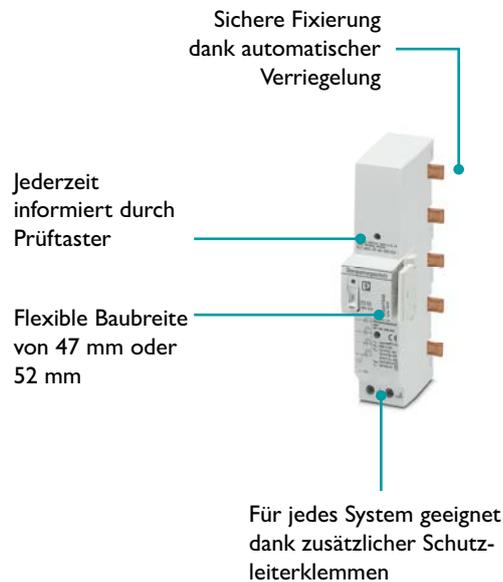
Weitere Informationen: einfach Artikelnummer im Suchfeld unserer Webseite eingeben: phoenixcontact.de	1 		2 		3 
	SPD Typ 1+2 (Kombiableiter) für Gebäude mit Blitzschutzsystem		SPD Typ 1+2 (Kombiableiter) für Gebäude mit Freileitungseinspeisung		SPD Typ 2 für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz
Netzform	5-Leiter-System (TN-S, TT)	4-Leiter-System (TN-C)	5-Leiter-System (TN-S, TT)	4-Leiter-System TN-C	5-Leiter-System (TN-S, TT)
Bezeichnung	FLT-SEC-ZP-3S-255/12,5	FLT-SEC-ZP-3C-255/12,5	FLT-SEC-ZP-3S-255/7,5	FLT-SEC-ZP-3C-255/7,5	VAL-SEC-T2-3S-350/40, alternativ VAL-SEC-T2-3S-350/40-FM
Art.-Nr.	1032207	1032204	1074741	1074739	2909637, alternativ 2909635

Endgerät



- 5** PLT-SEC-T3 (Typ 3, für Tragschiene)
- 6** MNT (Typ 3, Zwischenstecker)
- 7** BLT-SKT-230-A (Typ 3, zum Einsatz in Steckdosen)

Überspannungsschutz für 40-mm-Schienensystem



Der Kombialeiter FLT-SEC-ZP ist die erste Wahl zum Schutz von Wohngebäuden und Mehrzweckbauten. Das Gerät zeichnet sich durch schmalste Baubreite aus, so sparen Sie Platz im netzseitigen Anschlussraum des Zählerplatzes.

Ihr Vorteil:

- Schnelle und fehlerfreie Installation



4

SPD Typ 2 für Unterverteilungen

5-Leiter-System (TN-S, TT)

VAL-SEC-T2-3S-350, alternativ VAL-SEC-T2-3S-350-FM

2905345, alternativ 2905340



5

SPD Typ 3 für den Schutz von Endgeräten

3-Leiter-System (TN-S, TT)

PLT-SEC-T3-230FM-UT

2907919



6

SPD Typ 3 für den Schutz von Endgeräten (Zwischenstecker)

3-Leiter-System (TN-S, TT)

MNT-1 D (schwarz)

MNT-1 D/WH (weiß)

2882200

2882213



7

SPD Typ 3 für den Schutz von Endgeräten (in Steckdose)

3-Leiter-System (TN-S, TT)

BLT-SKT-230-A

1038842

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: #0920

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

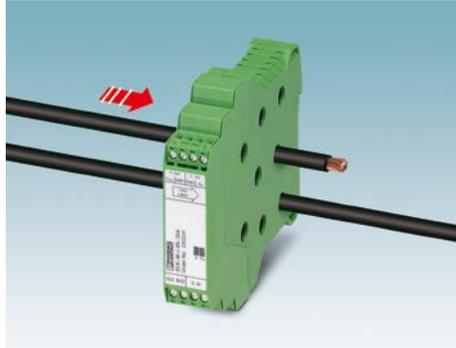
Produktübersicht



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 einfach anschließen und sorgen für ein sicheres und zuverlässiges Kontaktieren der Leiter.

i 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.

i 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.

i Webcode: #2268

	Beschreibung	Querschnitt	Strom/ Spannung	Typ	Art.-Nr.
	Steckverbinder	2,5 mm ² ...6 mm ²	40 A/100 V	PV-CF-S 2,5-6 (+)	1774674
				PV-CM-S 2,5-6 (-)	1774687
		6 mm ² ...16 mm ²	65 A/1500 V	PV-CF-S 6-16 (+)	1790784
				PV-CM-S 6-16 (-)	1790797
	Photovoltaik-Adapterset	6 mm ²	39 A/1000 V	PV-AS-MC4/6-150-MN-SET1	1079531
	Sicherungsstecker		14 A/1000 V	PV-C-M/F-PRO/F-1000/14	1045552
			17 A/1500 V	PV-C-M/F-PRO/F-1500/17	1045542
	Schutzkappe			PV-C PROTECTION CAP	1785430
	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 1500 V DC		SCK-M-U-1500V	2903591
	Beschreibung	Strings	Spannung	Typ	Art.-Nr.
	Generatoranschlusskasten	1 x 1	1000 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

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 kompakten Geräteanschluss. Robuste Gehäuse und hohe Schutzarten ermöglichen die sichere Leistungsübertragung in Außen- und Feuchtbereichen.

 Webcode: #0541

Ihre Vorteile

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

Installationssysteme

QPD-Installationssystem mit QUICKON-Schnellanschluss

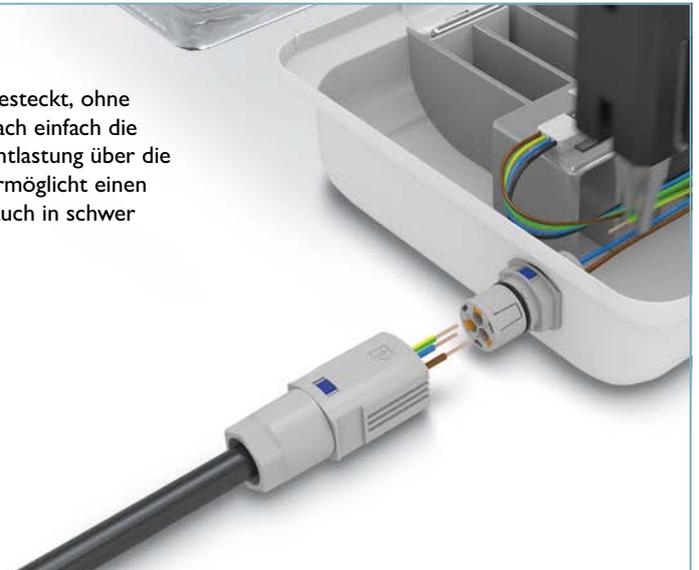
Mit dem Installationssystem QPD schließen Sie Leitungen bis zu $5 \times 6 \text{ mm}^2$ an, schnell, unkompliziert und ohne Spezialwerkzeug. Dank des komfortablen IDC-Schnellanschlusses QUICKON sparen Sie bis zu 80 % Verkabelungszeit – egal, ob einfache Leitungsverbindung, Energieverteilung oder Geräteanschluss. 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 und über einen feld- und geräteseitigen Push-in-Anschluss verfügt, der ohne Steckverbinder auskommt. Der Leistungsanschluss ermöglicht die Verwendung von 3- und 5-poligen Leitungen bis $2,5 \text{ mm}^2$. 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 2000 Steckzyklen und IPX5-Längswasserdichtigkeit im ungesteckten Zustand ist das System äußerst langlebig und robust. Die Geräte-, Kupplungs- und Feldsteckverbinder ermöglichen zahlreiche Anschlusslösungen

für nahezu jede Anwendung als Geräteanschluss oder zur Energieverteilung. Zusätzliche Flexibilität bieten 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 2X5-10BK	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...1,5 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
	1,0 mm²...2,5 mm²	20 A/690 V	4+PE	5 mm...9,5 mm	QPD P 3PE1,5 4-9 BK	1414703
				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...13 mm	QPD T 2PE1,5 3X8-13 BK	1414714
	1,0 mm²...2,5 mm²	20 A/690 V	4+PE	5 mm...10 mm	QPD T 4PE1,5 3X5-10 BK	1414753
				9 mm...14 mm	QPD T 4PE1,5 3X9-14 BK	1414754
				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	

IPD-Wanddurchführungen mit Push-in-Anschluss

Anschlussdaten starr und flexibel			Polzahl	Kabeldurchmesser	Typ	Art.-Nr.		
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	

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

PRC-Rundsteckverbinder mit Schraubanschluss

Modulare PRC-Geräte- und Feldsteckverbinder								 Webcode: #1628
								
Beschreibung								
Ausführung Polzahl/Winkel	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	
PRC-Gerätesteckverbinder								
								
Beschreibung	Gerätestecker			Kontaktträger		Kontakte		
Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	4,0 mm ²	6,0 mm ²			2,5 mm ²	4,0 mm ²	6,0 mm ²
Leitungslänge	150 mm							
Verschraubung	M25							
Anschlussart	Crimpschluss							
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)			
PRC-Feldsteckverbinder								
								
Beschreibung	Kupplung, 3-pol.	Kupplung, 5-pol.	Stecker 3-pol.	Stecker 5-pol.				
Leiterquerschnitt	1,5 mm...6,0 mm ²							
Anschlussart	Schraubanschluss							
Steckzyklen	ca. 2000							
Art.-Nr. 8,0 mm...12,0 mm	1017636	1017631	1014502	1014522				
Art.-Nr. 12,0 mm...16,0 mm	1017634	1017629	1014529	1014506				
Art.-Nr. 16,0 mm...21,0 mm	1017633	1017626	1014531	1014505				
Art.-Nr. 8,0 mm...21,0 mm	1017635	1017632	1014498	1014530				
PRC-Zubehör zur Farbkodierung								
								
Beschreibung	Handlösehebel für Kupplung	Kodiererring für Stecker	Mutter für Gerätestecker					
Art.-Nr. Schwarz	–	1014496	1457937					
Art.-Nr. Grau	1002292	1014457	1049832					
Art.-Nr. Grün	1002290	1014456	1049830					
Art.-Nr. Blau	1002293	1014455	1049831					
Zubehör (Schutzkappen)								
								
Beschreibung	Steckerseite	Kupplungsseite						
Art.-Nr.	1409237	1409236						

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 °C bis +70 °C
- ✓ Energie sparen durch sehr hohe Energieeffizienz und niedrige Leerlaufverluste

Produktübersicht



Energie sparen im Gebäude

Die Stromversorgungen STEP POWER sorgen durch geringe Leerlaufverluste und einen hohen Wirkungsgrad für optimale Energieeffizienz im Gebäude.

Aufgrund des hohen Wirkungsgrads setzen sie weniger elektrische Energie in ungewünschte Wärmeenergie um. Das spart nicht nur Energie, sondern wirkt sich auch lebensverlängernd auf die Bauteile aus.

Flexibel montieren

Die Stromversorgungen STEP POWER sind flexibel zu montieren: sie lassen sich entweder auf die Tragschiene aufrasten oder auf ebenen Flächen anschrauben. Bei der Montage auf einem ebenen Untergrund machen im Gehäuse integrierte Laschen zusätzliches Material überflüssig.

USV und Redundanzmodul

Passend zu den Netzteilen ist die unterbrechungsfreie Stromversorgung STEP UPS und das Redundanzmodul STEP DIODE erhältlich. Die kompakte STEP DC-USV mit integriertem Lithium-Ionen-Akku benötigt nur einen Platz von 108 mm auf der Tragschiene. Die STEP DIODE eignet sich zum einfachen Entkoppeln von Stromversorgungen.

DC-USV mit integriertem Energiespeicher:

i Webcode: #1990

Redundanzmodule:

i Webcode: #2304

Beschreibung	Ausgang	Typ	Art.-Nr.
 <p>Stromversorgungen 1-phasig 100 V AC...240 V AC</p>	24 V DC / 0,5 A	STEP-PS/1AC/24DC/0.5	2868596
	24 V DC / 0,75 A	STEP-PS/1AC/24DC/0.75	2868635
	24 V DC / 0,75 A	STEP-PS/1AC/24DC/0.75/FL	2868622
	24 V DC / 1,75 A	STEP-PS/1AC/24DC/1.75	2868648
	24 V DC / 2,5 A	STEP-PS/1AC/24DC/2.5	2868651
	24 V DC / 4,2 A	STEP-PS/1AC/24DC/4.2	2868664
	12 V DC / 1 A	STEP-PS/1AC/12DC/1	2868538
	12 V DC / 1,5 A	STEP-PS/1AC/12DC/1.5	2868567
	12 V DC / 1,5 A	STEP-PS/1AC/12DC/1.5/FL	2868554
	12 V DC / 3 A	STEP-PS/1AC/12DC/3	2868570
12 V DC / 5 A	STEP-PS/1AC/12DC/5	2868583	
 <p>STEP DC-USV mit Lithium-Ionen-Technologie 24 V DC oder 12 V DC</p>	24 DC / 3 A	STEP-UPS/24DC/24DC/ 3/46WH	1081430
	12 DC / 4 A	STEP-UPS/12C/ 12DC/4/46WH	1082548
 <p>STEP DIODE 5 V DC...24 V DC</p>	5...24 V / 2 x 5 A / 1 x 10 A	STEP-DIODE/5-24DC/ 2X5/1X10	2868606

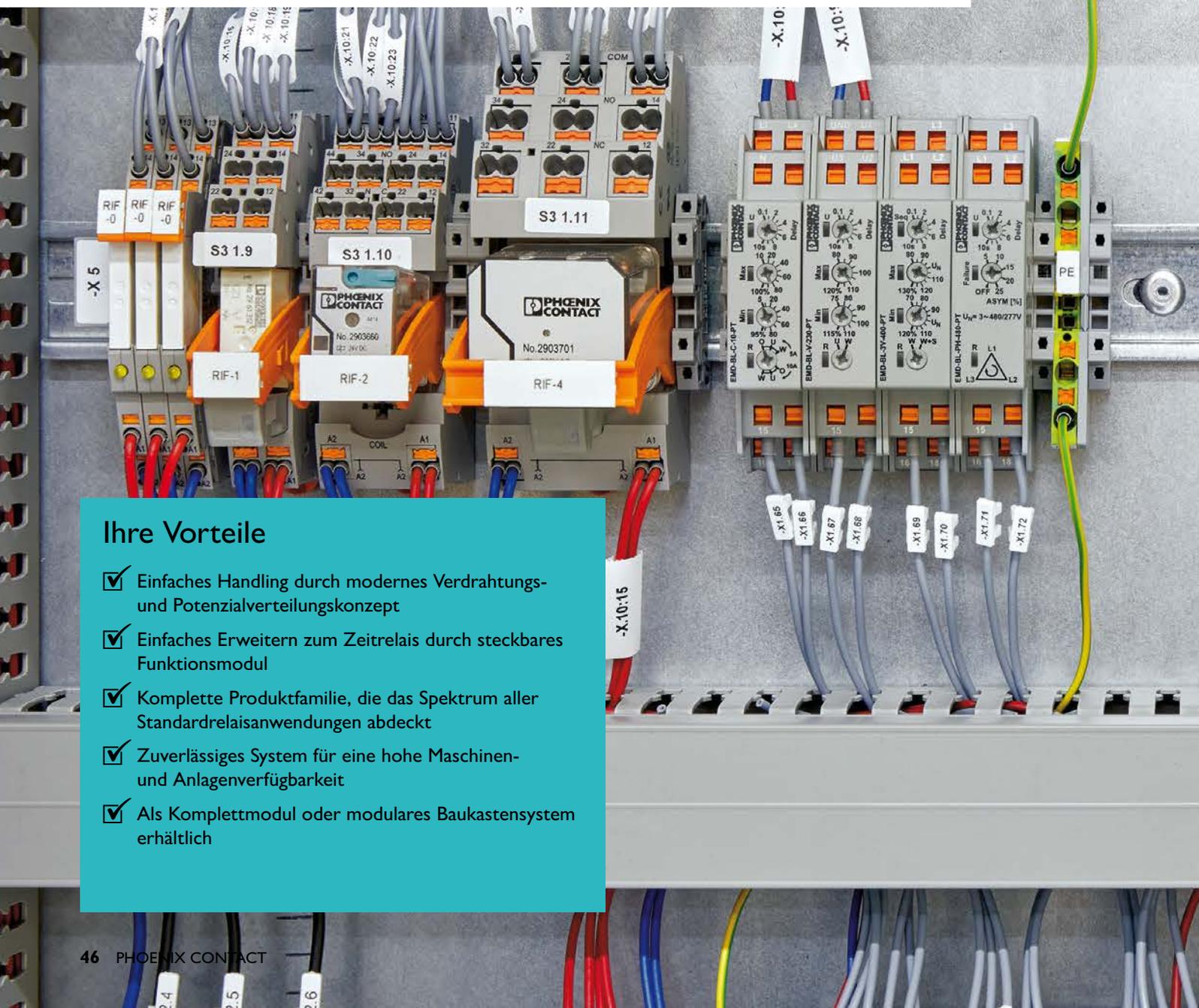
Informationen zu weiteren Varianten und technischen Daten erhalten Sie unter: phoenixcontact.de/installateur

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
			50 mA	30 V AC/36 V DC	RIF-1-RPT-LDP-24DC/1x21AU	2903338
		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
			50 mA	30 V AC/36 V DC	RIF-1-RPT-LV-24AC/1x21AU	2903337
		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
			50 mA	30 V AC/36 V DC	RIF-1-RPT-LV-120AC/1x21AU	2903336
		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
			50 mA	30 V AC/36 V DC	RIF-1-RPT-LV-230AC/1x21AU	2903335
		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	2 Wechsler	10 A	250 V AC/DC	RIF-3-RPT-LDP-24DC/2x21	2903297
		3 Wechsler	8,5 A	250 V AC/DC	RIF-3-RPT-LDP-24DC/3x21	2903294
	120 V AC	2 Wechsler	7 A	250 V AC/DC	RIF-3-RPT-LV-120AC/2x21	2903296
		3 Wechsler	6 A	250 V AC/DC	RIF-3-RPT-LV-120AC/3x21	2903293
	230 V AC	2 Wechsler	7 A	250 V AC/DC	RIF-3-RPT-LV-230AC/2x21	2903295
		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

Wenn es darum geht, kleine Applikationen mit wenig Aufwand zu automatisieren, 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 www.phoenixcontact.de)

 Webcode: #0687



Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Verfügbarkeit durch steckbare Schaltelemente
- ✓ Flexibel kombinieren: jeder Kanal ist individuell als Ein- oder Ausgang mit Relais- oder Analogmodulen, je nach Applikationsanforderung, bestückbar
- ✓ Effizient verdrahten dank Push-in-Anschlussstechnik und Spezialvarianten für die Sensor- bzw. Aktorverdrahtung
- ✓ Einfache Realisierung der Projekte durch intuitive Software
- ✓ Drahtloses Bedienen und Beobachten mittels 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
Relaisausgang			
	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, Aktortype	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, Aktortype	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
	Eingangsspannung 5 V DC (Grundklemme ohne Relais)	PLC-BPT- 5DC/1/ACT	2900448
	Relais für 5 V DC Grundklemme	REL-MR-4,5DC/21AU	2961370
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, 2V...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

Zuverlässige Kommunikationstechnik Netzwerke zukunftssicher aufbauen

Mit der robusten Kommunikationstechnik von Phoenix Contact steigern Sie den Automatisierungsgrad Ihrer Anlagen. Wir bieten ein umfangreiches Programm leistungsstarker Schnittstellengeräte, 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.

i Webcode: #1915



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

i Webcode: #1550



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

i Webcode: #1561

SMS-Relais						
Beschreibung		IN	OUT	Versorgungsspannung	Typ	Art.-Nr.
	SMS-Relais	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
Zubehör						
Beschreibung		Besonderheiten		Typ	Art.-Nr.	
	Antenne	2 m, Schaltschrankmontage, SMA-Rundstecker		PSI-GSM/UMTS-QB-ANT	2313371	
		5 m, Wand-/Mastmontage, SMA-Rundstecker		TC ANT MOBILE WALL 5M	2702273	
		Montage direkt am Gerät, SMA (male)-Antennenstecker		PSI-GSM-STUB-ANT	2313342	

Industrial Ethernet						
Beschreibung		Ports	Bauform	Übertragung	Typ	Art.-Nr.
	TC Extender	Unmanaged Ethernet-Extender, für Punkt-zu-Punkt-, Linien- und Ringstrukturen			TC EXTENDER 2001 ETH-2S	2702409
		Managed Ethernet-Extender, Punkt-zu-Punkt-Verbindungen, Datenraten bis 15,3 MBit/s, Distanzen bis 20 km auf betriebseigenen Kupferleitungen			TC EXTENDER 4001 ETH-1S	2702253
		Managed Ethernet-Extender, Punkt-zu-Punkt-, Linien- und Ringstrukturen, Datenraten bis 30 MBit/s, Distanzen bis 20 km auf betriebseigenen Kupferleitungen			TC EXTENDER 6004 ETH-2S	2702255
	SHDSL-Modems	Industrieller SHDSL-Extender für serielle RS-232/422/485-Schnittstellen			PSI-MODEM-SHDSL/SERIAL	2313669
		Industrieller PROFIBUS-Extender			PSI-MODEM-SHDSL/PB	2313656
	Unmanaged Switch, 24 V DC	8 RJ45	schmal	10/100 MBit/s	FL SWITCH SFNB 8TX	2891002
				10/100/1000 MBit/s	FL SWITCH SFN 8GT	2891673
Unmanaged Switch mit Power-over-Ethernet	4 x RJ45 (PoE), 1 x RJ45	schmal	10/100 MBit/s	FL SWITCH 1001T-4POE	2891064	
			10/100/1000 MBit/s	FL SWITCH 1001T-4POE-GT	1026937	
Power-over-Ethernet-Injektor	2 x RJ45	schmal	10/100/1000 MBit/s	INJ 1000	2703005	
Patch-Panel	Übergabemodul mit IDC-Schnellanschlusstechnik			PP-RJ-IDC	2703019	

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
- ✓ Anschlussstechnik wahlweise für die Kupfer- oder LWL-Verkabelung
- ✓ Anschlusslösungen für Innen- und Außenanwendungen
- ✓ Durchgängiges Programm von Datensteckverbindern bis zu aktiven Komponenten für die Gebäudeverkabelung
- ✓ GHMT-zertifizierte Produkte

Produktübersicht

RJ45 feldkonfektionierbare Steckverbinder						
Beschreibung	Übertragung	Material	Anschluss	AWG	Typ	Art.-Nr.
	100 MBit/s / CAT5	Kunststoff	IDC	22	VS-PN-RJ45-5-Q/IP20	1658435
	1 GBit/s / CAT5	Kunststoff	IDC	26...23	VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK	1658008
	10 GBit/s / CAT6 _A	Kunststoff	IDC	26...24	VS-08-RJ45-10G/Q	1419001
	1 GBit/s / CAT5	Zinkdruckguss	IDC	23...22	CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8	1421126
	1 GBit/s / CAT5	Zinkdruckguss	IDC	26...24	CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8	1421607
RJ45-Patchkabel						
Beschreibung	Typ	Übertragung	Länge	Stecker / Faser	Typ	Art.-Nr.
	Patch-Kabel	CAT5	0,5 m	RJ45-RJ45	FL CAT5 PATCH 0,5	2832263
			1 m		FL CAT5 PATCH 1	2832276
			2 m		FL CAT5 PATCH 2	2832289
			3 m		FL CAT5 PATCH 3	2832292
			5 m		FL CAT5 PATCH 5	2832580
		CAT6	0,5 m	RJ45-RJ45	FL CAT6 PATCH 0,5	2891288
			1 m		FL CAT6 PATCH 1	2891385
			2 m		FL CAT6 PATCH 2	2891589
			3 m		FL CAT6 PATCH 3	2891686
			5 m		FL CAT6 PATCH 5	2891783
	Office-Kabel ⁹⁾	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
LWL-Patch-Kabel						
Beschreibung	Typ	Übertragung	Länge	Stecker / Faser	Typ	Art.-Nr.
	Patch-Kabel	10 GBit/s	1 m	LC-LC / OS2	FL SM PATCH 1,0 LC-LC	2989187
			2 m		FL SM PATCH 2,0 LC-LC	2989284
			5 m		FL SM PATCH 5,0 LC-LC	2901826
			1 m	SC-SC / OS2	FL SM PATCH 1,0 SC-SC	2901829
			2 m		FL SM PATCH 2,0 SC-SC	2901830
			5 m		FL SM PATCH 5,0 SC-SC	2901831

⁹⁾ Kabel auch in rot und gelb erhältlich.

Ihr starker Partner

Bei der modernen Gebäudeinstallation spielt der Faktor Installationszeit eine immer bedeutendere Rolle. Damit Sie bei Ihrer Installation besonders effizient und wirtschaftlich sind, bieten wir die Geräte, Komponenten und Systeme, die Sie benötigen.

Mit unseren maßgeschneiderten Produkten unterstützen wir Sie kompetent in den Disziplinen Anschließen, Markieren, Schützen und Verteilen.



Großhandel

Bestellen Sie unsere Produkte und Lösungen bequem über den Ihnen bekannten Großhändler vor Ort. Gern können Sie sich regelmäßig zu verschiedensten Preisaktionen und neuen Produkten auf der Homepage informieren.



Messen und Veranstaltungen

Unsere neuesten Produkte und Entwicklungen präsentieren wir Ihnen auf zahlreichen Messen und Ausstellungen. Von allgemeinen Grundlagen bis zum Know-how des Spezialisten: Wir vermitteln die gewünschten Kompetenzen.



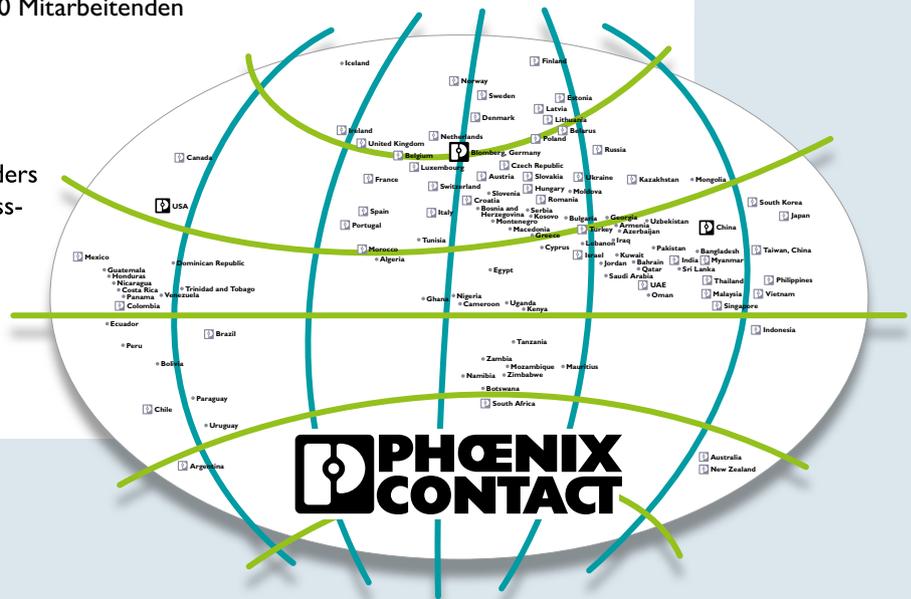
Schulungen und Workshops

Wollen Sie sich oder Ihre Mitarbeiter fit für den normgerechten Überspannungsschutz machen? Wir bieten Ihnen individuell zugeschnittene Schulungen und Praxis-Workshops an.

Weltweit im Dialog mit Kunden und Partnern

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Komponenten, Systeme und Lösungen in der Elektrotechnik, Elektronik und Automation. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 17.400 Mitarbeitenden garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Mit einem breitgefächerten und innovativen Produktportfolio bieten wir unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen für unterschiedliche Applikationen und Industrien. Das gilt besonders für die Bereiche Energie, Infrastruktur, Prozess- und Fabrikautomation.



Unser komplettes Produktprogramm
finden Sie unter:
phoenixcontact.de

① PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
32825 Blomberg, Deutschland
Tel.: +49 5235 3-12000
Fax: +49 5235 3-12999
E-Mail: info@phoenixcontact.de
phoenixcontact.de

② PHOENIX CONTACT GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1100 Wien, Österreich
Tel.: +43 1 68076
Fax: +43 1 68076-20
E-Mail: info.at@phoenixcontact.com
phoenixcontact.at

③ PHOENIX CONTACT AG
Zürcherstrasse 22
8317 Tagelswangen, Schweiz
Tel.: +41 5235 45555
Fax: +41 5235 45699
E-Mail: infoswiss@phoenixcontact.com
phoenixcontact.ch

④ PHOENIX CONTACT s.à r.l.
10a, op Bourmicht
8070 Bertrange, Luxemburg
Tel.: +352 4502 35-1
Fax: +352 4502 38
E-Mail: info@phoenixcontact.lu
phoenixcontact.lu