

2024



Installationssysteme

Energie einfach und schnell verteilen

Installationssysteme für alle Anforderungen

Energieverteilung flexibel gestalten

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.

QPD

Installationssystem mit schnellem IDC-Schneidanschluss QUICKON. Das System besteht aus Steck- und Leitungsverbindern, H- und T-Verteilern sowie Wanddurchführungen.

➤ Mehr Informationen ab Seite 10



IPD

IPD-Installationssteckverbinder und -Verteiler mit werkzeuglosem Push-in- und Push-Lock-Anschluss sowie Bajonettschnellverriegelung.

➤ Mehr Informationen ab Seite 6



PRC

Installationssystem mit bewährtem Schraub- oder Crimpanschluss und Rastverriegelung. Zum Portfolio gehören Wanddurchführungen, Steck- und Leitungsverbinder, konfektionierte Leitungen sowie Verteiler.

➤ Mehr Informationen ab Seite 16

Inhalt

Installationssysteme für alle Anwendungen	4
IPD-Installationssystem mit Push-in-Anschluss	6
QPD-Installationssystem mit IDC-Anschluss	10
PRC-Installationssystem mit Schraubanschluss	16
DC-Steckverbinder mit ArcZero-Technologie	22

ArcZero

DC-Steckverbinder mit ArcZero-Technologie für ein sicheres Verbinden und Trennen unter Last.

➤ Mehr Informationen ab Seite 22

Installationssysteme für alle Anwendungen



Verkehrsinfrastruktur

In Tunneln müssen Beleuchtung und Notleitsystem besonders zuverlässig funktionieren. Mit den flexibel einsetzbaren Steckverbindern und Verteilern übertragen Sie Energie problemlos auch über weite Strecken. Dank der Stoßbeständigkeit und der hohen Schutzarten ist die Installation besonders robust. Die Schock- und Vibrationsbeständigkeit der Anschlüsse erspart zudem aufwendige Serviceintervalle.



Energieerzeugungsanlagen

Als Betreiber möchten Sie die erzeugte Energie sicher und zuverlässig in das AC-Netz einspeisen – und das über viele Jahre hinweg. Damit Ihre Anlage bestmögliche Erträge liefert, sind unsere Installationssysteme die robuste Lösung bei Wind und Wetter.



Energieversorgung

Kleinspeicher erfreuen sich zunehmender Beliebtheit. Die dreipoligen Varianten unserer Installationssysteme ermöglichen eine Gleichspannungsübertragung und reduzieren den Verdrahtungsaufwand gegenüber der Einzelverdrahtung. Das spart Zeit und schafft eine aufgeräumte und übersichtliche Verdrahtung.



Elektromobilität

Viele dezentrale Ladestationen ermöglichen einen Anschluss bis 32 A. Ideal für unsere Installationssysteme, die neben der Stromtragfähigkeit auch durch ihre geringe Baugröße Vorteile bieten.



Intralogistik

Durch die robuste Ausführung und hohe Temperaturbeständigkeit sind Wanddurchführungen auch für Geräte im Bereich der Intralogistik geeignet. Ein Motoranschluss kann z. B. komfortabel und ohne Öffnen des Geräts vor Ort erfolgen. Die empfindliche Elektronik bleibt auch während des Anschließens vor Umwelteinflüssen geschützt.



Produktion

Besonders Fertigungen mit Handarbeits-tischen profitieren von unseren Installationssystemen. Die steckbare Energieverteilung und vorkonfektionierte Leitungsbaugruppen ermöglichen ein schnelles Umrüsten auf sich ändernde Anforderungen beim Produktwechsel. Damit bleibt die Produktivität erhalten.



Telekommunikation

Unsere Installationssysteme sind für Betriebszeiten bis zu 25 Jahren im Außenbereich konzipiert. Dank der Langlebigkeit und Robustheit der Komponenten können sie problemlos bei Anwendungen in der Mobilfunkindustrie eingesetzt werden. Der einfache, sichere Anschluss ermöglicht zudem auch die Installation in schwer zugänglichen Bereichen.



Gebäudeinfrastruktur

Moderne, gewerbliche Gebäude müssen multifunktional sein. Die Umwandlung von Büro- zu Labor- oder Fertigungsbereichen muss einfach möglich sein. Dank der steckbaren Energieverteilung erfolgt die Installation mit unseren Systemen zeitsparend. Die hohe Anzahl von Steckzyklen der Steckverbindungen hält vielen Anpassungen stand.



Marine und Offshore

Die Salzwasserbeständigkeit der Installationssysteme ermöglicht in Verbindung mit der erteilten DNV-GL-Zulassung die Verwendung in allen maritimen Bereichen. Oxidation hat bei unseren Steckverbindern und Verteilern keine Chance.

Installationssysteme im Vergleich				
	IPD	QPD	PRC	ArcZero
Anschluss technik	Push-in- / Push-Lock-Anschluss	IDC-Schneidanschluss	Schraubanschluss / Crimpanschluss	Schraubanschluss
Polzahl	3 / 5	3 / 4 / 5	2 ... 7	3
Bemessungsspannung	bis 690 V			Bis 800 V DC (III / 2)
Bemessungsstrom	bis 20 A	bis 40 A	bis 35 A	bis 20 A
Schutzart	IP66 / IP68 (24 h / 2 m) / IP69K			bis IP 66 / IP 68 (2 h / 2 m) / IP69K
Stoßfestigkeit	IK07	IK07	IK08 (-25 °C)	IK08
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C (-40 °C) ... +100 °C	-40 °C ... +100 °C	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +105 °C
Verriegelungsart	Bajonett Schnellverriegelung, hand- und werkzeug-entriegelbar	Schraubverriegelung, hand- und werkzeug-entriegelbar	Rastverriegelung, hand- und werkzeug-entriegelbar	Rastverriegelung, hand- und werkzeug-entriegelbar
Steckzyklen	50 bzw. 100 bei max. IP66	50	bis 2000	500 (unter Last)
Leiterquerschnitt (starr und flexibel)	0,5 mm² ... 2,5 mm²	0,5 mm² ... 6,0 mm²	1,5 mm² ... 6,0 mm²	2,5 mm² ... 6 mm²
Leitungsaußendurchmesser	6 mm ... 16 mm	4 mm ... 20 mm	8 mm ... 21 mm	8 mm ... 21 mm
Approbationen	IEC, UL, VDE	IEC, UL, VDE	IEC, UL, 2PFG, DNV-GL	IEC

IPD-Installationssystem mit Push-in-Anschluss

Einfach stecken und schon sicher verbunden

IPD-Installationssteckverbinder und -verteiler ermöglichen eine zuverlässige und komfortable Energieverteilung in jeder noch so schwierigen Einbausituation. Dank Push-in-Technologie und Schnellverriegelung installieren Sie Steckverbinder, Wanddurchführungen und Verteiler bequem ohne Werkzeug. Dank hoher Schutzart setzen Sie IPD auch im Außen- und Feuchtbereich sicher ein.

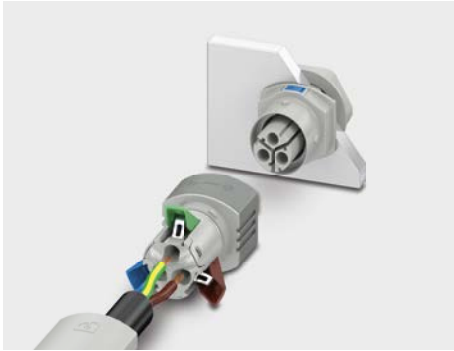


QR-Code scannen und
Video anschauen

Ihre Vorteile

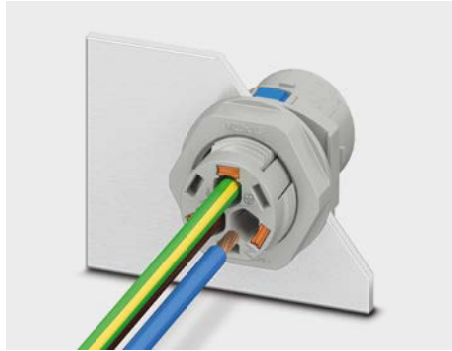
- ✓ Einfache, zeitsparende Verdrahtung im Feld mit Push-Lock-Anschluss
- ✓ Sichere, werkzeuglose Verriegelung selbst in besonders schwierigen Einbausituationen
- ✓ Zuverlässige Installationen in rauer Umgebung dank IP66, IP68, IP69K im gesamten System
- ✓ Schnelle Inbetriebnahme dank vorkonfektionierter Leitungsbaugruppen

Ihre Vorteile auf einem Blick



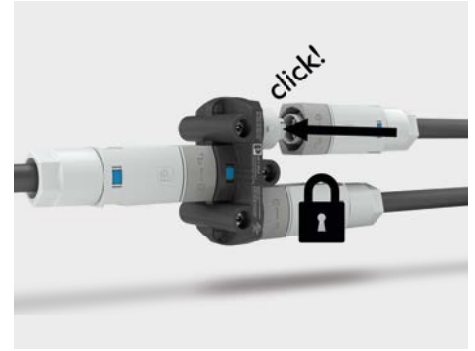
Zeitsparende Verdrahtung

Feldseitige Verkabelung muss nicht kompliziert sein: Push-Lock als werkzeuglose Anschluss-technik ermöglicht eine zeitsparende Installation durch direktes Stecken vorbehandelter und starrer Leiter. Zum Anschließen feindrähtiger Litzen und zum Lösen eines angeschlossenen Leiters öffnen Sie die Klemmstelle einfach mit dem farbigen Hebel.



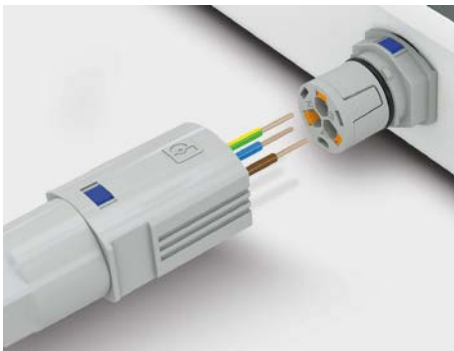
Werkzeugloser Geräteanschluss

IPD-Wanddurchführungen mit Push-in-Anschluss bieten eine werkzeuglose Konfektionierung durch direktes Stecken vorbehandelter und starrer Leiter. So können auch Verdrahtungsroboter die Komponenten im Gerät automatisch anschließen.



Sichere Verriegelung

Installation kann ganz einfach sein, besonders in schwierigen Einbausituationen. Damit Sie auch unter widrigen Bedingungen komfortabel arbeiten können, sind die IPD-Steckverbinder mit einer Bajonett Schnellverriegelung ausgestattet. Die Steckposition rastet eindeutig und sicher ein, mit mechanischer Kodierung gegen Fehlstecken und Berührschutz nach DIN EN 0105.



Einfach installieren ohne Steckverbinder

Mit IPD-Wanddurchführungen für einen direkten Leitungsanschluss sparen Sie sich den Feldsteckverbinder. Die Leitung wird einfach auf der Feldseite durch die Tülle geführt und mit Push-in-Technologie durch federleichtes Stecken direkt am Gerät angeschlossen. Danach die Tülle aufrasten und die Zugentlastung über die Mutter herstellen, fertig.



Schnelle Inbetriebnahme

Die vorkonfektionierten Leitungsbaugruppen erleichtern vor allem große Verkabelungsprojekte erheblich. Erhältlich sind die für Ihr Projekt geeigneten Anschluss- und Steuerleitungen aus PVC in vier verschiedenen Leitungslängen: 0,5, 1, 3 und 5 m. Als Versionen mit Stecker oder Kupplung auf freies Leitungsende oder Stecker auf Kupplung. Auf Wunsch werden auch kundenspezifische Längen gefertigt.



Zuverlässiger Schutz

Langzeitstabile Verkabelung in Außen- und Industrieumgebungen: Dank IP66, IP68 und IP69K im kompletten System ist Ihre Installation wasser- und staubgeschützt, für besonders zuverlässige Installationen in rauer Umgebung.

Produktübersicht IPD

Wanddurchführungen													
													
Strom/ Spannung	Polzahl	Anschlussquerschnitt	Montageart	mit Push-in-Anschluss									
				grau									
				Stift		Buchse							
500 V / 20 A	3	0,5 mm² ... 2,5 mm²	M20	1088687		1088689							
			M25	1088688		1088690							
600 V / 17,5 A	5		M25	1088691		1088692							
Installationssteckverbinder													
													
Strom / Spannung	Polzahl	Anschlussquerschnitt	Leitungsaußen-durchmesser	Anschlusstechnik	mit Rastverriegelung								
					grau								
					Stift		Buchse						
500 V / 20 A	3	0,5 mm² ... 2,5 mm²	6 mm ... 9 mm 8 mm ... 13 mm	Push-Lock	1088672		1088674						
600 V / 17,5 A	5		7 mm ... 11 mm 6 mm ... 16 mm	Push-Lock	1088676		1088678						
Konfektionierte Installationsleitungen													
													
Strom / Spannung	Polzahl	Leiterquerschnitt	Leitungsaußen-durchmesser	Leitungslänge	mit freiem Leitungsende				Leitungsende mit Buchse				
					grau								
					Stift		Buchse			Stift			
2,5 mm² 500 V / 16 A	3	2,5 mm²	9,6 mm	0,5 m	1526861	1526865	1526872						
				1,0 m	1526862	1526866	1526873						
				3,0 m	1526863	1526867	1526874						
				5,0 m	1526864	1526869	1526875						
2,5 mm² 600 V / 16 A	5		11,8 mm	0,5 m	1526876	1526880	1526887						
				1,0 m	1526877	1526882	1526889						
				3,0 m	1526878	1526885	1526891						
				5,0 m	1526879	1526886	1526892						
Wanddurchführungen mit Tülle													
													
Strom / Spannung	Polzahl	Anschlussquerschnitt	Leitungsaußen-durchmesser	Montageart	mit Push-in-Anschluss								
					grau						schwarz		
					grau		schwarz						
690 V / 20 A	3	0,5 mm² ... 2,5 mm²	6 mm ... 9 mm	M20	1047319		1047321						
			8 mm ... 13 mm	M25	1047322		1047324						
	5		7 mm ... 11 mm 6 mm ... 16 mm	M25	1047344		1047345						

					
mit Push-in-Anschluss		mit 0,5-m-Litzen			
schwarz		grau		schwarz	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
1088679	1088682	1088700	1088702	1088693	1088695
1088681	1088684	1088701	1088703	1088694	1088696
1088685	1088686	1088704	1088705	1088697	1088698

					
mit Rastverriegelung		ohne Rastverriegelung			
schwarz		grau		schwarz	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
1088664	1088666	1088671	1088673	1088662	1088665
1088668	1088670	1088675	1088677	1088667	1088669

Verteiler					
					
Strom / Spannung	Polzahl	H-Verteiler		Y-Verteiler	
		1 Stift / 3 Buchse		1 / 2 Buchse	
		grau	schwarz	grau	schwarz
500 V / 20 A	3	1499534	1499528	1499535	1499529
600 V / 17,5 A	5	1499537	1499531	1499539	1499533

			
mit 0,5-m-Litzen		mit 1-m-Litzen	
grau	schwarz	grau	schwarz
1047347	1047348	1047350	1047353
1047354	1047355	1047356	1047359
1047360	1047363	1047364	1047372

QPD-Installationssystem mit IDC-Anschluss

Sparen Sie bis zu 80 % Verkabelungszeit

Eine industriegerechte Energieverteilung muss nicht zeitaufwändig und kompliziert sein. Das beweist das Installationssystem QPD. Dank bewährtem IDC-Schneidanschluss QUICKON werden Leitungen bis zu 5 x 6,0 mm² einfach und schnell ohne Abisolieren und Schrauben angeschlossen. Sie können zwischen festen und steckbaren Anschlüssen wählen und so flexible Verteilungslösungen aufbauen.



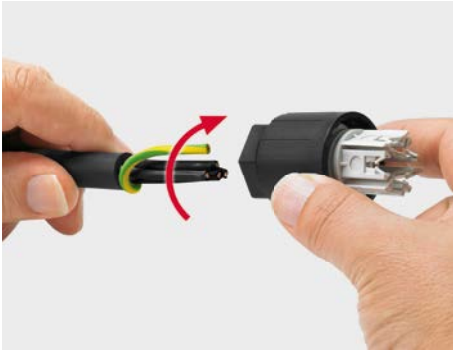
Ihre Vorteile

- ✓ Bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- ✓ Einfache und schnelle Konfektionierung ohne Abisolieren und Schrauben
- ✓ Flexible Gestaltung der Energieverteilung durch feste und steckbare Varianten
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit durch robuste Gehäuse bis Schutzart IP68/IP69, mit Stoßfestigkeit IK07
- ✓ Durchgängig geschützte Elektronik, da Geräte beim Anschluss vor Ort geschlossen bleiben können



QR-Code scannen und
Video anschauen

Sicherer Anschluss in wenigen Schritten



Leitung abmanteln und den PE-Leiter vorbereiten.



Adern in die QUICKON-Mutter einführen und in die gekennzeichneten (1, 2, 3 ...) Aderführungen einrasten.



Litzenenden bündig abschneiden.



Überwurfmutter auf den Kontaktträger aufsetzen und bis zum Anschlag oder mit angegebenem Drehmoment anziehen.



Durch ein spürbares Einrasten wird die optimale Anschraubweite angezeigt. Die QUICKON-Mutter ist nun so festgeschraubt, dass sie nicht mehr von Hand lösbar ist.



Die Leitung ist schnell, einfach und ohne Spezialwerkzeug angeschlossen.

Schneidanschluss IDC (Insulation Displacement Connection)

Bei der Schneidklemmtechnik wird die Leitung ohne Abisolieren angeschlossen. Durch die Aderführungen werden die Leiter automatisch zentriert. Beim

Festdrehen der Überwurfmutter durchtrennt die Schneidklemme die Leiterisolierung und stellt einen gasdichten elektrischen Kontakt her.



1. Leiter vorbereiten

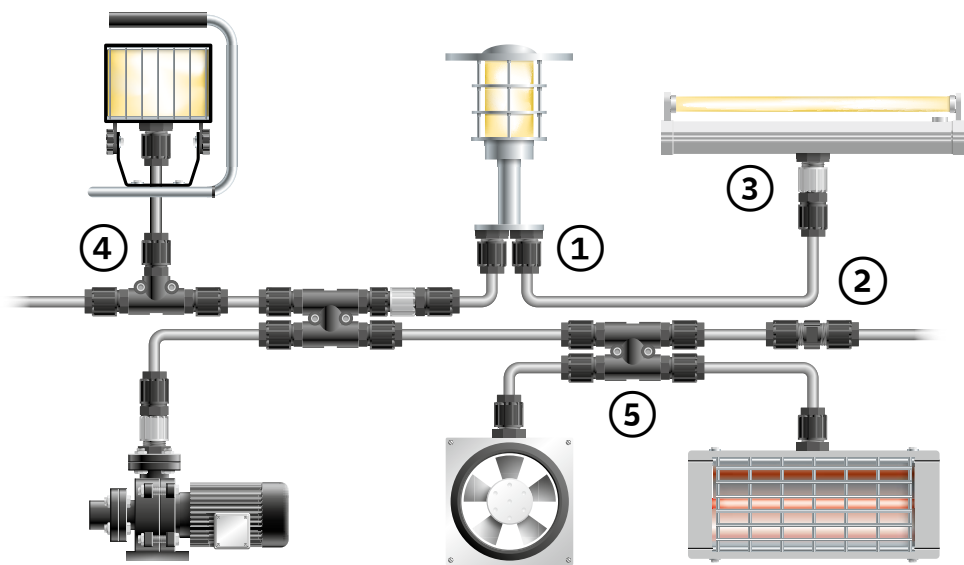


2. Leiter wird zentriert



3. Leiter gasdicht kontaktiert

Produktübersicht QPD



			Wanddurchführungen							
			① 							
			M20			M25				
Anschlussdaten	Polzahl	Kabeldurchmesser	Litze 0,5 m	Litze 1,0 m	Flachsteckanschluss	Litze 0,5 m	Litze 1,0 m	Flachsteckanschluss	Push-in-Anschluss	
0,5 mm² ... 1,5 mm² 690 V / 17,5 A	3	5 ... 9,5 mm	1414684	1414685	1414686					
		10 ... 13 mm	1414687	1414688	1414689					
		ohne Mutter	1414690	1414691	1414692					
	4	5 ... 9,5 mm	1414675	1414676	1414677					
		10 ... 13 mm	1414678	1414679	1414680					
		ohne Mutter	1414681	1414682	1414683					
	5	6 ... 10 mm				1414730	1414731	1414732		
		10 ... 14 mm				1414733	1414734	1414735		
		ohne Mutter				1414736	1414737	1414738		
1,0 mm² ... 2,5 mm² 690 V / 20 A	4	6 ... 10 mm				1423975	1423974	1423976	1423977	
		9 ... 14 mm				1423980	1423979	1423981	1423982	
		ohne Mutter				1423983	1423984	1423986	1423985	
	5	6 ... 11 mm	1403725	1403727	1403729	1582557	1582558	1582559	1411432	
		9 ... 16 mm	1403731	1403733	1403735	1582561	1582562	1582563	1411433	
		ohne Mutter	1403737	1403739	1403741	1582565	1582566	1582567		
2,5 mm² ... 6,0 mm² 690 V / 40 A	5	9 ... 14 mm				1410392	1410393			
		12 ... 20 mm				1410394	1410395			
		ohne Mutter				1410396	1410397			

① Wanddurchführungen

Wanddurchführungen sind von außen anschließbare Kabelverschraubungen. Geräte müssen zum Leitungsanschluss nicht mehr geöffnet werden. Somit wird die spezifische Schutzklasse des Herstellers sichergestellt.

② Leitungsverbinder

Zur Leitungsverlängerung oder Reparatur bietet sich der Leitungsverbinder an. In Kombination mit einem Steckverbinder kann er als flexible Kupplungsverbindung genutzt werden.

③ Installationssteckverbinder

Für einen schnellen Geräte austausch, im Servicefall oder bei Installationen mit vorkonfektionierten Leitungen, ist der Steckverbinder mit voreilendem PE-Kontakt besonders geeignet. Er ist gegen Fehlstecken kodiert.

④ T-Verteiler

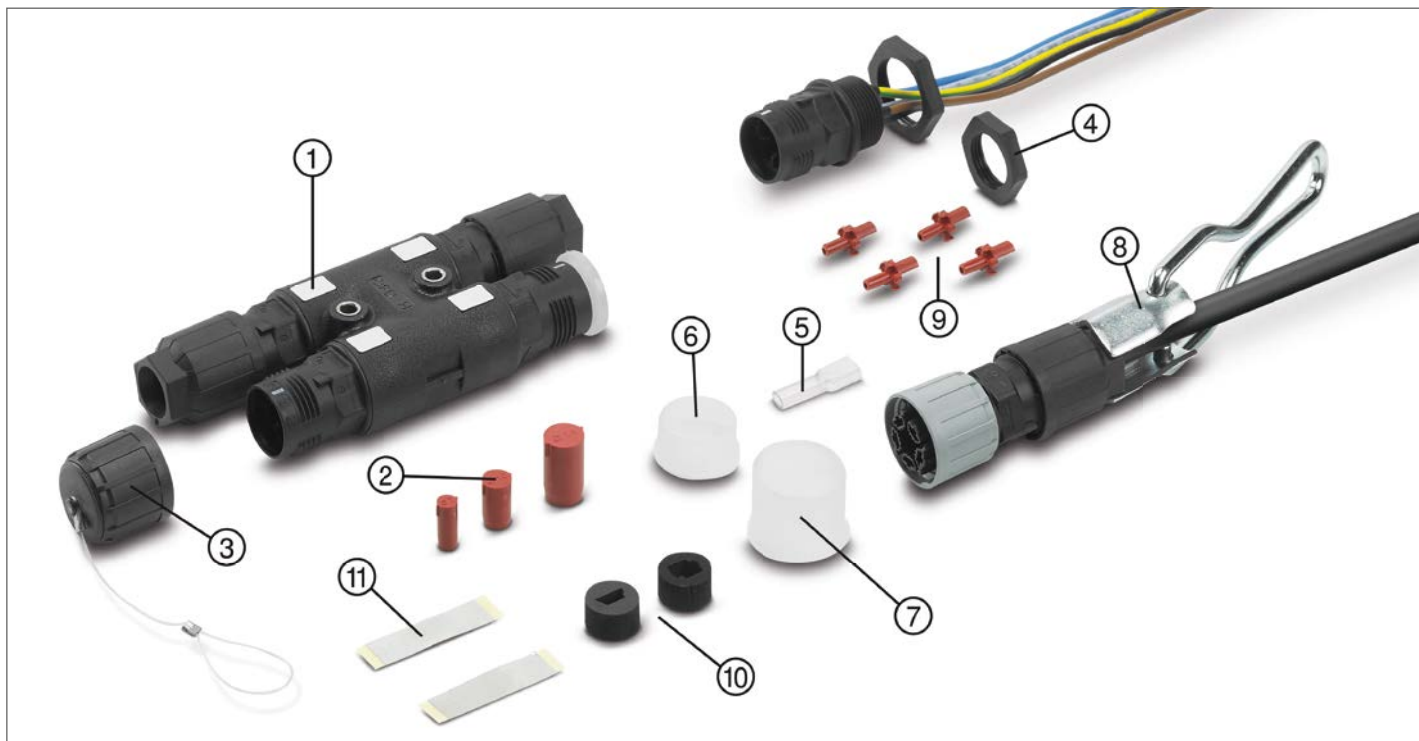
Mithilfe des kompakten T-Verteilers kann auf einfache Art und Weise eine Stichleitung für Verbraucher installiert werden. Die Leitung zweigt dabei im rechten Winkel von der durchgehenden Stammeleitung ab.

⑤ H-Verteiler

Der H-Verteiler ist ein kompakter, robuster und schnell anzuschließender Klemmenkasten. Die vier Anschlüsse sind parallel miteinander verbunden und ermöglichen so zusätzlich die Verwendung als Sternverteiler.

Leitungsverbinder		Installationssteckverbinder		T-Verteiler		H-Verteiler	Muttern
② 		③ 		④ 		⑤ 	⑥ 
mit 1 Mutter	mit 2 Muttern	werkzeugentriegelbar	handentriegelbar	mit 2 Muttern	mit 3 Muttern	mit 4 Muttern	
1414699	1414700		1414705	1414711	1414712	1414719	1415099
1414701	1414702		1414706	1414713	1414714	1414720	1415100
						1414721	
1414694	1414696		1414703	1414707	1414708	1414715	1415097
1414697	1414698		1414704	1414709	1414710	1414716	1415098
						1414717	
1414739	1414740		1414749	1414751	1414753	1414755	1415101
1414741	1414742		1414750	1414752	1414754	1414756	1415104
						1414757	
1423991	1423989		1423987	1424047	1424045	1423971	1423993
1423992	1423990		1423988	1424048	1424046	1423972	1423994
						1423973	
1403834	1403838	1403784	1039563	1405403	1405401	1406368	1459663
1403831	1403836	1403782	1039561	1405404	1405402	1406369	1459647
						1406370	
1410415	1410410	1410386	1039564	1411416	1411414	1411422	1410409
1410416	1410412	1410387	1039565	1411417	1411415	1411425	1410406
						1411426	

Zubehör



	Beschreibung		Art.-Nr.
①	Kennzeichnungs- schildchen für H- und T-Verteiler	zum Plotten und Gravieren	0806932
		bedruckbar	0819453
②	Verschlussstopfen, IP68	Durchmesser 7 mm	1400255
		Durchmesser 10 mm	1400284
		Durchmesser 14 mm	1400270
③	Schutzkappe für Wand- durchführungen, verlriegesichert, IP68	für 1,5 mm², 3- / 4-polig, schwarz	1414722
		für 1,5 mm², 5-polig, schwarz	1414728
		für 2,5 mm², 4-polig, schwarz	1277189
		für 2,5 mm², 5-polig, grau	1404526
		für 2,5 mm², 5-polig, schwarz	1404525
		für 6 mm², 5-polig, grau	1411401
		für 6 mm², 5-polig, schwarz	1411400
④	Kontermutter	M16, grün	1640692
		M20, schwarz	1586099
		M25, schwarz	1640715
		Pg21, schwarz	1582655
⑤	Isolierhülse für Flachstecker		1670497

	Beschreibung		Art.-Nr.
⑥	Schutzkappe für QUICKON- Anschluss, IP50	für 1,5 mm², 3- / 4-polig	1414723
		für 1,5 mm², 5-polig	1414758
		für 2,5 mm², 4-polig	1414758
		für 2,5 mm², 5-polig	1404528
		für 6 mm², 5-polig	1411403
⑦	Schutzkappe für Steckverbinder, IP50	für 1,5 mm², 3- / 4-polig	1414724
		für 1,5 mm², 5-polig	1414759
		für 2,5 mm², 4-polig	1414759
		für 2,5 mm², 5-polig	1404529
⑧	Steckschlüssel für QUICKON-Mutter	für 1,5 mm², 5-polig / 2,5 mm², 4-polig, Schlüsselweite 22	1670206
		für 2,5 mm², 5-polig, Schlüsselweite 27	1670646
⑨	Kodierprofil	für 1,5 mm², 3- / 4-polig	1414729
		für 1,5 mm², 5-polig	1414760
		für 2,5 mm², 4-polig	1425950
		für 2,5 mm², 5-polig	1404530
⑩	Dichtung für AS-Interface- Leitungen	für eine AS-i-Leitung 2,5 mm², 4-polig	1582462
		für zwei AS-i-Leitungen 2,5 mm², 4-polig	1582464
⑪	Schirmfolie, zur Fixierung des Schirmgeflechts geschirmter Leitungen		1404531

QPD STAK/STAS 3-Steckverbinder speziell für Motoranschlüsse

Werkzeuglose Installation

Die konfektionierbaren Steckverbinder QPD STAK/STAS 3 sind speziell für den Motorenanschluss von Jalousien, Rollläden und Markisen konzipiert. Die Installation erfolgt dank IDC-Anschluss im Handumdrehen ohne Abisolieren oder Schrauben. Das robuste und spritzwassergeschützte Steckverbindergehäuse ist optimal für den Außenbereich geeignet und garantiert eine zuverlässige und langlebige Elektroinstallation.



QR-Code scannen und Video anschauen



Installationssteckverbinder				
				
Beschreibung	Buchse		Stift	
Polzahl	4			
Leiterquerschnitt	0,5 mm² ... 1,5 mm²			
Spannung / Ströme	≤400 V / ≤16 A			
Temperaturbereich	-40 °C ... +100 °C			
Schutzart	IP54			
Farbe	schwarz	grau	schwarz	grau
Art.-Nr.	1065121	1490380	1490382	1490384

PRC-Installationssystem mit Schraubanschluss

Für steckbare Energieverteilung bis 35 A

Das Installationssystem der Serie PRC eignet sich optimal für die kompakte und sichere Leistungsübertragung in Gebäude-, Industrie- und Außenanwendungen. Die Geräte- und Feldsteckverbinder ermöglichen zahlreiche Anschlusslösungen für nahezu jede Anwendung. Mit den PRC-Energieverteilern und -Installationsleitungen entfällt aufwendiges Verdrahten im Feld. Verbinden Sie Ihre Geräte per Plug-and-Play und profitieren Sie von der hohen Leistungsdichte des PRC-Installationssystems.



QR-Code scannen und
Video anschauen

Ihre Vorteile

- ✓ Übertragung hoher Ströme bis zu 35 A auf kleinem Raum
- ✓ Hand- und werkzeuflösbare Verriegelung für mehr Flexibilität bei Installation und Wartung
- ✓ Sicherer Einsatz bei extremen Umgebungsbedingungen durch hohe Schutzarten und Schlagfestigkeit
- ✓ Einfache Handhabung durch bewährte Crimp- oder Schraubanschlusstechnik
- ✓ Mechanische- und Farbkodierung für eine schnelle und fehlerfreie Inbetriebnahme

Ihre Vorteile auf einem Blick



Zuverlässige Installation

Hohe Schutzarten und Schlagfestigkeit sorgen für zuverlässige Verbindungen im Gebäude-, Industrie- und Außeneinsatz.



Komfortable Montage

Ob Schraub- oder Crimpanschluss, Vorder- oder Hinterwandmontage, gewinkelt oder gerade – Plug-and-Play am Gerät spart Zeit.



Einfache Energieverteilung

Fertig konfektionierte Energieverteiler erlauben die einfache und zeitsparende Installation mit PRC-Steckverbindern.



Flexibler Anschluss

Das modulare Baukastensystem ermöglicht eine hohe Variantenvielfalt bei optimierter Lagerhaltung.



Automatisierbare Verarbeitung

Für die Serienproduktion sind die PRC-20-Varianten mit Crimpkontakten eine zeit- und kosteneffiziente Alternative.



Robuste Signalübertragung

M17-PRO-Kontaktträger ermöglichen die Signalübertragung in einem witterungs- und korrosionsbeständigen Steckverbinder.

Mechanische und farbliche Kodierung

Clevere Features, wie die mechanische Kodierung, unterstützen Sie bei einer schnellen und fehlerfreien Inbetriebnahme. Der PRC 20 trennt Varianten mit unterschiedlichen Polzahlen sowie die verschiedenen Varianten einer Polzahl sicher und mechanisch voneinander. Die integrierte Farbmarkierung der verschiedenen Signalarten erleichtert die klare Identifizierung auf der Baustelle.

	AC	DC	BUS	SIGNAL	HYBRID	SELV
2-pos.						
3-pos.						
4-pos.						
5-pos.						

Produktübersicht PRC 35

Wanddurchführungen										
										
Anschlussdaten	Polzahl	Anschluss-technik	Konfektioniert	Konfektionierbar			Modular			
			150-mm-Litze	mit Mutter	ohne Mutter	Crimp-kontakt Stift	Gehäuse gewinkelt	Gehäuse gerade	Kontakt-einsatz Stecker	Kontakt-einsatz Kupplung
1,5 mm² ... 6 mm² 690 V / 35 A	3	Crimpan-schluss		1409218	1627608		1065796	1065795	1070200	1070198
	5			1409206	1627609				1070199	1070197
2,5 mm² 690 V / 35 A	3	Crimpan-schluss	1409219			1409207				
	5		1409211							
4,0 mm² 690 V / 35 A	3	Crimpan-schluss	1409220			1409208				
	5		1409212							
6,0 mm² 690 V / 35 A	3	Crimpan-schluss	1409221			1409209				
	5		1409213							

Installationsleitungen konfektioniert				
				
Polzahl	Kabellänge	Leitungsbaugruppen		
		Kupplung auf freies Leitungsende	Stecker auf freies Leitungsende	Stecker auf Kupplung
3	5,0 m			1150693
	10,0 m			1150692
	20,0 m			1150691
5	1,0 m	1150676	1150679	
	2,5 m	1150675	1150678	
	5,0 m	1150674	1150677	1150682
	10,0 m			1150681
	20,0 m			1150680

Weitere Varianten auf Anfrage.

Installationssteckverbinder								
								
Anschlussdaten	Polzahl	Kabeldurchmesser	Anschlusstechnik	Konfektionierbar		Modular		
				Stecker	Kupplung	Gehäuse gewinkelt	Kontakteinsatz Stecker	Kontakteinsatz Kupplung
1,5 mm² ... 6 mm² 690 V / 35 A	3	8 mm ... 21 mm	Schraubanschluss	1014498	1017635	1065798	1070200	1070198
	5			1014530	1017632		1070199	1070197

Verteiler					
					
Anschlussdaten	Polzahl	T-Verteiler		H-Verteiler	
		1 Eingang / 2 Ausgang	Leergehäuse	1 Eingang / 3 Ausgang	Leergehäuse
450 V / 32 A	3	1079650	1021212	1079651	
	5	1079659		1079660	1079658
	3 / 5			1079661	

Sondervarianten					
					
Anschlussdaten	Polzahl	Kabeldurchmesser	Anschlusstechnik	Leitungsverbinder	Leitungsschutzkappe
0,75 mm² ... 2,5 mm² 600 V / 25 A	5	9,5 mm ... 12,5 mm	Schraubanschluss	1274812	1274810

Farbmarkierung			
			
	Mutter für Wanddurchführungen	Handlösehebel für Kupplungen	Kodierring für Stecker
blau	1049831	1002293	1014455
rot	1125067	1125075	1125097
gelb	1125062	1125073	1125058
grün	1049830	1002290	1014456
grau	1049832	1002292	1014457
schwarz	1457937	-	1014496

Produktübersicht PRC 20

Wanddurchführungen

									
Anwendungsbereich		AC		AC ohne PE		DC			
Anschlusstechnik		Schraube	Crimp	Schraube	Crimp	Schraube	Crimp		
2-polig	Buchse	1313275	1468364	-	-	1313277	1468368		
	Stift	1313274	1468362	-	-	1313276	1468365		
3-polig	Buchse	1313300	1468374	-	-	1313304	1468376		
	Stift	1313299	1468373	-	-	1313302	1468375		
4-polig	Buchse	1308634	1468384	1309414	1468391	-	-		
	Stift	1308633	1468360	1309413	1468390	-	-		
5-polig	Buchse	1308652	1468393	-	-	1309418	1468400		
	Stift	1308648	1468392	-	-	1309417	1468399		

Installationssteckverbinder

									
Anwendungsbereich		AC		AC ohne PE		DC			
Anschlusstechnik		Schraube	Crimp	Schraube	Crimp	Schraube	Crimp		
2-polig	Buchse	1313288	1468403	-	-	1313291	1468409		
	Stift	1313285	1468402	-	-	1313290	1468408		
3-polig	Buchse	1313316	1468419	-	-	1313318	1468422		
	Stift	1313314	1468417	-	-	1313317	1468420		
4-polig	Buchse	1308640	1468442	1309416	1468449	-	-		
	Stift	1308639	1468441	1309415	1468448	-	-		
5-polig	Buchse	1308661	1468453	-	-	1309421	1468460		
	Stift	1308660	1468451	-	-	1309419	1468459		

Energieverteiler

								
Anwendungsbereich		AC	AC ohne PE	DC	Bus	Signal	Hybrid	SELV
2-polig		1526179		1526180	1526181	-	-	1526184
3-polig		1526186		1526188	1526190	1526191	-	-
4-polig		1526192	1526195	-	1526194	1526193	-	-
5-polig		1526196		1526200	-	1526197	1526199	-

PRC 20 Zubehör

					
Produkttyp		IP-Schutzkappe		Staubschutzkappe	
für		PRC 20 mit Stiftkontakt	PRC 20 mit Buchsenkontakt	PRC 20 mit Stiftkontakt	PRC 20 mit Buchsenkontakt
		1312598	1312600	1037239	1037253

 								
Bus		Signal		Hybrid		SELV		
Schraube	Crimp	Schraube	Crimp	Schraube	Crimp	Schraube	Crimp	
1313280	1468370	-	-	-	-	1313283	1468372	
1313278	1468369	-	-	-	-	1313281	1468371	
1313312	1468383	1313309	1468380	-	-	-	-	
1313310	1468381	1313306	1468378	-	-	-	-	
1308638	1468389	1308636	1468387	-	-	-	-	
1308637	1468388	1308635	1468385	-	-	-	-	
-	-	1308656	1468396	1308659	1468398	-	-	
-	-	1308654	1468394	1308658	1468397	-	-	

 								
Bus		Signal		Hybrid		SELV		
Schraube	Crimp	Schraube	Crimp	Schraube	Crimp	Schraube	Crimp	
1313293	1468412	-	-	-	-	1313295	1468414	
1313292	1468410	-	-	-	-	1313294	1468416	
1313325	1468426	1313321	1468424	-	-	-	-	
1313323	1468425	1313320	1468423	-	-	-	-	
1308646	1468446	1308642	1468444	-	-	-	-	
1308644	1468445	1308641	1468443	-	-	-	-	
-	-	1308663	1468455	1308665	1468458	-	-	
-	-	1308662	1468454	1308664	1468457	-	-	

PRC 20 Signalsteckverbinder			
			
Produkttyp		Wand-durchführung	Installationssteckverbinder
Anwendungsbereich	Signal		
Anschluss technik	Crimp		
5-polig + PE	Buchse	1636042	1636030
	Stift	1636039	1636028
6-polig + PE	Buchse	1636044	1636031
	Stift	1636043	1636034

PRC 20 Crimpkontakte		
		
	PRC 20...	PRC 20/M17...
	0,5 mm² ... 2,5 mm²	0,25 mm² ... 1 mm²
Buchse	1468462	1243216
Stift	1468461	1243215

DC-Steckverbinder mit ArcZero-Technologie

Sicheres Verbinden und Trennen unter Last

Gleichstrom-Steckverbinder von Phoenix Contact lassen sich unter Last sicher ein- und ausstecken. Die Serie ArcZero schützt Sie zuverlässig vor gefährlichen Lichtbögen. Die Steckbarkeit unter Last ermöglicht die vollständige Abschaltung ausgewählter Komponenten und sorgt damit für hohe Anlagenverfügbarkeit. Die Schlagfestigkeit der Niedervoltstecker ermöglicht dabei auch DC-Steckverbindungen unter Extrembedingungen.



QR-Code scannen und
Video anschauen

Ihre Vorteile

- ✓ Sicheres Verbinden und Trennen unter Last
- ✓ Schnelle Trennung fliegender Verbindungen
- ✓ Zeitsparende Wartung oder Tausch angeschlossener Geräte
- ✓ Robustes Outdoor-Design auch für Extrembedingungen
- ✓ Besonders langlebig und wirtschaftlich



Geeignet für vielfältige Anwendungen

Telekommunikation

Versorgungssicherheit und Effizienz spielen insbesondere in der Telekommunikation eine Rolle. Hier wird bereits heute auf 48-V-Gleichspannung gesetzt. Diese vergleichsweise niedrige Spannung ermöglicht ein sicheres Arbeiten an der Anlage, erfordert bei der Leistungsübertragung

allerdings hohe Leitungsquerschnitte. Mit ArcZero ist es möglich, auch höhere Spannungen sicher zu trennen und gleichzeitig Material in der Verkabelung einzusparen.



Bahn

Geräte und Maschinen in Bewegung oder in Außenbereichen sind meist extremen Einflüssen ausgesetzt. ArcZero setzt auf Material- und Kontakttechnologien, die sich auch unter extremen Bedingungen

bewährt haben. So wird Energie gespart und Schadensfälle minimiert.



Produktion

Insbesondere Fertigungsanlagen profitieren von Gleichstromnetzen. Durch eine Umstellung auf Gleichspannung ist es möglich, Wandlungsverluste zu minimieren und Rekuperationsenergie

unkompliziert in das Versorgungssystem zurückzuspeisen.



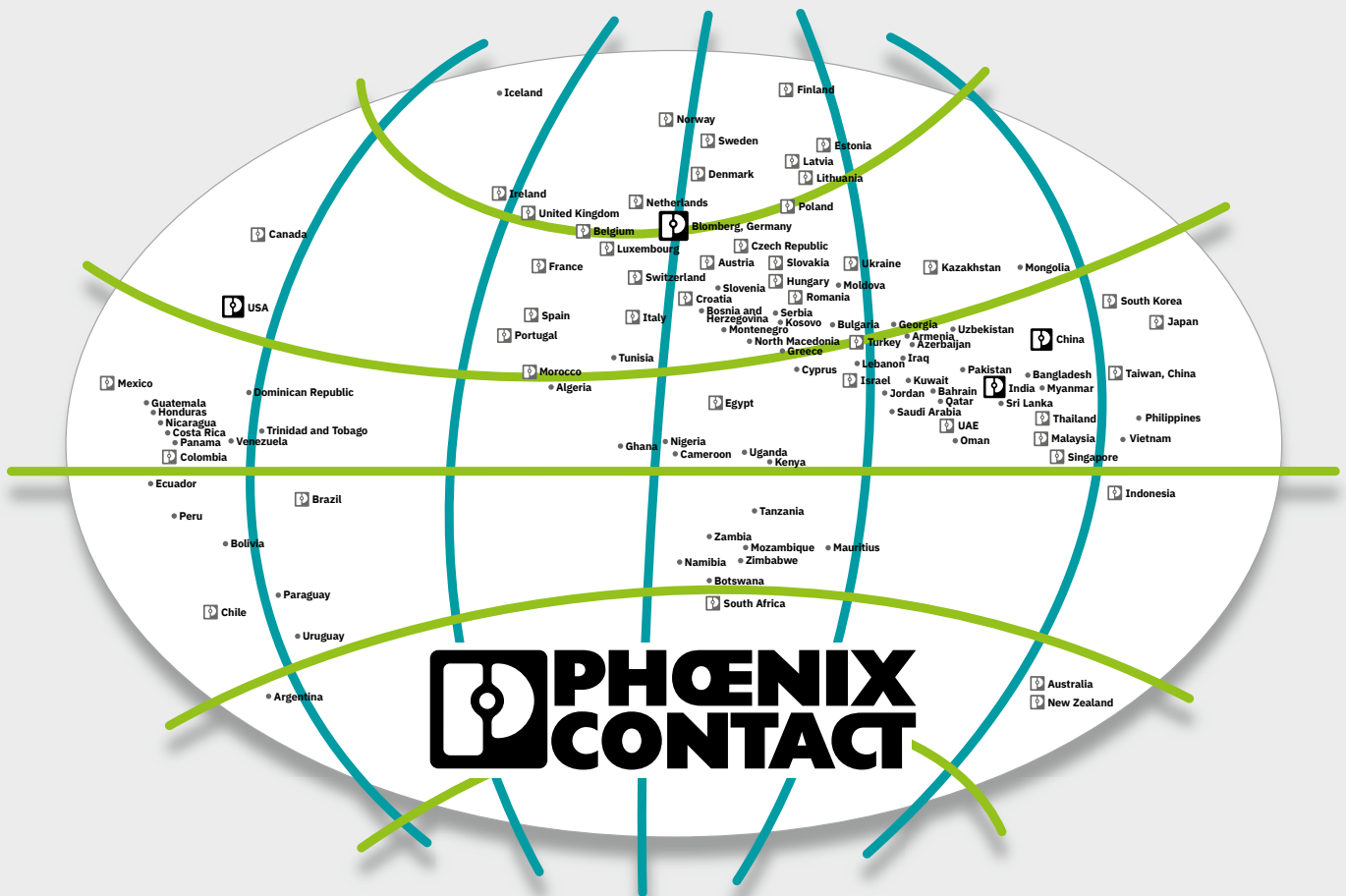
Gebäudeinfrastruktur

In Verteiler- und Endstromkreisen der Gebäudetechnik ist es durch den Umstieg von Wechsel- auf Gleichspannung ebenfalls möglich, Energieverluste zu minimieren. Um eine Gefahr für die Anwendenden bei steckbaren Schnittstellen zu

verhindern, sind die 400-V-Varianten des ArcZero eine sichere Lösung.



ArcZero					
					
	Kupplungssteckverbinder	Steckverbinder	Wanddurchführung	Schutzkappe für Kupplungssteckverbinder	Schutzkappe für Steckverbinder
400 V	1437004	1437019	1437018	1409236	1409237
800 V	1441143	1453450	1453451	1476946	1476945



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 in mehr als 100 Ländern mit 21.000 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 insbesondere für die Zielmärkte Energie, Infrastruktur, Industrie und Mobilität.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf
phoenixcontact.com