



Rundsteckverbinder M5 bis M12

Produktübersicht 2019/2020

Rundsteckverbinder für anspruchsvolle Anwendungen

Das Produktprogramm PLUSCON circular M5 bis M12 von Phoenix Contact steht für genormte Rundsteckverbinder. Diese haben sich in diversen Anwendungsbereichen zum Industriestandard entwickelt.

Die breite Auswahl an Bauformen ermöglicht durchgängige Anschlusslösungen für Geräte mit Datenraten bis 10 Gigabit/s. Zusätzlich stehen Varianten für Signale bis 17-polig sowie für die Leistungsversorgung bis 630 V und 16 A zur Verfügung.

Signale bis 17-polig

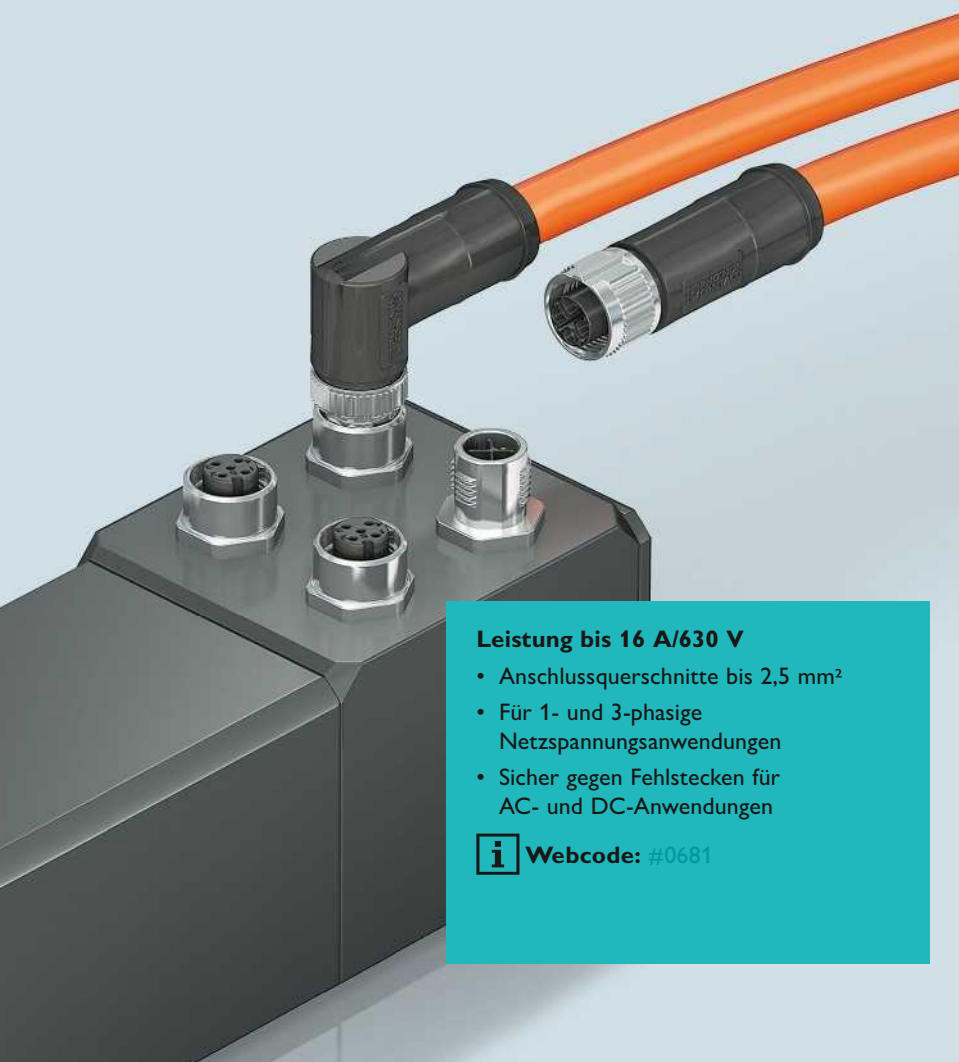
- Ströme bis 4 A
- Spannungen bis 250 V
- Optional mit Schirmanbindung

 Webcode: #0680

Daten bis 10 Gigabit/s

- Kodierungen für alle gängigen Feldbussysteme
- Hybridsteckverbinder für die gleichzeitige Daten- und Leistungsübertragung (Power-over-Ethernet)
- Komponenten nach CAT6_A

 Webcode: #0682



Leistung bis 16 A/630 V

- Anschlussquerschnitte bis 2,5 mm²
- Für 1- und 3-phasige Netzspannungsanwendungen
- Sicher gegen Fehlstecken für AC- und DC-Anwendungen

i Webcode: #0681

Inhalt

Einzigartige Vielfalt für Signale, Daten und Leistung	4
Seitennavigation	12
Gerätesteckverbinder	
Signal	14
Daten	31
Leistung	40
Konfektionierbare Steckverbinder	
Signal	44
Daten	47
Leistung	48
Konfektionierte Leitungen	
Signal	49
Daten	50
Leistung	51
Zubehör	52
Polbilder und Litzenfarben	54
Exzellenter Service	58

Mehr erfahren mit dem Webcode

In dieser Broschüre finden Sie Webcodes: ein Doppelkreuz gefolgt von einer vierstelligen Zahlenkombination.

i Webcode: #1234 (Beispiel)

Damit gelangen Sie schnell zu weiteren Informationen auf unserer Webseite.

So einfach geht es:

1. Phoenix Contact-Webseite aufrufen
2. # und Zahlenkombination im Suchfeld eingeben
3. Mehr Informationen und Produktvarianten erhalten

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

Einzigartige Vielfalt für Signale, Daten und Leistung

Die rasante Weiterentwicklung der Industrie-elektronik stellt ständig neue Anforderungen an die Geräteanschlusstechnik.

Phoenix Contact ist Ihr innovativer Partner für die praxisgerechte Integration von Gerätesteckverbindern in nahezu alle Applikationen.

Der modulare Aufbau der Gerätesteckverbinder ermöglicht die einfache und wirtschaftliche Integration verschiedener Polbilder für die Daten-, Signal- oder Leistungsversorgung in das Gerätekonzept.



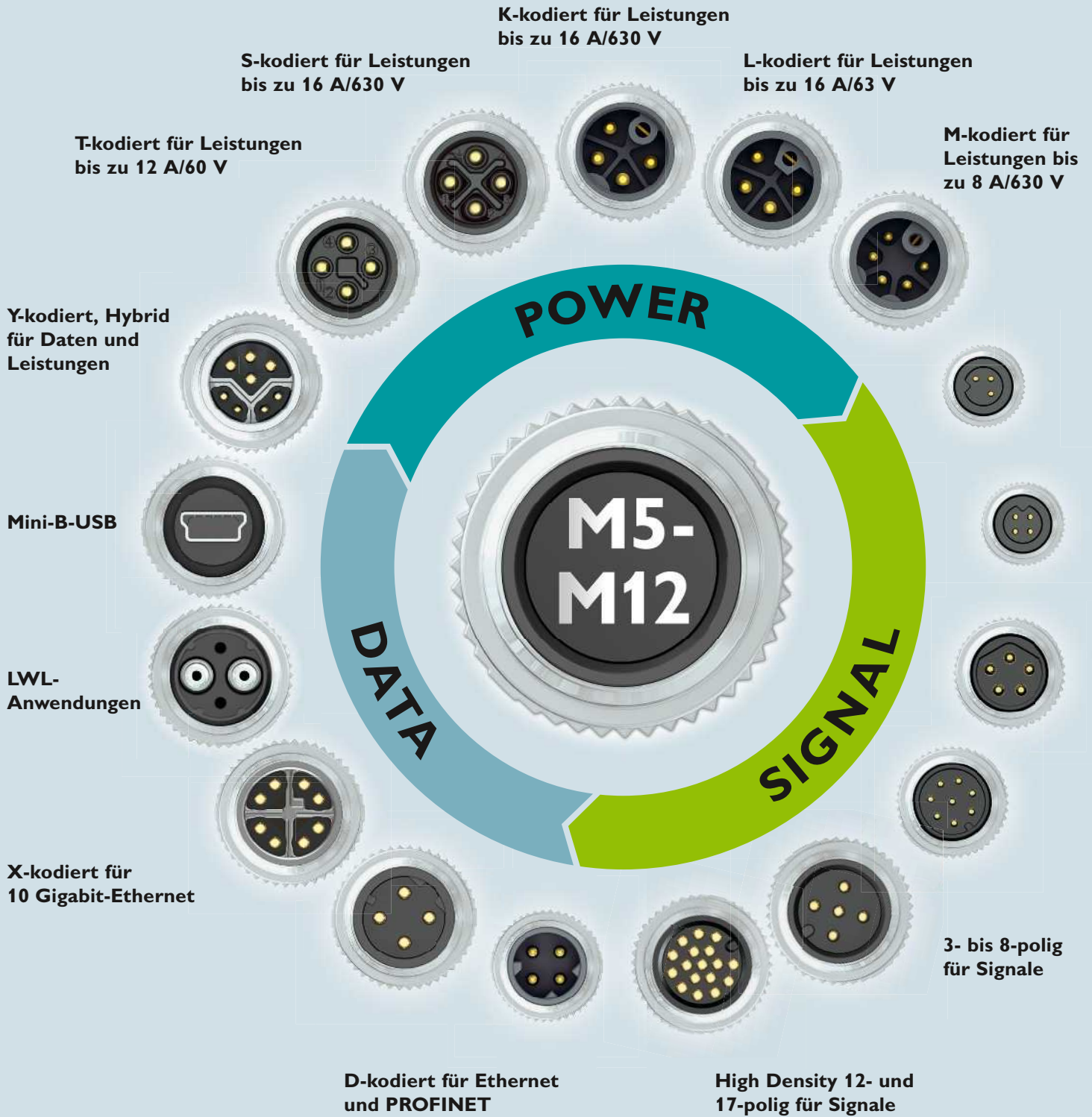
Für hohe Kontaktdichte



Für schnelle Datenübertragung



Für hohe Leistung



Gerätesteckverbinder mit Litzen- und Kabelanschluss

Alternativ zu einer fest angeschlossenen Kabelverbindung für Geräte sind steckbare Gerätesteckverbinder mit Litzen oder mit Rundleitung in den Baugrößen M5, M8 und M12 erhältlich. Durch die vielfältigen Gehäusebauformen bietet Phoenix Contact für jede individuelle Applikation eine entsprechende Lösung an.



Montagevielfalt



Vorderwandmontage



Hinterwandmontage



Modulare Montage

Hauptmerkmale

- Vorkonfektioniert mit Litzen oder Leitungen
- Optionale Schirmanbindung
- Vielfältige Montagearten mit metrischen oder Pg-Befestigungsgewinden



Geräteanschlusstechnik von Phoenix Contact für dezentrale Baugruppen ist auf raue Umgebungsbedingungen in industriellen Fertigungsprozessen ausgelegt.

Vorteile im Überblick



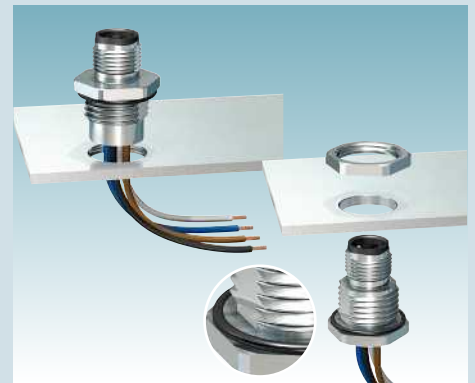
Vorkonfektionierte Leitungen

- Keine Konfektionierung im Feld notwendig
- Verschiedene Leitungslängen und Konfektionen



Einfache Positionierung

- Definierte Kabelabgangsrichtung



Sichere Montage

- XL-Gehäusevarianten vereinfachen den Geräteausschnitt
- Höhere Sicherheit und Dichtigkeit durch Anzugsbegrenzung



Zuverlässige Abdichtung

- Im ungesteckten Zustand
- Schutz der Geräteelektronik



Sichere Übertragung

- 360°-Schirmanbindung
- Feldbuspezifische Leitungen



Feldbuspezifische Kodierung

- Sicher gegen Verstecken durch farbige und mechanische, feldbuspezifische Kodierungen

Gerätesteckverbinder für den Leiterplattenanschluss

Phoenix Contact bietet ein umfassendes Produktprogramm ein- und zweiteiliger Gerätesteckverbinder in den Bauformen M5, M8 und M12 für die Leiterplattenmontage an. Somit erhalten Sie vielfältige Anschlusslösungen für Wellen-, THR- und SMD-Lötprozesse.

Mit den zweiteiligen Gerätesteckverbindern realisieren Sie mit identischen mechanischen Einbaubedingungen alle Polzahlen und Kodierungen für die Signal-, Daten- und Leistungsversorgung.



Leiterplattenanschluss



Ein- und zweiteilig, für Wellenlötprozesse



Zweiteilig, für SMD-Prozesse



Zweiteilig, für THR-Prozesse

Hauptmerkmale

- Einteilige Steckverbinder für den Wellenlötprozess mit Kontaktlängen 6 mm und 12 mm
- Optional mit Schirmanbindung
- Zweiteilige Gerätesteckverbinder für Wellen-, THR- und SMD-Lötprozesse in allen verfügbaren Polzahlen und Kodierungen
- Einfache Gehäuseintegration durch einheitliche Design-in-Bauform

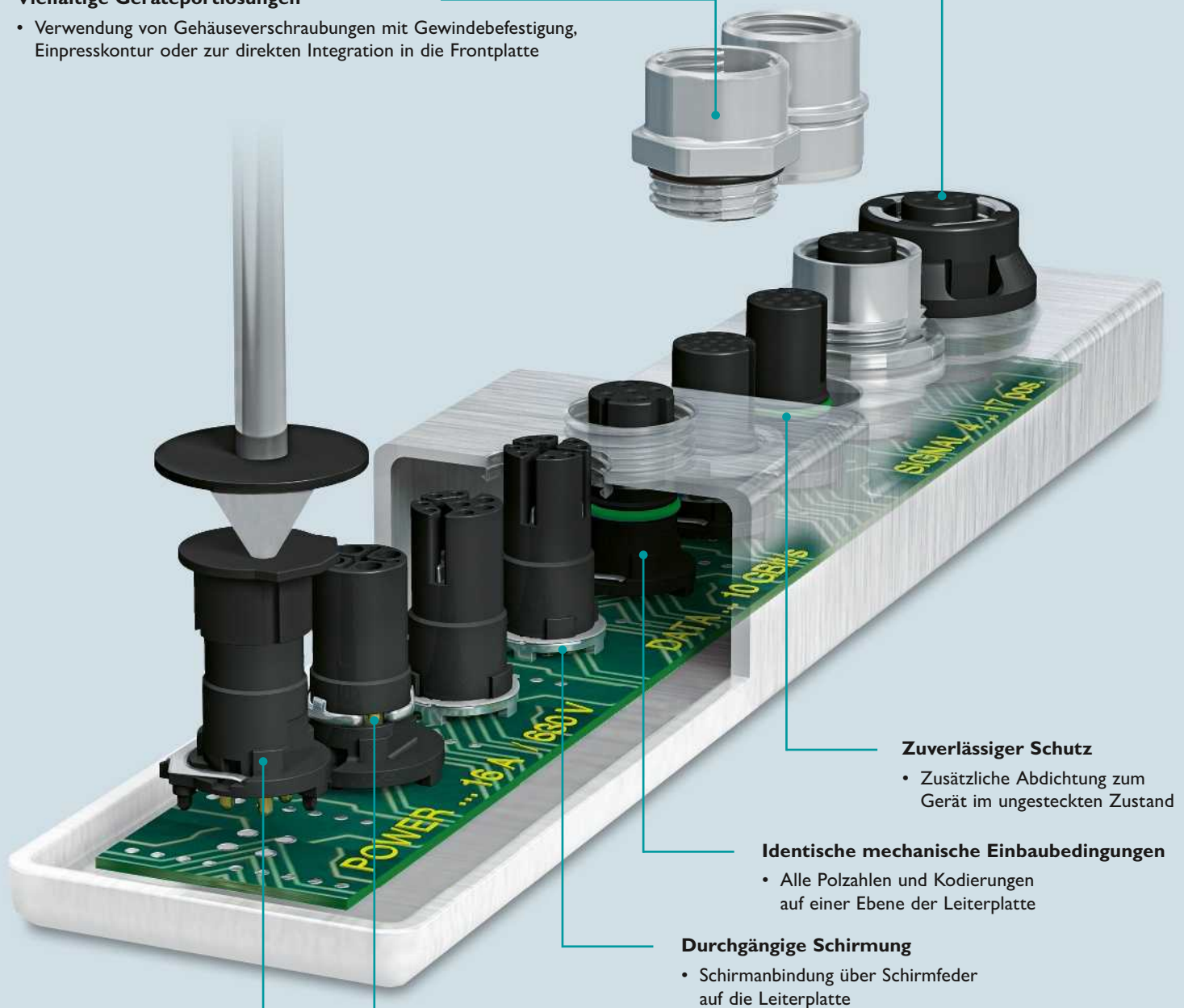
Vorteile im Überblick

Einzigartiger Toleranzausgleich

- M12-VARIOPORT-Verschraubung gleicht prozessbedingte Fertigungstoleranzen zwischen Gehäuse und Leiterplatte aus

Vielfältige Geräteportlösungen

- Verwendung von Gehäuseverschraubungen mit Gewindebefestigung, Einpresskontur oder zur direkten Integration in die Frontplatte



Automatische Pick-and-Place-Bestückung

- Tape-on-Reel- oder Tray-Verpackung

Sichere Leistungsübertragung

- PE-Anbindung an das Gerätegehäuse

Durchgängige Schirmung

- Schirmanbindung über Schirmfeder auf die Leiterplatte

Identische mechanische Einbaubedingungen

- Alle Polzahlen und Kodierungen auf einer Ebene der Leiterplatte

Zuverlässiger Schutz

- Zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand

Steckverbinder und Leitungen für die Feldverkabelung

Schließen Sie Ihre Geräte schnell und sicher im Feld an. Unterschiedliche Leitungstypen und -längen verdrahten Sie mit konfektionierbaren Steckverbindern vor Ort.

Zur komfortablen und schnellen Feldverkabelung ist ein umfangreiches und durchgängiges Programm an konfektionierten Kabeln erhältlich. Die bei uns standardmäßig verwendete halogenfreie PUR-Leitung deckt bereits die Anforderungen vieler Einsatzbereiche ab.



Vielfalt zur Verkabelung



Für Feldbusse und Netzwerke



Für Signale, 3- bis 17-polig



Für Leistung bis 16 A/690 V

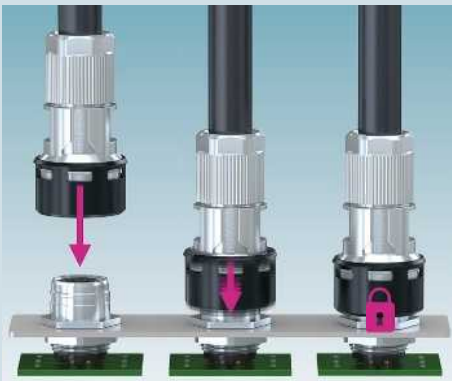
Hauptmerkmale

- Kurze Anschlusszeit dank Push-Pull-Schnellverriegelung
- Für jede Applikation das passende Kabel und der passende Steckverbinder
- Verkabelung flexibel gestalten durch konfektionierbare Steckverbinder in Buchsen- und Steckerausführung
- Kundenspezifische Konfektionen und Leitungslängen



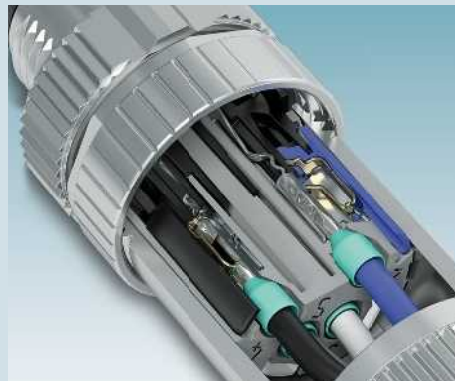
Für den zuverlässigen Betrieb von Anlagen und Robotern bietet Phoenix Contact durchgängige Schirmkonzepte und torsionsbeständige Leitungen.

Vorteile im Überblick



Schnelle Verriegelung mit einem Klick

- Herstellerübergreifendes M12-Push-Pull-Verriegelungssystem für die Signal- und Datenübertragung (PROFINET CAT 6_A)



Push-in-Anschluss

- Einfache und sichere Verdrahtung für alle Leiter- und Isolationsstypen mit und ohne Aderendhülsen



IDC-Schneidklemmanschluss QUICKON

- Schnellster Anschluss am Markt, kontaktiert gasdicht und vibrationsbeständig



Crimpschluss

- Extrem kompakt
- Automatisierbarer Anschluss für hohe Stückzahlen



Schraubanschluss

- Bekannte Anschlusstechnologie für alle Leiter- und Isolationsstypen















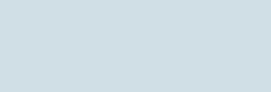



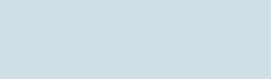
Pierce-Anschluss

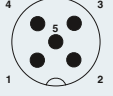
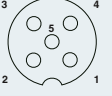


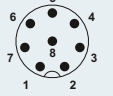
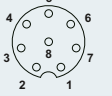
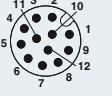
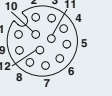
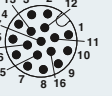
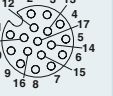
- Zuverlässige Verbindung auf kleinstmöglichem Bauraum


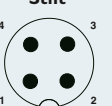


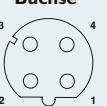




Seitennavigation – Rundsteckverbinder in M5, M8 und M12


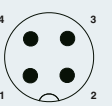
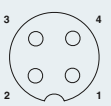
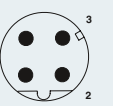
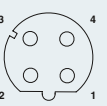



Baupform	Polzahl	3	4		5	
	Kodierung	A	A	D	A	B
M12-Gerätesteckverbinder für den Litzenanschluss						
	Vorderwandmontage mit Litzen	–	14 / 37	14	14	14
	Hinterwandmontage mit Litzen	–	16	16	16	16
	Vorderwandmontage, modular, Crimpanschluss	–	16	16	16	16
	Vorderwandmontage, mit Lötkelchen	–	–	–	18	–
	Hinterwandmontage, mit Lötkelchen	–	–	–	20	–
M12-Gerätesteckverbinder mit konfektionierter Leitung						
	Vorderwandmontage	–	–	31	36	34
	Hinterwandmontage	–	18 / 37	31 / 33	18 / 36	34
M12-Gerätesteckverbinder für den Leiterplattenanschluss						
	Einteilig, Vorderwandmontage	–	18	18	18	18
	Einteilig, Hinterwandmontage	–	20 / 37	20 / 31 33	20 / 36	34
	Zweiteilig, für Wellen-/THR-Lötprozesse	–	22	22	22	22
	Zweiteilig, für SMD-Lötprozesse	–	24	24	24	24
M12-Steckverbinder, konfektionierbar/mit umspritzter Leitung						
	Kunststoffumspritzte Leitungen	49	49	50	49	49
	Konfektionierbar	–	44	47	44 / 47	47
M8-Gerätesteckverbinder mit Litzen						
	Vorderwandmontage	26	26	–	–	39
	Hinterwandmontage	26	26	–	–	–
M8-Gerätesteckverbinder für den Leiterplattenanschluss						
	Einteilig, Hinterwandmontage	26	26	–	–	39
	Zweiteilig, für SMD-Lötprozesse	28	28	39	–	39
M8-Steckverbinder, konfektionierbar/mit umspritzter Leitung						
	Kunststoffumspritzte Leitungen	49	49	49	–	–
	Konfektionierbar	46	46	–	–	–
M5-Gerätesteckverbinder mit Litzen						
	Vorderwandmontage	30	30	–	–	–
M5-Gerätesteckverbinder für den Leiterplattenanschluss						
	Einteilig, Hinterwandmontage	30	30	–	–	–

6	8			12	17	2+PE	3+PE	4	4+PE	4 / 4+FE	5+PE
A	A	X	Y	A	A	S	S	T	K	L	M
-	14	-	-	14	14	40	40	40	40	40	40
-	16	-	32	16	16	40	40	40	40	40	40
-	16	-	-	-	-	-	40	40	-	-	-
-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	18 / 31 33	32	32	18	18	-	-	-	-	-	-
-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	20	32	32	20	20	-	-	-	-	43	-
-	22	32	32	22	22	-	42	42	43	43	43
-	24	32	32	24	24	-	-	42	-	-	-
-	50	50	-	-	-	-	51	51	51	51	51
-	44 / 47	47	-	-	45	48	48	48	48	48	-
26	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Signal – M12, mit Litzen, Vorderwandmontage		4-polig			
Vorkonfektioniert mit 0,5 m langen Litzen	Kodierung	A		D	
	Bemessungsspannung	250 V		250 V	
	Nennstrom	4 A		4 A	
	Leiterquerschnitt	0,34 mm ²		0,34 mm ²	
 Webcode: #0207	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse
					
Varianten mit Zink-Druckguss-Gehäuse, für Schraubbefestigung					
	Pg9	1693762	1693788	–	–
	Flachmutter Pg9				
	M16 x 1,5	1523450	1523434	1551558	1535202
	Flachmutter M16 x 1,5				
	M16 x 1,5, XL-Varianten, Schlüsselweite 19	1411577	1411568	1411578	1411569
	Push-Pull, M16 x 1,5	–	–	–	1027686
	Flachmutter M16 x 1,5				
	Pg9, positionierbar	1693775	1693791	–	–
	M16 x 1,5, positionierbar	1523463	1523447	1552256	1535215
	20-mm-Vierkantflansch, Befestigungsbohrungen 4 x Ø 3,2 mm	1419784	1419797	1441626	1441639
	25-mm-Vierkantflansch, Befestigungsbohrungen 4 x Ø 2,7 mm	1419991	1420003	1440957	1440960
Varianten mit Kunststoff- und Messinggehäuse (vernickelt), für Schraubbefestigung					
	Kunststoff M16 x 1,5	–	–	–	–
	Messing (vernickelt) M20 x 1,5	1408451	1408436	–	–
Varianten mit Edelstahlgehäuse (1.4404), für Schraubbefestigung					
	Pg9	1554555	1555448	–	–
	Flachmutter Pg9				
	M16 x 1,5	1405233	1458855	–	–
	Flachmutter M16 x 1,5				
	Pg9, positionierbar	1554610	1554649	–	–
	M20 x 1,5	1408415	1408416	–	–


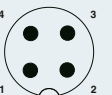
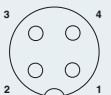
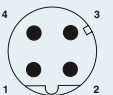
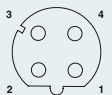


5-polig				8-polig		12-polig		17-polig	
A		B		A		A		A	
60 V		60 V		30 V		30 V		30 V	
4 A		4 A		2 A		1,5 A		1,5 A	
0,34 mm ²		0,34 mm ²		0,25 mm ²		0,14 mm ²		0,14 mm ²	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
									
1671111	1671098	–	–	1513774	1513758	–	–	–	–
1504084									
1520055	1520039	1520013	1520000	1523492	1523476	1556265	1556252	1556304	1556294
1504097									
1411579	1411571	1411580	1411572	1411581	1411573	1411582	1411574	1411583	1411576
1504097									
–	1027683	–	–	–	–	–	–	–	–
1504097									
1671124	1671108	1515057	1515044	1513787	1513761	–	–	–	–
–									
1520068	1520042	1520026	1519998	1523502	1523489	–	–	–	–
–									
1441642	1441655	1441668	1441671	1441684	1441697	1441707	1441710	1441723	1441736
–									
1440973	1440986	1440999	1441558	1441561	1441574	1441587	1441590	1441600	1441613
–									
1436411	–	–	–	1436424	–	–	–	–	–
–									
1408446	1408454	–	–	1408442	1408453	–	–	–	–
–									
1554568	1699863	–	1452343	1554571	1554607	–	–	–	–
1404984									
1458868	1458871	–	–	1405221	1458842	1405238	1405242	1405243	1405244
1404983									
1554623	1554652	–	1424023	1554636	1554665	–	–	–	–
–									
1452068	1452071	1452084	1452097	1452107	1452110	–	–	–	–
–									

Signal – M12, Crimpanschluss, Vorderwandmontage		4-polig			
Modular	Kodierung	A		D	
	Bemessungsspannung	250 V		250 V	
	Nennstrom	4 A		4 A	
	Leiterquerschnitt	0,34 mm ²		0,34 mm ²	
 Webcode: #0208	Polbild				
	25-mm-Vierkantflansch, Befestigungsbohrungen 4 x Ø 3,2 mm				
	Kontaktträger vorkonfektioniert, mit 0,5 m langen Litzen	1440805	–	1440821	–
	Kontaktträger konfektionierbar für Crimpkontakte	1440931	–	1440944	–
	Crimpkontakte Ø 1,0 mm, 0,08 ... 0,5 mm ²	1452356	–	1452356	–
	Crimpkontakte Ø 0,8 mm, 0,08 ... 0,34 mm ²	–	–	–	–
	Crimpwerkzeug				




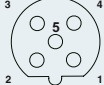
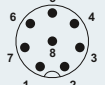



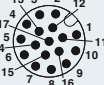
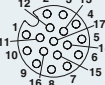
Signal – M12, mit Litzen, Hinterwandmontage		4-polig			
Vorkonfektioniert mit 0,5 m langen Litzen	Kodierung	A		D	
	Bemessungsspannung	250 V		250 V	
	Nennstrom	4 A		4 A	
	Leiterquerschnitt	0,34 mm ²		0,34 mm ²	
 Webcode: #0209	Polbild				
Varianten mit Zink-Druckguss-Gehäuse, für Schraubbefestigung					
	Pg9	1556618	1556621	1551532	1551529
	M12 x 1	1551875	–	1551901	–
	M16 x 1,5	1419629	1419632	1419603	1419616
	M16 x 1,5, XL-Varianten, Schlüsselweite 19	1411591	1411584	1411592	1411585
	Push-Pull, M16 x 1,5	–	–	–	1027670
Varianten mit Kunststoffgehäuse, für Schraubbefestigung					
	Pg9	–	–	–	–
Varianten mit Edelstahlgehäuse (1.4404), für Schraubbefestigung					
	Pg9	1405239	1405240	–	–




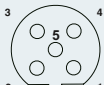

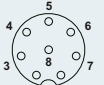
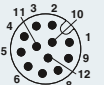
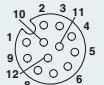

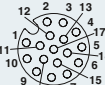
5-polig				8-polig		12-polig		17-polig	
A		B		A		A		A	
60 V		60 V		30 V		30 V		30 V	
4 A		4 A		2 A		1,5 A		1,5 A	
0,34 mm ²		0,34 mm ²		0,25 mm ²		0,14 mm ²		0,14 mm ²	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
1419959									
1440818	–	1440759	–	1457827	–	–	–	–	–
–									
1419988	–	1440915	–	1440928	–	–	–	–	–
–									
1452356	–	1452356	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	1452372	–	–	–	–	–
1212510									


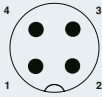
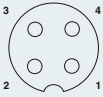
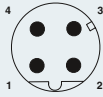
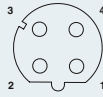





5-polig				8-polig		12-polig		17-polig	
A		B		A		A		A	
60 V		60 V		30 V		30 V		30 V	
4 A		4 A		2 A		1,5 A		1,5 A	
0,34 mm ²		0,34 mm ²		0,25 mm ²		0,14 mm ²		0,14 mm ²	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
1542703	1542729	1543663	1543676	1542716	1542732	1430459	1430446	1430475	1430462
1551888	–	1551891	–	1551914	–	1437122	–	1437135	–
1419645	1419658	1419661	1419674	1419687	1419690	1419700	1419713	1419726	1419739
1411593	1411586	1411594	1411587	1411595	1411588	1411596	1411589	1411597	1411590
–	1027666	–	–	–	–	–	–	–	–
–	1436356	–	–	–	1436369	–	–	–	–
–									
1554681	1554717	–	–	1554694	1554720	–	–	–	–
–									

Signal – M12, mit Leitung, Hinterwandmontage		4-polig			
Konfektionierte Leitung/Schalt-schrankdurchführung	Kodierung	A		D	
	Bemessungsspannung	250 V		250 V	
	Nennstrom	4 A		4 A	
 Webcode: #0210	Polbild	 	 		
Varianten für Schraubbefestigung, geschirmt					
	M16 x 1,5 Leitungslänge 1 m, PUR schwarz	1419399	1419302	–	–
	M16 x 1,5 Leitungslänge 2 m, PUR schwarz	1419386	1419315	–	–
Schaltschrankdurchführungen für Schraubbefestigung					
	M16 x 1,5 Stift auf Buchse	–	–	–	–
	M16 x 1,5 Buchse auf Buchse	–	–	–	1424326


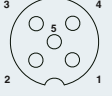
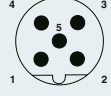
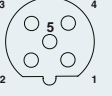

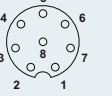
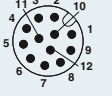
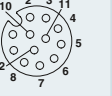
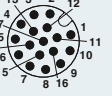

Signal – M12, Lötanschluss, Vorderwandmontage		4-polig			
Für Lötprozesse	Kodierung	A		D	
	Bemessungsspannung	250 V		250 V	
	Nennstrom	4 A		4 A	
 Webcode: #0212	Polbild	 	 		
Varianten für die Leiterplattenmontage mit Torsionsschutz, für Wellenlötprozesse					
	20-mm-Vierkantflansch, direkte Leiterplattenmontage	1456417	1456420	1456394	1456404
Varianten aus Kunststoff, mit Lötkelchen, für Schraubbefestigung					
	M12 x 1	–	–	–	–
	M16 x 1,5	–	–	–	–

5-polig				8-polig		12-polig		17-polig	
A		B		A		A		A	
60 V		60 V		30 V		30 V		30 V	
4 A		4 A		2 A		1,5 A		1,5 A	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
									
1419409	1419328	–	–	1419425	1419357	1442227	1442188	1442308	1442269
–									
1419412	1419331	–	–	1419438	1419344	1442230	1442191	1442311	1442272
–									
1551671	–	1551684	–	1551697	–	–	–	–	–
–									
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–									

5-polig				8-polig		12-polig		17-polig	
A		B		A		A		A	
60 V		60 V		30 V		30 V		30 V	
4 A		4 A		2 A		1,5 A		1,5 A	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
									
1456433	1456446	1456459	1456462	1408574	1408573	–	–	–	–
–									
1436437	–	–	–	1436440	–	–	–	–	–
–									
1436398	–	–	–	1436408	–	–	–	–	–
–									

Signal – M12, Lötanschluss, Hinterwandmontage		4-polig				
Für Wellenlötprozesse	Kodierung	A		D		
	Bemessungsspannung	250 V		250 V		
	Nennstrom	4 A		4 A		
 Webcode: #0213	Polbild					
		Varianten mit Zink-Druckguss-Gehäuse, einteilig, gerade, für Schraubbefestigung				
	Pg9	Lötstifte 6 mm	1553459	1553462	1551516	1551503
		Lötstifte 12 mm	–	1410777	1552308	1552272
	M12 x 1	Lötstifte 6 mm	1551820	–	1551859	–
	M16 x 1,5	Lötstifte 6 mm	1419742	1419755	1441749	1441752
	Push-Pull, M16 x 1,5	Lötstifte 6 mm	–	–	–	1027696
	Pg9, mit Schirmkontakt	Lötstifte 6 mm	–	1556841	1553035	1553006
		Lötstifte 12 mm	1558535	1558522	1558519	1558506
	M12 x 1, mit Schirmkontakt	Lötstifte 6 mm	1552955	–	1552984	–
	M16 x 1,5, mit Schirmkontakt	Lötstifte 6 mm	1419768	1419771	1441862	1441875
Varianten mit Kunststoffgehäuse, einteilig, gerade für Schraubbefestigung						
	Pg9		–	–	–	–
	Pg9 mit Lötkelchen	max. 0,34 mm ²	–	–	–	–
		max. 0,25 mm ²	–	–	–	–
Varianten mit Edelstahlgehäuse (1.4404), einteilig, gerade für Schraubbefestigung						
	Pg9		1404979	1404974	–	–
Varianten mit Messinggehäuse (vernickelt), zweiteilig inkl. Gehäuse, gerade*						
	Gerade, geschirmt, zur Befestigung mit Durchgangsbohrung		–	–	–	1534627
	Gerade, zur Befestigung mit Durchgangsbohrung		–	–	–	–

* Nicht kombinierbar mit zweiteiligen Kontaktträgern zur Leiterplattenmontage für THR-, SMD- und Wellenlötprozesse.

5-polig				8-polig		12-polig		17-polig	
A		B		A		A		A	
60 V		60 V		30 V		30 V		30 V	
4 A		4 A		2 A		1,5 A		1,5 A	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
									
1542745	1542761	1543647	1543650	1542758	1542774	1559932	1559929	1559961	1559958
1552311	1552285	1552324	1552298	–	1408770	–	–	–	–
1551833	–	1551846	–	1551862	–	1559945	–	1559974	–
1441765	1441778	1441781	1441794	1441804	1441817	1441820	1441833	1441846	1441859
–	1027669	–	–	–	–	–	–	–	–
1553048	1553019	1553051	1553022	1553873	1553860	1436783	1436770	1436819	1436806
1558551	1558548	1558577	1558564	–	1408771	–	–	–	–
1552968	–	1552971	–	1552997	–	1437106	–	1437119	–
1441888	1441891	1441901	1441914	1441927	1441930	1441943	1441956	1441969	1441972
–	1436330	–	–	–	1436343	–	–	–	–
–	1436314	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	1436327	–	–	–	–
1554746	1554733	–	–	1529807	1529797	–	–	–	–
1437193	1421685	1437203	1437180	–	–	–	–	–	–
1694211	1694237	1514883	1515934	1424017	1556854	–	–	–	–

Signal – M12, Lötanschluss, Leiterplattenmontage		4-polig			
Für Reflow- und Wellen-Lötprozesse	Kodierung	A		D	
	Bemessungsspannung	250 V		250 V	
	Nennstrom	4 A		4 A	
 Webcode: #0214	Polbild				
Zweiteilig, THR-Kontaktträger					
	Gerade, geschirmt, THR, Tray-Verpackung	1439939	–	1552214	1551451
	Gerade, geschirmt, THR, Tape-on-Reel	1457500*	1457623*	1457513*	1457636*
	Gerade, THR, Tray-Verpackung	1437164	1439942	–	1414071
	Gerade, THR, Tape-on-Reel	1457490*	1457610*	–	–
Zweiteilig, Wellenlöt-Kontaktträger					
	Gewinkelt, geschirmt, Wellenlöt, Blister-Verpackung	1439887	1432444	1436673	1432457
	Gewinkelt, Wellenlöt, Blister-Verpackung	1436660	1436628	–	–
	Gerade, geschirmt, Wellenlöt, Blister-Verpackung	–	–	–	1551480
	Gerade, Wellenlöt, Blister-Verpackung	–	–	–	–
Zweiteilig, Gehäuseverschraubungen für THR- und Wellenlöt-Kontaktträger					
	Push-Pull-Varianten mit O-Ring				
	Hinterwandmontage, Schraubbefestigung M15 x 1	–	–	–	1027662 ¹⁾
	Vorderwandmontage, Schraubbefestigung M14 x 1	–	–	–	1027678 ⁵⁾
Die Push-Pull-Varianten sind auch geeignet für 8-pol. X-kodiert (CAT 6 _λ), siehe Kapitel Daten, Seite 32					
	Schraubvarianten, Hinterwandmontage, Schraubbefestigung M15 x 1				
	SPEEDCON-Varianten, Hinterwandmontage Schraubbefestigung M15 x 1				
	Varianten zum Einclippen, für gerade, zweiteilige Buchsenkontaktträger, toleranzausgleichend, Hinterwand-Rastmontage (Nicht für S-kodierte THR-Kontaktträger, nicht für SPEEDCON-Gegenstecker geeignet) Gewindehülse Fixierhülse, universell mit jeder Gewindehülse verwendbar	für Gehäusewandstärke 1,0 ... 1,8 mm			
		für Gehäusewandstärke 1,7 ... 2,5 mm			
		für Gehäusewandstärke 2,4 ... 3,2 mm			
		für Gehäusewandstärke 3,1 ... 3,9 mm		Farbe	
	SPEEDCON-Varianten mit O-Ring, Vorderwandmontage, Schraubbefestigung M12 x 1				
	Schraubvarianten mit O-Ring, Vorderwandmontage			Schraubbefestigung M12 x 1	
				Schraubbefestigung M14 x 1	
	SPEEDCON-Schraubvarianten mit Flachdichtung, Vorderwandmontage, Schraubbefestigung M14 x 1				
	Einpressvarianten, Vorderwandmontage				

^{1), 2)} Abstand Oberkante Leiterplatte zu Hinterkante Gehäusefrontplatte: ¹⁾ 6 mm ²⁾ 6,8 mm

^{3), 4), 5)} Abstand Oberkante Leiterplatte zu Außenkante Gehäusefrontplatte: ³⁾ 6 mm ⁴⁾ 7,5 mm ⁵⁾ 9 mm

5-polig				8-polig		12-polig		17-polig	
A		B		A		A		A	
60 V		60 V		30 V		30 V		30 V	
4 A		4 A		2 A		1,5 A		1,5 A	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
1432350	1432363	1552230	1551435	1557581	1551422	1442065*	1442052*	1442081*	1442078*
1457539*	1457652*	1457542*	1457665*	1457568*	1457681*	1457584*	1457704*	1457607*	1457720*
1552227	1551448	–	1414070	1552269	1557808	1441985*	1441970*	1442007*	1441998*
1457526*	1457649*	–	–	1457555*	1457678*	1457571*	1457694*	1457597*	1457717*
1439890	1432431	1436699	1432512	1437038	1437009	1424198	1424199	1424200	1424201
1436686	1436644	–	–	1436987	1436990	1424194	1424195	1424196	1424197
–	–	–	1551477	–	–	–	–	–	–
–	1551464	–	–	–	–	–	–	–	–
–	1027662 ¹⁾	–	–	–	–	–	–	–	–
–	1027678 ⁵⁾	–	–	–	–	–	–	–	–
Stift: 1413997 ¹⁾ / 1413996 ²⁾ / Buchse: 1414004 ¹⁾ / 1414003 ²⁾									
–									
Stift: 1413999 ¹⁾ / 1413998 ²⁾ / Buchse: 1414020 ¹⁾ / 1414005 ²⁾									
–									
Buchse: 1419630 ⁵⁾									
Buchse: 1419631 ⁵⁾									
Buchse: 1419633 ⁵⁾									
Buchse: 1419634 ⁵⁾									
Schwarz	Blau	Wasserblau	Rot	Gelb	Grün	Violett	Orange		
1419697	1417782	1417783	1417784	1417785	1417787	1417788	1417789		
Stift: 1551493 ⁴⁾ / Buchse: 1552243 ⁴⁾									
–									
Stift: 1416145 ⁴⁾ / Buchse: 1416144 ⁴⁾									
Stift: 1417984 ⁵⁾ / Buchse: 1417989 ⁵⁾									
Stift: 1436709 ³⁾ / Buchse: 1432460 ³⁾									
–									
Stift: 1437892 ⁵⁾ / Buchse: 1437889 ⁵⁾									
–									

* Kontaktträger mit Bestückungs-Pad

Signal – M12, Lötanschluss, Leiterplattenmontage		4-polig			
Für Reflow-Lötprozesse	Kodierung	A		D	
	Bemessungsspannung	250 V		250 V	
	Nennstrom	4 A		4 A	
 Webcode: #0215	Polbild				
Zweiteilig, SMD-Kontaktträger					
	Gerade, SMD, Tray-Verpackung	1411924*	1411907	1411925*	1411912
	Gerade, SMD, Tape-on-Reel	1411982*	1411974	1411983*	1411975
	Gerade, geschirmt, SMD, Tray-Verpackung, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	1411955*	1411949	1411956*	1411950
	Gerade, geschirmt, SMD, Tape-on-Reel, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	1412010*	1412004	1412011*	1412005
	Gerade, SMD, Tray-Verpackung, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	1411941*	1411935	1411942*	1411936
	Gerade, SMD, Tape-on-Reel, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	1411996*	1411990	1411997*	1411991
Zweiteilig, Gehäuseverschraubungen für SMD-Kontaktträger					
	Schraubvarianten, Hinterwandmontage, Schraubbefestigung M15 x 1				
	SPEEDCON-Schraubvarianten, Hinterwandmontage, Schraubbefestigung M15 x 1				
	Varianten zum Einclippen, toleranzausgleichend, Hinterwand-Rastmontage, Gewindehülse	für Gehäusewandstärke 0,9 ... 1,6 mm			
		für Gehäusewandstärke 1,6 ... 2,3 mm			
		für Gehäusewandstärke 2,3 ... 3,0 mm			
	Fixierhülse, universell mit jeder Gewindehülse verwendbar	Farbe			
	Schraubvarianten, Vorderwandmontage, Schraubbefestigung M14 x 1				
	Flachmutter M14 x 1				
	Einpressvarianten, Vorderwandmontage				







²⁾ Abstand Oberkante Leiterplatte zu Hinterkante Gehäusefrontplatte: 6 mm







³⁾ Abstand Oberkante Leiterplatte zu Außenkante Gehäusefrontplatte: 9 mm

5-polig		8-polig		12-polig		17-polig			
A	B	A	B	A	A	A	A		
60 V	60 V	30 V		30 V		30 V			
4 A	4 A	2 A		1,5 A		1,5 A			
Stift 	Buchse 	Stift 	Buchse 	Stift 	Buchse 	Stift 	Buchse 		
1411926*	1411913	1411927*	1411914	1411928*	1411915	1411929*	1411916	1411930*	1411917
-									
1411984*	1411976	1411985*	1411977	1411986*	1411978	1411987*	1411979	1411988*	1411980
-									
1411957*	1411951	1411958*	1411952	1411959*	1411953	1411960*	1411954	1411961*	1411966 ¹⁾
-									
1412012*	1412006	1412013*	1412007	1412014*	1412008	1412015*	1412009	1412016*	1412018 ¹⁾
-									
1411943*	1411937	1411944*	1411938	1411945*	1411939	1411946*	1411940	1411947*	-
-									
1411998*	1411992	1411999*	1411993	1412000*	1411994	1412001*	1411995	1412002*	-
-									
Stift: 1414000²⁾ / Buchse: 1414021²⁾									
-									
Stift: 1414002²⁾ / Buchse: 1414023²⁾									
-									
Buchse: 1419569³⁾									
Buchse: 1419570³⁾									
Buchse: 1419571³⁾									
Schwarz	Wasserblau	Grün	Violett						
1419568	1419565	1419566	1419567						
Stift: 1412078³⁾ / Buchse: 1412079³⁾									
-									
1412077									
-									
Stift: 1412080³⁾ / Buchse: 1412081³⁾									
-									

* Kontaktträger mit Bestückungs-Pad ¹⁾ Ohne zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand

Signal – M8, mit Litzen		3-polig	
Vorkonfektioniert mit 0,5 m langen Litzen	Kodierung	A	
	Bemessungsspannung	50 V AC/60 V DC	
	Nennstrom	4 A	
	Leiterquerschnitt	0,25 mm ²	
 Webcode: #0216	Polbild	Stift 	Buchse 
Vorderwandmontage			
	M8 x 0,5-Befestigungsgewinde	1500334	1500350
	M8-Flachmutter		
	M10-Befestigungsgewinde	–	–
Hinterwandmontage			
	M8 x 1-Befestigungsgewinde	1453478	–
	M10-Befestigungsgewinde	–	1456080
	M12-Befestigungsgewinde	–	1453449
Signal – M8, Lötanschluss		3-polig	
Für Wellenlötprozesse	Kodierung	A	
	Bemessungsspannung	50 V AC / 60 V DC	
	Nennstrom	4 A	
 Webcode: #0218	Polbild	Stift 	Buchse 
Hinterwandmontage, einteilig			
	M8-Befestigungsgewinde, gerade	1694334	–
	M12-Befestigungsgewinde, gerade	–	1694363
	M8-Befestigungsgewinde, gerade, geschirmt	1455997	–
	M8-Befestigungsgewinde, gewinkelt, geschirmt	1456035	–
	M10-Befestigungsgewinde, gerade, geschirmt	–	1456116
	M10-Befestigungsgewinde, gewinkelt, geschirmt	–	1456145
Hinterwandmontage, zweiteilig			
	M8-Befestigungsgewinde, gerade	–	1524776
	M8-Befestigungsgewinde, gewinkelt	1440070	1524788







4-polig		6-polig		8-polig	
A		A		A	
50 V AC/60 V DC		30 V AC/30 V DC		30 V AC/30 V DC	
4 A		2 A		1,5 A	
0,25 mm ²		0,14 mm ²		0,14 mm ²	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
					
1500347	1500363	1542664	1542677	–	–
1504071					
–	–	–	–	1424232	1424231
–					
1453481	–	1453494	–	1424230	–
–					
–	1456093	–	1456103	–	–
–	1453452	–	1453465	–	–

4-polig		6-polig		8-polig	
A		A		A	
50 V AC / 60 V DC		30 V AC / 30 V DC		30 V AC / 30 V DC	
4 A		2 A		1,5 A	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
					
1694347	–	1436521	–	1424238	–
–					
–	1694376	–	1436534	–	1424237
–					
1456019	–	1456022	–	1424236	–
1456048	–	1424244	–	–	–
–	1456129	–	1456132	–	1424235
–	1456158	–	1424243	–	–
–					
–	1524789	–	–	–	–
–					
1440096	1526169	–	–	–	–
–					








Signal – M8, Lötanschluss, Leiterplattenmontage		3-polig	
Für Reflow-Lötprozesse	Kodierung	A	
	Bemessungsspannung	50 V AC/60 V DC	
	Nennstrom	4 A	
 Webcode: #0219	Polbild	Stift 	Buchse 
		Zweiteilig, SMD-Kontaktträger	
	Gerade, SMD, Tray-Verpackung	1412225*	1412220
	Gerade, SMD, Tape-on-Reel	1412248*	1412243
	Gerade, geschirmt, SMD, Tray-Verpackung, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	1412240*	1412235
	Gerade, geschirmt, SMD, Tape-on-Reel, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	1412263*	1412257
	Gerade, SMD, Tray-Verpackung, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	1412233*	1412227
	Gerade, SMD, Tape-on-Reel, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	1412255*	1412250
Zweiteilig, Gehäuseverschraubungen für SMD-Kontaktträger			
	Schraubvarianten, Hinterwandmontage, Schraubbefestigung M12 x 1		
	Schraubvarianten, Vorderwandmontage, Schraubbefestigung M10 x 0,75		
	Flachmutter M10 x 0,75		
	Einpressvarianten zur Vorderwandmontage		



¹⁾ Abstand Oberkante Leiterplatte zu Hinterkante Gehäusefrontplatte: 6 mm

²⁾ Abstand Oberkante Leiterplatte zu Außenkante Gehäusefrontplatte: 9 mm

4-polig		6-polig		8-polig	
A		A		A	
50 V AC/60 V DC		30 V AC/30 V DC		30 V AC/30 V DC	
4 A		2 A		1,5 A	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
					
1412226*	1412221	–	1412223	–	1412224
		–			
1412249*	1412244	–	1412246	–	1412247
		–			
1412241*	1412236	–	1412238	–	1412239
		–			
1412264*	1412258	–	1412261	–	1412262
		–			
1412234*	1412228	–	1412230	–	1412232
		–			
1412256*	1412251	–	1412253	–	1412254
		–			
		Stift: 1412505¹⁾ / Buchse: 1412506¹⁾			
		–			
		Stift: 1412502²⁾ / Buchse: 1412504²⁾			
		–			
		1412508			
		–			
		Stift: 1412500²⁾ / Buchse: 1412501²⁾			
		–			

* Kontaktträger mit Bestückungs-Pad
Zweiteilige SMD-Kontaktträger 5-pol. D-kodiert siehe Kapitel Daten – M8 für Feldbusse, Seite 39.

Signal – M5		3-polig		4-polig	
	Kodierung	A		A	
	Bemessungsspannung	60 V		60 V	
	Nennstrom	1 A		1 A	
	Leiterquerschnitt	0,14 mm ²		0,14 mm ²	
 Webcode: #0220	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse
		 	 		
Vorderwandmontage, vorkonfektioniert mit 0,5 m langen Litzen					
	M5-Befestigungsgewinde	1530582	1530605	1530595	1530618
		–			
	Flachmutter mit M5-Gewinde	1535901			
		–			
Hinterwandmontage, einteilig für Wellenlötprozesse					
	M5-Befestigungsgewinde	1530621	1530647	1530634	1530650
		–			
	Flachmutter mit M5-Gewinde	1535901			
		–			

Daten – M12 für Netzwerke		4-polig		8-polig		
	Kodierung	D		A		
	Bemessungsspannung	250 V		30 V		
	Nennstrom	4 A		2 A		
	Leiterquerschnitt	0,14/0,34 mm ²		0,14 mm ²		
 Webcode: #0222	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse	
						
Vorderwand-/Schraubmontage, mit konfektionierter Leitung						
Ethernet 	M16 x 1,5, positionierbar, wasserblau, Kabeltyp 93E	2 m	–	1405837	–	–
					–	
Hinterwand-/Schraubmontage, mit konfektionierter Leitung						
Ethernet 	M16 x 1,5, wasserblau, Kabeltyp 93E	2 m	–	1405866	–	–
	M16 x 1,5, wasserblau, Kabeltyp 94B	5 m	–	–	–	1407877
	M16 x 1,5, wasserblau, Kabeltyp 94C	2 m	–	–	–	1412820
Hinterwand-/Schraubmontage, für Wellenlötprozesse						
Ethernet 	M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger wasserblau		1456514	1456527	–	–
					–	
Hinterwand-/Schraubmontage, mit konfektionierter Leitung						
 	Pg9, grün, Kabeltyp 93B	0,5 m	1437805	1437766	–	–
		1 m	1437818	1437779	–	–
		2 m	1437821	1437782	–	–
		5 m	1437834	1437795	–	–
	M16 x 1,5, grün, Kabeltyp 93C	2 m	–	1416209	–	–
M16 x 1,5, grün, Kabeltyp 93R	2 m	–	1416263	–	–	
Hinterwand-/Schraubmontage, für Wellenlötprozesse						
 	M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger grün		1456556	1456569	–	–
					–	

Weitere 4-pol. D-kodierte und 8-pol. A-kodierte Steckverbinder siehe Kapitel Signal – M12, ab Seite 14.

Daten – M12 für Netzwerke		8-polig	8-polig	
	Kodierung	X (CAT6_A)	Y (hybrid)	
	Bemessungsspannung	50 V AC/60 V DC	60 V	
	Nennstrom	0,5 A	0,5 A/6 A	
	Leiterquerschnitt	0,25 mm ²	0,14/0,5 mm ²	
 Webcode: #0224	Polbild	Buchse 	Buchse 	
	Hinterwand-/Schraubmontage, mit konfektionierter Leitung			
 Ethernet 	M16 x 1,5, wasserblau, Kabeltyp 94F	0,5 m	1424135	–
		1 m	1424148	–
		2 m	1424151	–
		5 m	1424164	–
Hybrid 	M16 x 1,5, schwarz, Kabeltyp 94H	0,5 m	–	1407504
		1 m	–	1407505
		2 m	–	1407506
		5 m	–	1407507
Hinterwand-/Schraubmontage, vorkonfektioniert mit 0,5 m langen Litzen				
Hybrid 	M16 x 1,5		–	1407618
Hinterwand-/Schraubmontage, für Wellenlötprozesse				
 Ethernet Hybrid 	M16 x 1,5, einteilig, Wellenlöt		1424177	1407503
			–	–
	Pg9, einteilig, Wellenlöt		1404741	–
			–	–
Zweiteilig, Kontaktträger für Wellen- und Reflow-Lötprozesse				
 Ethernet 	Gerade, geschirmt, THR, Blister-Verpackung		1402457	–
	Gerade, geschirmt, THR, Tape-on-Reel		1413446*	–
	Gerade, geschirmt, SMD, Tray-Verpackung		1411964*	–
	Gerade, geschirmt, SMD, Tape-on-Reel		1081252*	–
	Gewinkelt, geschirmt, Wellenlöt		1424180	–
Hybrid 	Gerade, geschirmt, THR, Blister-Verpackung		–	1405225
	Gerade, geschirmt, THR, Tape-on-Reel		–	1413445*
	Gerade, geschirmt, SMD, Tray-Verpackung		–	1411965*
	Gerade, geschirmt, SMD, Tape-on-Reel		–	1069566*
	Gewinkelt, geschirmt, Wellenlöt		–	1424193


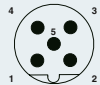
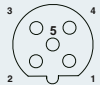






Gehäuseverschraubungen für THR- und Wellenlöt-Kontaktträger siehe Seite 22.

Gehäuseverschraubungen für SMD-Kontaktträger siehe Seite 24.










* Kontaktträger mit Bestückungs-Pad

Daten – M12 für Netzwerke		4-polig		8-polig		
Kodierung		D		A		
Bemessungsspannung		250 V		30 V		
Nennstrom		4 A		2 A		
Leiterquerschnitt		0,14/0,34 mm ²		0,14 mm ²		
 Webcode: #0226	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse	
						
Hinterwand-/Schraubmontage, mit konfektionierter Leitung						
 	M16 x 1,5, rot, Kabeltyp 93K	0,5 m	1419158	1419154	–	–
		1 m	1419159	1419155	–	–
		2 m	1419160	1419156	–	–
		5 m	1419161	1419157	–	–
Hinterwand-/Schraubmontage, für Wellenlötprozesse						
 	M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger rot		1457979	1457966	–	–
Hinterwand-/Schraubmontage, mit konfektionierter Leitung						
 	M16 x 1,5, grün, Kabeltyp 93G	0,5 m	1419138	1419134	–	–
		1 m	1419139	1419135	–	–
		2 m	1419140	1419136	–	–
		5 m	1419141	1419137	–	–
Hinterwand-/Schraubmontage, für Wellenlötprozesse						
 	M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger grün		1456556	1456569	–	–
Hinterwand-/Schraubmontage, mit konfektionierter Leitung						
 	M16 x 1,5, schwarz, Kabeltyp 970, 6-adrig	0,5 m	–	–	1429059	1429091
		1 m	–	–	1429062	1429101
		2 m	–	–	1429075	1429114
		5 m	–	–	1429088	1429127











Weitere 4-pol. D-kodierte und 8-pol. A-kodierte Steckverbinder siehe Kapitel Signal – M12, ab Seite 14.

Daten – M12 für Feldbusse		5-polig		
	Kodierung	B		
	Bemessungsspannung	60 V		
	Nennstrom	4 A		
	Leiterquerschnitt	0,34 mm ²		
 Webcode: #0229	Polbild	Stift 	Buchse 	
		Vorderwand-/Schraubmontage, mit konfektionierter Leitung		
 	M16 x 1,5, positionierbar, violett, Kabeltyp 910	0,5 m	1525555	1525597
		1 m	1525568	1525607
		2 m	1519561	1519574
		5 m	1525571	1525610
Hinterwand-/Schraubmontage, mit konfektionierter Leitung				
 	Pg9, violett, Kabeltyp 910	0,5 m	1437481	1437449
		1 m	1437494	1437452
		2 m	1437504	1437465
		5 m	1437517	1437478
	M16 x 1,5, violett, Kabeltyp 910	0,5 m	1534342	1534384
		1 m	1534355	1534397
		2 m	1534368	1534407
		5 m	1534371	1534410
Hinterwand-/Schraubmontage, für Wellenlötprozesse				
 	M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger violett	1456475	1456488	
		–		


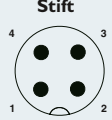
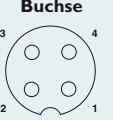







Weitere 5-pol. B-kodierte Steckverbinder siehe Kapitel Signal – M12, ab Seite 14.

Daten – M12 für Feldbusse		5-polig		
	Kodierung	B		
	Bemessungsspannung	60 V		
	Nennstrom	4 A		
	Leiterquerschnitt	0,34 mm ²		
 Webcode: #0230	Polbild	Stift 	Buchse 	
		Vorderwand-/Schraubmontage, mit konfektionierter Leitung		
 	M16 x 1,5, grün, Kabeltyp 910	0,5 m	1529629	1529742
		1 m	1530223	1529755
		2 m	1529726	1529768
		5 m	1529739	1529771
		Hinterwand-/Schraubmontage, mit konfektionierter Leitung		
 	Pg9, grün, Kabeltyp 900	0,5 m	1437643	1437601
		1 m	1437656	1437614
		2 m	1437669	1437627
		5 m	1437672	1437630
	Pg9-EMV-Mutter	1440177		
	M16 x 1,5, grün, Kabeltyp 900	0,5 m	1534504	1534546
		1 m	1534517	1534559
		2 m	1534520	1534562
		5 m	1534533	1534575
	M16 x 1,5-EMV-Mutter	1440164		
Hinterwand-/Schraubmontage, für Wellenlötprozesse				
 	M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger grün	1456572	1456585	
		-		
	M16 x 1,5-EMV-Mutter	1440164		
		-		





Weitere 5-pol. B-kodierte Steckverbinder siehe Kapitel Signal – M12, ab Seite 14.



Daten – M12 für Feldbusse		5-polig		
	Kodierung	A		
	Bemessungsspannung	60 V		
	Nennstrom	4 A		
	Leiterquerschnitt	0,25/0,34 mm ²		
 Webcode: #0231	Polbild	Stift	Buchse	
				
Vorderwand-/Schraubmontage, mit konfektionierter Leitung				
 	M16 x 1,5, violett, Kabeltyp 920	0,5 m	1525623	1525678
		1 m	1525636	1525681
		2 m	1525649	1525694
		5 m	1525652	1525704
		Hinterwand-/Schraubmontage, mit konfektionierter Leitung		
 	Pg9, violett, Kabeltyp 920	0,5 m	1437562	1437520
		1 m	1437575	1437533
		2 m	1437588	1437546
		5 m	1437591	1437559
		Pg9-EMV-Mutter	1440177	
	M16 x 1,5, violett, Kabeltyp 920	0,5 m	1534423	1534465
		1 m	1534436	1534478
		2 m	1534449	1534481
		5 m	1534452	1534494
		M16 x 1,5-EMV-Mutter	1440164	
Hinterwand-/Schraubmontage, für Wellenlötprozesse				
 	M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger violett		1456491	1456501
			-	
		M16 x 1,5-EMV-Mutter	1440164	
	Pg9, einteilig, Edelstahl (1.4404)		1554746	1554733
			-	
	M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger blau		1457953	1457940
			-	








Weitere 5-pol. A-kodierte Steckverbinder siehe Kapitel Signal – M12, ab Seite 14.

Daten – M12 für Feldbusse		4-polig		
	Kodierung	A		
	Bemessungsspannung	250 V		
	Nennstrom	4 A		
	Leiterquerschnitt	0,34 mm ²		
 Webcode: #0232	Polbild			
		Hinterwand-/Schraubmontage, mit konfektionierter Leitung		
 	M16 x 1,5, rot, Kabeltyp 990	0,5 m	–	1559819
		1 m	–	1559822
		2 m	–	1559835
		5 m	–	1559848
	Pg9, rot, Kabeltyp 990	0,5 m	–	1437847
		1 m	–	1437850
		2 m	–	1437863
		5 m	–	1437876
Hinterwand-/Schraubmontage, für Wellenlötprozesse				
 	M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger rot	1457856	1457869	
		–		
Vorderwand-/Schraubmontage, vorkonfektioniert mit 0,5 m langen Litzen				
 	Pg9, geschirmt	1431432	1431429	
	Flachmutter Pg9	1504084		
Hinterwand-/Schraubmontage, für Wellenlötprozesse, geschirmt				
	M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger gelb	1457872	1457885	
		–		

Weitere 4-pol. A-kodierte Steckverbinder siehe Kapitel Signal – M12, ab Seite 14.

Daten – M12 für USB		USB	
 Webcode: #0235	Polbild		
Hinterwand-/Schraubmontage, für Wellenlötprozesse			
 	M12 x 1, Mini-B USB 2.0	1440711	-
			-

Daten – M12 für LWL			LWL
 Webcode: #0236			
Hinterwand-/Schraubmontage, für Wellenlötprozesse			
	M16 x 1,5, LWL-Transceiver	-	1416716
			-

Daten – M8 für Feldbusse		4-polig	5-polig	
	Kodierung	D	B	
	Bemessungsspannung	60 V AC/DC	30 V AC/DC	
	Nennstrom	4 A	3 A	
	Leiterquerschnitt	–	0,25 mm ²	
 Webcode: #0237	Polbild	Buchse	Stift	Buchse
				
Vorderwandmontage, vorkonfektioniert mit 0,5 m langen Litzen				
 	M10-Befestigungsgewinde	–	1424234	1424233
				–
Hinterwandmontage, für Wellenlötprozesse				
 	M8-Befestigungsgewinde, gerade, geschirmt	–	1424242	–
	M8-Befestigungsgewinde, gewinkelt, geschirmt	–	1424240	–
	M10-Befestigungsgewinde, gerade, geschirmt	–	–	1424241
	M10-Befestigungsgewinde, gewinkelt, geschirmt	–	–	1424239
Zweiteilig, SMD-Kontaktträger für Reflow-Lötprozesse				
 	Gerade, SMD, Tray-Verpackung	–	–	1412222
	Gerade, SMD, Tape-on-Reel	–	–	1412245
	Gerade, SMD, Tray-Verpackung zusätzliche Abdichtung zum Gerät im eingesteckten Zustand	–	–	1412229
	geschirmt	–	–	1412237
neu Ethernet 	Gerade, SMD, Tape-on-Reel	1068453	–	1412252
	geschirmt	1068454	–	1412259

Gehäuseverschraubungen für SMD-Kontaktträger siehe Seite 28.

Leistung – M12 bis 16 A / 630 V		3 (2+PE)-polig		4 (3+PE)-polig	
	Kodierung	S (AC)		S (AC)	
	Bemessungsspannung	630 V		630 V	
	Nennstrom	16 A		12 A	
	Leiterquerschnitt	AWG 16		AWG 16	
 Webcode: #0238	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse
					
Vorderwandmontage, vorkonfektioniert mit 0,2 m / 0,5 m langen Litzen					
	M16 x 1,5-Befestigungsgewinde, einteilig	1411655 ¹⁾	1411654 ¹⁾	1424139 ¹⁾	1424137 ¹⁾
	Flachmutter M16 x 1,5			1504097	
neu	M16 x 1,5-Befestigungsgewinde, XL-Varianten, Schlüsselweite 19	Litzen AWG 16	–	–	1411607 ¹⁾
		Litzen 2,5 mm²	–	–	–
	 PROFINET-spezifiziert, Litzen AWG 16				
	PROFINET-spezifiziert, Litzen 2,5 mm²				
	Flachmutter M16 x 1,5	–	–		
	25-mm-Vierkantflansch, modular, Befestigungsbohrungen 4 x Ø 2,7 mm	–	–	1424131	
	Kontaktträger vorkonfektioniert, modular	–	–	1424129 ¹⁾	–
Hinterwandmontage, vorkonfektioniert mit 0,2 m / 0,5 m langen Litzen					
	M16 x 1,5-Befestigungsgewinde, einteilig	1411653 ¹⁾	1411652 ¹⁾	1424132 ¹⁾	1424133 ¹⁾
neu	M16 x 1,5-Befestigungsgewinde, XL-Varianten, Schlüsselweite 19	Litzen AWG 16	–	–	1411603 ¹⁾
		Litzen 2,5 mm²	–	–	–
	 PROFINET-spezifiziert, Litzen AWG 16				
	PROFINET-spezifiziert, Litzen 2,5 mm²				

L-Kodierung, 4+FE-polig: FE nicht mit berührbaren Metallteilen verbunden, keine Schutzfunktion

¹⁾ Mit 0,5 m langen Litzen ²⁾ Mit 0,2 m langen Litzen

* Abweichend von der Standard-Farbe Schwarz: Kontaktträger grau

4-polig		4-polig		5 (4+FE)-polig		5 (4+PE)-polig		6 (5+PE)-polig	
T (DC)		L (DC)		L (DC)		K (AC)		M (AC)	
63 V		63 V		63 V		630 V		630 V	
12 A		12 A/16 A		12 A/16 A		12 A/16 A		8 A	
AWG 16		AWG 16/2,5 mm ²		AWG 16/2,5 mm ²		AWG 16/2,5 mm ²		AWG 16	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
1424140 ¹⁾	1424138 ¹⁾	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–			–	–
		–	–						
1411608 ¹⁾	1411606 ¹⁾	–	–	–	–	1425635 ²⁾	1425636 ²⁾	1415300 ²⁾	1415301 ²⁾
–	–	–	–	1415295 ²⁾	1415296 ²⁾	1415291 ²⁾	1415292 ²⁾	–	–
		1425631 ²⁾	1425632 ²⁾	1425627 ²⁾ *	1425628 ²⁾ *				
		1425586 ²⁾	1425587 ²⁾	1425582 ²⁾ *	1425583 ²⁾ *				
		1504097							
		–							
	1424131	–	–	–	–			–	–
		–							
1424130 ¹⁾	–	–	–	–	–			–	–
		–							
1424136 ¹⁾	1424134 ¹⁾	–	–	–	–			–	–
		–							
1411604 ¹⁾	1411599 ¹⁾	–	–	–	–	1425637 ²⁾	1425638 ²⁾	1415302 ²⁾	1415303 ²⁾
–	–	–	–	1415297 ²⁾	1415299 ²⁾	1415293 ²⁾	1415294 ²⁾	–	–
		1425633 ²⁾	1425634 ²⁾	1425629 ²⁾ *	1425630 ²⁾ *				
		1425588 ²⁾	1425589 ²⁾	1425584 ²⁾ *	1425585 ²⁾ *				

Leistung – M12 bis 16 A / 630 V		4 (3+PE)-polig	4-polig		
Für Reflow-Lötprozesse	Kodierung	S (AC)	T (DC)		
	Bemessungsspannung	630 V	63 V		
	Nennstrom	12 A	12 A		
 Webcode: #0240	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse
		   			
Zweiteilig, THR-Kontaktträger					
	Gerade, THR, Blister-Verpackung	1406410	1406409	1406396	1406411
	Gerade, THR, Tape-on-Reel	1418343	1418344	1418339*	1418340*
	Gerade, geschirmt, THR, Blister-Verpackung	–	–	1406397	1406412
	Gerade, geschirmt, THR, Tape-on-Reel	–	–	1418341*	1418342*
Zweiteilige SMD-Kontaktträger					
	Gerade, SMD, Tray-Verpackung	–	–	1411931*	1411918
	Gerade, SMD, Tape-on-Reel	–	–	1411989*	1411981
	Gerade, geschirmt, SMD, Tray-Verpackung	–	–	–	1411967
	Gerade, geschirmt, SMD, Tape-on-Reel	–	–	–	1412019
	Gerade, SMD, Tray-Verpackung, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	–	–	1411948*	–
	Gerade, SMD, Tape-on-Reel, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	–	–	1412003*	–
	Gerade, geschirmt, SMD, Tray-Verpackung, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	–	–	1411962*	–
	Gerade, geschirmt, SMD, Tape-on-Reel, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	–	–	1412017*	–

Gehäuseverschraubungen für S- und T-kodierte THR-Kontaktträger siehe Seite 22.

Gehäuseverschraubungen für T-kodierte SMD-Kontaktträger siehe Seite 24.

* Kontaktträger mit Bestückungs-Pad

Leistung – M12 bis 16 A / 630 V		4-pol.	5 (4+FE)-pol.	5 (4+PE)-pol.	6 (5+PE)-pol.				
Für Wellen- und Reflow-Lötprozesse	Kodierung	L (DC)	L (DC)	K (AC)	M (AC)				
	Bemessungsspannung	63 V	63 V	630 V	630 V				
	Nennstrom	16 A	16 A	16 A	8 A				
 Webcode: #0240	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
									
Einteilig, Wellenlöt, Hinterwand-/Schraubmontage									
	M16 x 1,5, XL-Varianten, Schlüsselweite 19	–	–	1415337	1415338	–	–	–	–
	 PROFINET-spezifiziert	1425592	1425593	1425590 ³⁾	1425591 ³⁾	–	–	–	–
Zweiteilig, THR-Kontaktträger									
	Gerade, THR, Tray-Verpackung*	–	–	1420817	1420818	1420819	1420821	1420822	1420823
	 PROFINET-spezifiziert	1425603	1425604	1425594 ³⁾	1425595 ³⁾	–	–	–	–
	Gerade, THR, Tape-on-Reel*	–	–	1420828	1420829	1420830	1420831	1420832	1420833
	 PROFINET-spezifiziert	1425605	1425606	1425599 ³⁾	1425600 ³⁾	–	–	–	–
	Gerade, geschirmt, THR, Tray-Verpackung*	–	–	1421314	1421315	–	–	–	–
	 PROFINET-spezifiziert	1425639	1425640	1425597 ³⁾	1425598 ³⁾	–	–	–	–
	Gerade, geschirmt, THR, Tape-on-Reel*	–	–	1421317	1421318	–	–	–	–
	 PROFINET-spezifiziert	1425641	1425642	1425601 ³⁾	1425602 ³⁾	–	–	–	–
Zweiteilig, Gehäuseverschraubungen für K-, L- und M-kodierte THR-Kontaktträger									
	Vorderwandmontage, Schraubbefestigung M14 x 1	Stift: 1420824 ²⁾ / Buchse: 1420825 ²⁾							
	Flachmutter M14 x 1	1412077							
	Hinterwandmontage, Schraubbefestigung M15 x 1	Stift: 1420826 ¹⁾ / Buchse: 1420827 ¹⁾							

K- und M-Kodierung: PE an Gehäuse aufgelegt,

L-Kodierung, 4+FE-polig: FE separat durchgeführt auf die Leiterplatte, nicht mit berührbaren Metalteilen verbunden, keine Schutzfunktion.

* Kontaktträger mit Bestückungs-Pad

¹⁾ Abstand Oberkante Leiterplatte zu Hinterkante Gehäusefrontplatte: 6 mm




²⁾ Abstand Oberkante Leiterplatte zu Außenkante Gehäusefrontplatte: 9 mm

³⁾ Abweichend von der Standardfarbe Schwarz: Kontaktträger grau




Signal – M12 konfektionierbare Steckverbinder

i Webcode: #0243	Kodierung	Bauform	4-polig		5-polig		8-polig	
			Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
Push-in-Anschluss								
	A	Gerade	1424657	1424655	1424649	1424652	–	–
	A	Gewinkelt	1424654	1424656	1424651	1424653	–	–
Push-in-Anschluss, geschirmt								
	A	Gerade	1424666	1424668	1424658	1424660	–	–
		Gewinkelt	1424667	1424669	1424659	1424661	–	–
	B	Gerade	–	–	1424662	1424664	–	–
		Gewinkelt	–	–	1424663	1424665	–	–
IDC-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,34 mm²								
	A	Gerade	1641691	1641688	–	–	–	–
IDC-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,5 / 0,75 mm²								
neu 	A	Gerade	–	–	1414600	1414601	1424433	1424434
IDC-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,34 mm² ... 0,75 mm²								
	A	Gerade	1641785	1641772	–	–	–	–
IDC-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,5 / 0,75 mm², geschirmt								
	A	Gerade	1413993	1413994	1413991	1413992	1414610	1414611
	A	Gerade	1043110	1043111	1043112	1043113	–	–
Crimpanschluss, geschirmt								
neu 	A	Gerade	1422850	1422852	1422850	1422852	–	–
	A	Gewinkelt	1422851	1422853	1422851	1422853	–	–
		Crimpkontakte 0,14...0,34 mm ²	1064040	1064041	1064040	1064041	–	–
		Crimpkontakte 0,34...1,0 mm ²	1423645	1423646	1423645	1423646	–	–
Crimpanschluss, geschirmt, mit Push-Pull-Verriegelung								
neu 	A	Gerade	1021815	–	1021815	–	–	–
	A	Gewinkelt	1021816	–	1021816	–	–	–
		Crimpkontakte 0,14...0,34 mm ²	1064040	–	1064040	–	–	–
		Crimpkontakte 0,34...1,0 mm ²	1423645	–	1423645	–	–	–

Signal – M12 konfektionierbare Steckverbinder

 Webcode: #0242	Kodierung	Bauform	4-polig		5-polig		8-polig	
			Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
Schraubanschluss, Leitungsaußen-Ø: 4 mm ... 6 mm								
	A	Gerade	1662528	1681127	1663116	1662968	–	–
	A	Gewinkelt	1681101	1681143	1663129	1662984	–	–
Schraubanschluss, Leitungsaußen-Ø: 6 mm ... 8 mm								
	A	Gerade	1523230	1696439	1681460	1681486	1513334	1513347
	A	Gewinkelt	–	–	1681473	1681499	–	–
Schraubanschluss, Leitungsaußen-Ø: 4 mm ... 6 mm, mit SKINTOP-Verschraubung								
	A	Gerade	1556870	1430381	1456466	1559000	–	–
	A	Gewinkelt	–	–	–	–	–	–
Schraubanschluss, Leitungsaußen-Ø: 6 mm ... 8 mm, mit SKINTOP-Verschraubung								
	A	Gerade	–	–	1556825	1556838	–	–
	A	Gewinkelt	–	–	1561742	1556812	–	–
Schraubanschluss, Leitungsaußen-Ø: 4 mm ... 6 mm, geschirmt								
	A	Gerade	1693830	1694295	1693416	1694305	–	–
	A	Gewinkelt	1694279	–	1693429	–	–	–
Schraubanschluss, Leitungsaußen-Ø: 6 mm ... 8 mm, geschirmt								
	A	Gerade	1501540	1515170	1694266	1694318	1511857	1511860
	A	Gewinkelt	–	–	1694282	1430433	–	–

Signal – M12 konfektionierbare Steckverbinder, hochpolig

 Webcode: #0245	Kodierung	Bauform	12-polig		17-polig		
			Stift	Buchse	Stift	Buchse	
Piercecon-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14 mm²							
	A	Gerade	1559592	1559631	1559602	1559644	
	A	Gewinkelt	–	–	–	–	
Lötanschluss, Leiterquerschnitt: 0,08 ... 0,25 mm², geschirmt							
	A	Gerade	1404410	1404411	–	–	
	A	Gewinkelt	1404412	1404413	–	–	






Signal – M8 konfektionierbare Steckverbinder




Webcode: #0246

	Bauform	3-polig		4-polig	
		Stift	Buchse	Stift	Buchse
IDC-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,08 mm² ... 0,25 mm²					
	Gerade	1441008	1441040	1441011	1441053
IDC-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,25 mm² ... 0,5 mm²					
	Gerade	1441024	1441066	1441037	1441079
Schraubanschluss, Leiterquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,5 mm²					
	Gerade	1501252	1506888	1501265	1506891
	Gewinkelt	1407583	1407582	1407585	1407584
Schraubanschluss, Leiterquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,5 mm², geschirmt					
	Gerade	1542884	1542907	1542897	1542910
Lötanschluss, Leiterquerschnitt: 0,08 mm² ... 0,25 mm²					
	Gerade	1681156	1681172	1681169	1681185
	Gewinkelt	1699902	1529399	1554209	1513444
Lötanschluss, Leiterquerschnitt: 0,08 mm² ... 0,25 mm², geschirmt					
	Gerade	1506901	1506927	1506914	1506930
	Gewinkelt	1436453	1436479	1436466	1436482

Daten – M12 konfektionierbare Steckverbinder

i Webcode: #0249	Feldbusse/ Netzwerke	Bauform	4-polig		5-polig		8-polig		
			Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	
Push-in-Anschluss, geschirmt									
	PROFINET	Gerade	1424682	1424683	–	–	–	–	
		Gewinkelt	1424684	1424685	–	–	–	–	
	DeviceNet™	Gerade	–	–	1424670	1424672	–	–	
		Gewinkelt	–	–	1424671	1424673	–	–	
	INTERBUS	Gerade	–	–	1424674	1424676	–	–	
		Gewinkelt	–	–	1424675	1424677	–	–	
				2-polig		–	–	–	–
				Stift	Buchse	–	–	–	–
	PROFIBUS DP	Gerade	1424678	1424680	–	–	–	–	
		Gewinkelt	1424679	1424681	–	–	–	–	
IDC-Anschluss, geschirmt									
	Ethernet	Gerade	1411066	1411069	–	–	1421679	1421680	
		Gewinkelt	1553624	1553637	–	–	1553653	1553666	
	PROFINET	Gerade	1411068	1411071	–	–	–	–	
		Gewinkelt	1554539	1554542	–	–	–	–	
	CAT 6 _A	Gerade	–	–	–	–	1411043	1414586	
IDC-Anschluss, geschirmt									
	DeviceNet™ PROFIBUS PA	Gerade	–	–	1422759	1422760	–	–	
		Gerade	1413933	1413934	–	–	–	–	
	PROFIBUS DP	Gerade	2-polig		–	–	–	–	
			Stift	Buchse	–	–	–	–	
			1413931	1413932	–	–	–	–	
Crimpschluss, geschirmt									
neu									
	PROFINET	Gerade	1422846	1422848	–	–	–	–	
		Gewinkelt	1422847	1422849	–	–	–	–	
	PROFINET CAT 6 _A	Gerade	–	–	–	–	1422844	–	
		Gewinkelt	–	–	–	–	1422845	–	
	Crimpkontakte 0,14...0,34 mm ²		1064040	1064041	–	–	1423643	–	
	Crimpkontakte 0,34...1,0 mm ²		1423645	1423646	–	–	–	–	
Crimpschluss, geschirmt, mit Push-Pull-Verriegelung									
neu									
	PROFINET	Gerade	1021830	–	–	–	–	–	
		Gewinkelt	1021831	–	–	–	–	–	
	PROFINET CAT 6 _A	Gerade	–	–	–	–	1021783	–	
		Gewinkelt	–	–	–	–	1021784	–	
	Crimpkontakte 0,14...0,34 mm ²		1064040	–	–	–	1423643	–	
	Crimpkontakte 0,34...1,0 mm ²		1423645	–	–	–	–	–	

Daten – M12 konfektionierbare Steckverbinder

i Webcode: #0249	Feldbusse/ Netzwerke	Bauform	4-polig		5-polig		8-polig	
			Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
Piercecon®-Anschluss, geschirmt								
	CAT6 _A	Gerade	–	–	–	–	1417430	–
		Gewinkelt	–	–	–	–	1417443	–



Daten – Leitungsverbinder mit IDC

i Webcode: #0249						
Leitungsquerschnitt [mm ²]	0,14 ... 0,34	0,14 ... 0,34	0,25 ... 0,5	0,25 ... 0,75		
	CAT6 _A	Ethernet 4-polig	PROFINET 4-polig	PROFIBUS		
	1414412	1414415	1414416	1420426		

Signal – Leitungsverbinder mit IDC

i Webcode: #0243						
Leitungsquerschnitt [mm ²]	0,14 ... 0,34	0,34 ... 0,75	0,5 ... 1,5	0,14 ... 0,75		
	ungeschirmt	ungeschirmt	ungeschirmt	geschirmt		
Polzahl						
3	–	–	1414702	–		
4	1641879	1642140	1414698	1414418		
5	–	–	1414742	1414417		
8	–	–	–	1414612		

Leistung – M12 konfektionierbare Steckverbinder

i Webcode: #0252	Kodierung	Bauform	2+PE-polig (AC)		3+PE-polig (AC)		4-polig (DC)	
			Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
Schraubanschluss, Leiterquerschnitt bis 1,5 mm²								
	T	Gerade	–	–	–	–	1404643	1404644
		Gewinkelt	–	–	–	–	1408988	1408989
	S	Gerade	1419639	1419640	1404641	1404642	–	–
		Gewinkelt	1419641	1419642	1408985	1408987	–	–
Schraubanschluss, Leiterquerschnitt bis 2,5 mm²								
neu	K	Gerade					4+PE-polig (AC)	
			–	–	–	–	1424707	1424708
	L	Gerade					4+FE-polig (DC)	
			–	–	–	–	1424709	1424710

Signal – Leitungen mit M8- oder M12-Steckverbindern

i Webcode: #0283



Leitungslänge	Signalkabel M8, 3-pol.	Signalkabel M8, 4-pol.	Signalkabel M12, 3-pol.	Signalkabel M12, 4-pol.	Signalkabel M12, 5-pol.	Signalkabel M12, 5-pol. geschirmt
---------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------------------

Stecker gerade, freies Leitungsende

3 m	1681677	1681790	1668027	1668056	1669770	1682744
5 m	1681680	1681800	1668030	1668069	1669783	1682731
10 m	1693584	1694143	1682566	1682993	1683361	1500732

Buchse gerade, freies Leitungsende

3 m	1669725	1681855	1694499	1668111	1669835	1682948
5 m	1669628	1681868	1683510	1668124	1669848	1682951
10 m	1694101	1683484	1693034	1683002	1683374	1500758

Stecker gerade, Buchse gerade

0,3 m	1681907	–	–	1668357	1681583	–
0,6 m	1681910	–	–	1668360	1681596	–
1,5 m	1681923	–	–	1668373	1681606	–
3 m	1681936	–	–	1668386	1681619	–

Buchse gewinkelt, freies Leitungsende

3 m	1669741	1681884	1694512	1668234	1669864	1682977
5 m	1669631	1681897	1694525	1668247	1669877	1682980
10 m	1694169	1694172	1694538	1681389	1694541	1500761

Daten – Netzwerkleitungen mit M8-Steckverbindern

i Webcode: #1656

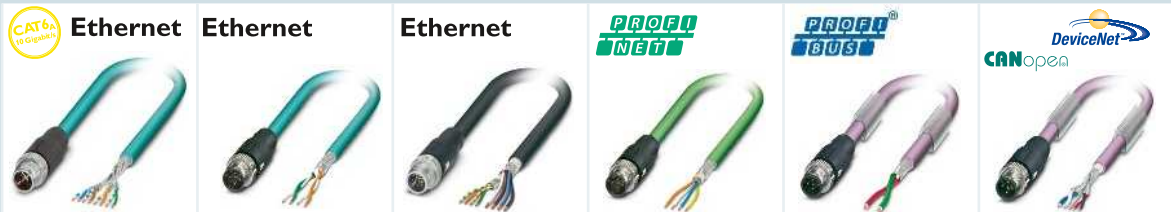


Leitungslänge	4-polig, D-kodiert		
	Stecker gerade, freies Leitungsende	Stecker gerade, Stecker gerade	Stecker gerade, RJ45
1 m	1423703	1423707	1423711
2 m	1423704	1423708	1423712
5 m	1423705	1423709	1423713
10 m	1423706	1423710	1423714

Weitere Leitungsqualitäten und Leitungen mit Steckverbindern in den Baugrößen M5 bis M40 für Signale, Daten und Leistung finden Sie unter phoenixcontact.com.

Daten – Netzwerkleitungen mit M12-Steckverbindern

i Webcode: #0284



Leitungs- länge	Ethernet X-kodiert	Ethernet D-kodiert	Ethernet Y-kodiert	PROFINET D-kodiert	PROFIBUS B-kodiert	DeviceNet™/ CANopen® A-kodiert
--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------------------

Stecker gerade, freies Leitungsende

1 m	1407467	1407356	1407487	1407495	–	–
2 m	1407468	1407357	1407488	1407496	1518025	1518177
5 m	1407469	1407358	1407489	1407497	1518038	1518180
10 m	1407470	1407359	1407490	1407498	1518041	1518193
15 m	–	–	–	–	–	–
variabel	1408648	1408713	1408642	1408640	1538050	1538115

Buchse gerade, freies Leitungsende

1 m	–	1407380	–	1407528	–	–
2 m	–	1407381	–	1407529	1518067	1518216
5 m	–	1407382	–	1407530	1518070	1518229
10 m	–	1407383	–	1407531	1518083	1518232
15 m	–	–	–	–	1518096	1518245
variabel	–	1408697	–	1408623	1538076	1538131

Stecker gerade, Buchse gerade

0,3 m	–	–	–	–	1518106	1518258
0,5 m	–	–	–	–	1518119	1518261
0,6 m	–	–	–	–	–	–
1 m	–	1407400	–	1407553	1518122	1518274
2 m	–	1407401	–	1407554	1518135	1518287
5 m	–	1407402	–	1407555	1518148	1518290
10 m	–	1407403	–	1407556	1518151	1518300
15 m	–	–	–	–	1518164	1518313
variabel	–	1408692	–	1408617	1538092	1538157

Stecker gerade, Stecker gerade

1 m	1407483	1407376	1407491	1407524	–	–
2 m	1407484	1407377	1407492	1407525	–	–
5 m	1407485	1407378	1407493	1407526	–	–
10 m	1407486	1407379	1407494	1407527	–	–
variabel	1408644	1408706	1408641	1408634	1433252	1433294







Abschlusswiderstände M12-Stecker

PROFIBUS	DeviceNet™/ CANopen®
1507803	1507816

Weitere Leitungsqualitäten und Leitungen mit Steckverbindern in den Baugrößen M5 bis M40 für Signale, Daten und Leistung finden Sie unter phoenixcontact.com.

Leistung – Leitungen mit M12-Steckverbindern (PUR)

 Webcode: #1081

			neu 	neu 	neu 	neu 
Kodierung	S	T	L	L	K	M
Polzahl	3+PE	4	4	4+FE	4+PE	5+PE
Leiterquerschnitt	1,5 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	1,5 mm²
Leitungslänge			PROFINET-spezifiziert	PROFINET-spezifiziert		
Stecker gerade, freies Leitungsende, ungeschirmt						
2 m	1408836	1408813	–	–	–	–
3 m	–	–	1425066	1414887	1414870	1414953
5 m	1408837	1408814	1425067	1414891	1414875	1414957
10 m	1408838	1408815	1425028	1414895	1414879	1414961
Buchse gerade, freies Leitungsende, ungeschirmt						
2 m	1408844	1408824	–	–	–	–
3 m	–	–	1425074	1414790	1414788	1414910
5 m	1408845	1408825	1425075	1414806	1414804	1414918
10 m	1408846	1408826	1425076	1414823	1414821	1414926
Buchse gewinkelt, freies Leitungsende, ungeschirmt						
2 m	1408852	1408828	–	–	–	–
3 m	–	–	1425078	1414786	1414784	1414907
5 m	1408853	1408829	1425079	1414802	1414800	1414916
10 m	1408854	1408830	1425080	1414819	1414817	1414924
Stecker gerade, freies Leitungsende, geschirmt						
3 m	1424105	1424121	–	1414888	1414871	1414954
5 m	1424245	1424122	–	1414892	1414876	1414958
10 m	1424107	1424123	–	1414896	1414880	1414962
Buchse gerade, freies Leitungsende, geschirmt						
3 m	1424097	1424113	–	1414791	1414789	1414911
5 m	1424098	1424114	–	1414807	1414805	1414919
10 m	1424099	1424115	–	1414824	1414822	1414927
Buchse gewinkelt, freies Leitungsende, geschirmt						
3 m	1424101	1424117	–	1414787	1414785	1414908
5 m	1424102	1424118	–	1414803	1414801	1414917
10 m	1424103	1424128	–	1414820	1414818	1414925

Weitere Leitungsqualitäten und Leitungen mit Steckverbindern in den Baugrößen M5 bis M40 für Signale, Daten und Leistung finden Sie unter phoenixcontact.com.

Zubehör

i Webcode: #0559

	Baugröße	M5		M8		M12	
		Stecker	Buchsen	Stecker	Buchsen	Stecker	Buchsen
Verschlusschraube							
	Kunststoff	–	1533288	–	1682540	–	1680539
	Metall	–	–	–	–	–	1503302 ¹⁾ 1414148 ²⁾
	Edelstahl V4A	–	–	–	–	–	1555538
Verschlusschraube für SPEEDCON-Varianten							
	Kunststoff	–	–	–	–	–	1553129
Verschlusskappe							
	Kunststoff	–	–	–	–	1560251	–
	Metall	–	–	–	–	1430488	–
Verschlusselemente für nicht belegte Gehäuseausschnitte							
	Verschlussstopfen, Kunststoff, für Pg9/Pg11					1670235	
	Verschlusschraube, Metall, M16 x 1,5					1453368	
Verschlusskappen und -schrauben aus Kunststoff, mit Halteband							
	Für Leitungen			1430857	1430860	1430873	1430899
	Mit Befestigungsöse Ø 3 mm			–	1441105	–	–
	Mit Befestigungsöse Ø 8 mm			1441082	–	–	–
	Mit Befestigungsöse Ø 12 mm			–	1441095	1456187	–
	Mit Befestigungsöse Ø 15 mm			–	–	1456190	1456200
Verschlusskappen und -schrauben aus Metall, mit Befestigungskette							
	Mit Befestigungsöse Ø 16 mm			–	–	1430491	1414147


¹⁾ Mit geschlitztem Schraubenkopf

²⁾ Mit Sechskant-Schraubenkopf


Zubehör

 Webcode: #0559

EMV-Sechskantmutter mit Feinverzahnung für Gerätesteckverbinder

	Mit nach innen gerichteter Feinverzahnung. Dadurch werden sichtbare Kratzspuren auf der Geräteoberfläche vermieden.	M12 x 1	1440151
		M16 x 1,5	1440164
		Pg9	1440177

Dichtung für Gerätesteckverbinder

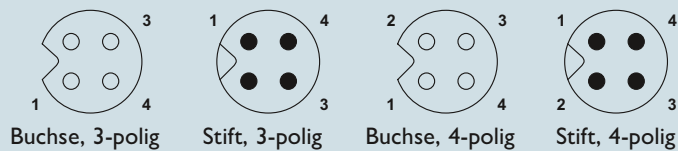
	Dichtung für M8-Buchse	1437070
	Flachdichtung für M12-Befestigungsgewinde	1424275
	Flachdichtung für M16-Befestigungsgewinde	1430394
	Flachdichtung für Pg9-Befestigungsgewinde	1556320

Polbilder und Litzenfarben

Signal

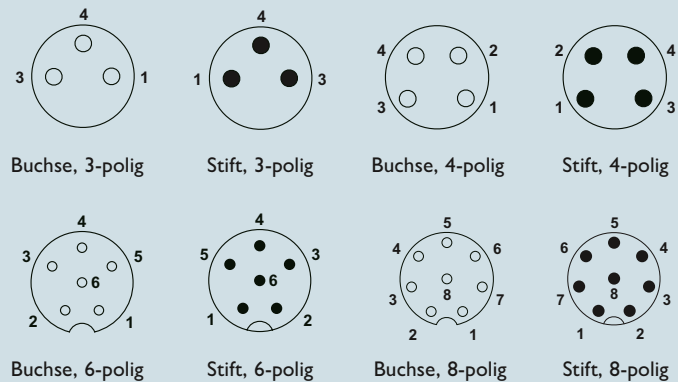
M5-Gerätesteckverbinder

Polbilder



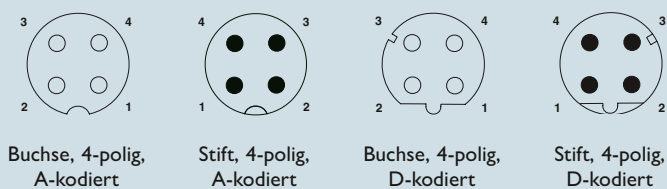
M8-Gerätesteckverbinder

Polbilder



M12-Gerätesteckverbinder

Polbilder



Litzenfarben

Belegung: M5-Stift/-Buchse

Pin	Aderfarbe			
	3-polig		4-polig	
1	BN		BN	
2	–		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	

Litzenfarben

Belegung: M8-Stift/-Buchse

Pin	Aderfarbe			
	3-polig		4-polig	
1	BN		BN	
2	–		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	
5	–		–	
6	–		–	

Belegung: M8-Stift/-Buchse

Pin	Aderfarbe			
	6-polig		8-polig	
1	BN		WH	
2	WH		BN	
3	BU		GN	
4	BK		YE	
5	GY		GY	
6	PK		PK	
7	–		BU	
8	–		RD	

Litzenfarben

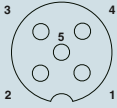
Belegung: M12-Stift/-Buchse

Pin	4-polig A-kodiert		4-polig D-kodiert	
	1	BN		YE
2	WH		WH	
3	BU		OG	
4	BK		BU	

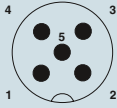
Signal

M12-Gerätesteckverbinder

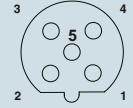
Polbilder



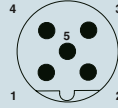
Buchse, 5-polig, A-kodiert



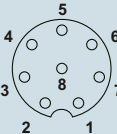
Stift, 5-polig, A-kodiert



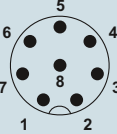
Buchse, 5-polig, B-kodiert



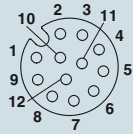
Stift, 5-polig, B-kodiert



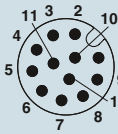
Buchse, 8-polig



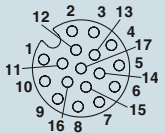
Stift, 8-polig



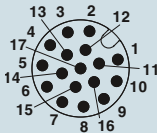
Buchse, 12-polig



Stift, 12-polig



Buchse, 17-polig



Stift, 17-polig

Belegung: M12-Stift/-Buchse

Pin	8-polig	12-polig
1	WH	BN
2	BN	BU
3	GN	WH
4	YE	GN
5	GY	PK
6	PK	YE
7	BU	BK
8	RD	GY
9	–	RD
10	–	VT
11	–	GYPK
12	–	RDBU

Litzenfarben

Belegung: M12-Stift/-Buchse

Pin	5-polig A-kodiert	5-polig B-kodiert
1	BN	BN
2	WH	WH
3	BU	BU
4	BK	BK
5	GY	GY

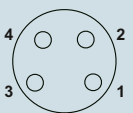
Belegung: M12-Stift/-Buchse

Pin	17-polig
1	BN
2	BU
3	WH
4	GN
5	PK
6	YE
7	BK
8	GY
9	RD
10	VT
11	GYPK
12	RDBU
13	WHGN
14	BNGN
15	WHYE
16	YEBN
17	WHGY

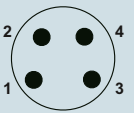
Daten

M8-Gerätesteckverbinder

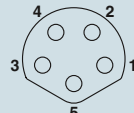
Polbilder



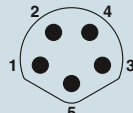
Buchse, 4-polig Ethernet



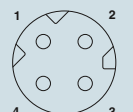
Stift, 4-polig Ethernet



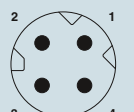
Buchse, 5-polig, DeviceNet™, B-kodiert



Stift, 5-polig, DeviceNet™, B-kodiert



Buchse, 4-polig PROFINET, D-kodiert



Stift, 4-polig PROFINET, D-kodiert

Belegung: CANopen®/DeviceNet™, 5-pol. B-kodiert

Pin	Aderfarbe	Signal Device Net
1	Schirm	Drain
2	RD	V+
3	WH	CAN_H
4	BK	V-
5	BU	CAN_L

Belegung: PROFINET, 4-pol D-kodiert

Pin	Aderfarbe	Signal PROFINET
1	YE	TD+
2	WH	RD+
3	OG	TD-
4	BU	RD-

Belegung: Ethernet, 4-pol A-kodiert

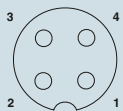
Pin	Aderfarbe	Signal Ethernet
1	YE	TD+
2	OG	TD-
3	WH	RD+
4	BU	RD-

Polbilder und Litzenfarben

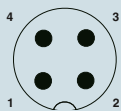
Daten

M12-Gerätesteckverbinder

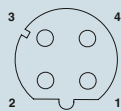
Polbilder



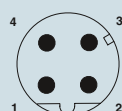
Buchse, 4-polig,
A-kodiert



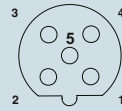
Stift, 4-polig,
A-kodiert



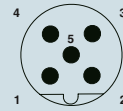
Buchse, 4-polig,
D-kodiert



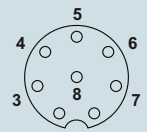
Stift, 4-polig,
D-kodiert



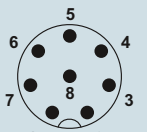
Buchse, 5-polig,
B-kodiert



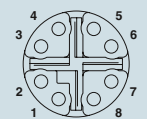
Stift, 5-polig,
B-kodiert



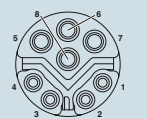
Buchse, 8-polig,
A-kodiert



Stift, 8-polig,
A-kodiert



Buchse, 8-polig,
X-kodiert



Buchse, 8-polig,
Y-kodiert

Litzenfarben

Belegung: PROFIBUS, 5-pol. B-kodiert

Pin	Aderfarbe	Signal PROFIBUS
1	–	–
2	GN	A-Leitung
3	–	–
4	RD	B-Leitung
5	Beilauflitze	–

Schirm auf Gehäuse

Belegung: CANopen®, 5-pol. A-kodiert

Pin	Aderfarbe	Signal CANopen®
1	Schirm	Drain
2	RD	V+
3	BK	V–
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L

Schirm auf Gehäuse

Belegung: DeviceNet™, 5-pol. A-kodiert

Pin	Aderfarbe	Signal DeviceNet™
1	Schirm	Drain
2	RD	V+
3	BK	V–
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L

Schirm auf Gehäuse

Belegung: INTERBUS, 5-pol. B-kodiert

Pin	Aderfarbe	Signal
1	YE	DO
2	GN	<u>DO</u>
3	GY	DI
4	PK	<u>DI</u>
5	BN	COM
–	WH	NC

Schirm auf Gehäuse

Belegung: PROFINET, EtherCat, Sercos
4-pol. D-kodiert

Pin	Aderfarbe	Signal
1	YE	TD+
2	WH	RD+
3	OG	TD–
4	BU	RD–

Belegung: Ethernet 4-pol. D-kodiert

Pin	Aderfarbe	Signal Ethernet
1	WHOG	TD+
2	WHGN	RD+
3	OG	TD–
4	GN	RD–

Schirm auf Gehäuse

Belegung: Foundation Fieldbus
4-pol. A-kodiert

Pin	Aderfarbe	Signal
1	BU	DATA–
2	OG	DATA+
3		Schirm
4		

Daten

M12-Gerätesteckverbinder

Litzenfarben

Belegung: Ethernet 8-pol. A-kodiert

Pin	Aderfarbe	Signal Ethernet
1	WHBU	D3-
2	WHBN	D4+
3	BN	D4-
4	OG	D1-
5	WHGN	D2+
6	WHOG	D1+
7	BU	D3+
8	GN	D2-

Belegung: Ethernet 8-pol. X-kodiert

Pin	Aderfarbe	Signal Ethernet
1	WHOG	D1+
2	OG	D1-
3	WHGN	D2+
4	GN	D2-
5	WHBN	D4+
6	BN	D4-
7	WHBU	D3-
8	BU	D3+

Belegung: Ethernet Hybrid, 8-pol. Y-kodiert

Pin	Aderfarbe	Signal Ethernet
1	WHOG	TD+
2	OG	TD-
3	WHGN	RD+
4	GN	RD-
5	BU	
6	WH	
7	BN	
8	BK	

Belegung: VARAN 8-pol. A-kodiert

Pin	Aderfarbe	Signal
1	n. c.	
2	OG	TD-
3	WHOG	TD+
4	n. c.	
5	WHGN	RD+
6	BU	
7	BN	
8	GN	RD-

Belegung: AS Interface 4-pol. A-kodiert

Pin	Aderfarbe	Signal
1	BU	AS-i+
2	WH	
3	BN	AS-i-
4	BK	

Belegung: CC-Link 4-pol. A-kodiert

Pin	Aderfarbe	Signal
1	Schirm	SLD
2	WH	DB
3	YE	DG
4	BU	DA

Leistung

M12-Gerätesteckverbinder

Polbilder



Buchse, 2+PE, S-kodiert



Stift, 2+PE, S-kodiert



Buchse, 3+PE, S-kodiert



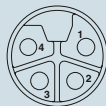
Stift, 3+PE, S-kodiert



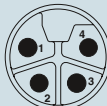
Buchse, 4-polig, T-kodiert



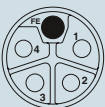
Stift, 4-polig, T-kodiert



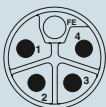
Buchse, 4-polig, L-kodiert



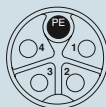
Stift, 4-polig, L-kodiert



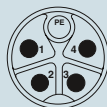
Buchse, 4+FE, L-kodiert



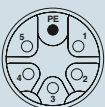
Stift, 4+FE, L-kodiert



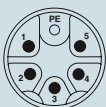
Buchse, 4+PE, K-kodiert



Stift, 4+PE, K-kodiert



Buchse, 5+PE, M-kodiert



Stift, 5+PE, M-kodiert

Litzenfarben

Belegung: 2+PE S-kodiert

Pin	Aderfarbe
1	BK1
3	BK2
PE	GNYE

Belegung: 3+PE S-kodiert

Pin	Aderfarbe
1	BK1
2	BK2
3	BK3
PE	GNYE

Belegung: 5+PE M-kodiert

Pin	Aderfarbe
1	BK1
2	BK2
3	BK3
4	BK4
5	BK5
PE	GNYE

Belegung: 4-pol. T-kodiert

Pin	Aderfarbe
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Belegung: 4+PE K-kodiert

Pin	Aderfarbe
1	BK1
2	BK2
3	BK3
4	BK4
PE	GNYE

Belegung: 4 / 4+FE L-kodiert

Pin	Aderfarbe
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
FE*	GY

* entfällt bei 4-pol.

Exzellenter Service zu Ihrem Vorteil

Unterschiedliche Farben, Geometrien, Beschriftungen oder individuelle Kabelkonfektionen ermöglichen Ihnen zahlreiche Lösungen. Neben kundenspezifischen Anpassungen realisieren wir auch auf Ihre Wünsche zugeschnittene Neuentwicklungen. Wir unterstützen Sie von der ersten Idee über das Design-in und die Produktion bis hin zur Qualitätssicherung.

Kundenspezifische Anpassungen

Ob individuelle Farben, komplette Kabelkonfektionen, Sonderbedruckungen oder spezielle Kontaktbestückungen: Wir unterstützen Sie gerne mit kundenspezifisch angepassten Lösungen.

Individuelle Neuentwicklungen

Neben kundenspezifischen Anpassungen realisieren wir auch auf Ihre Wünsche zugeschnittene Neuentwicklungen. Wir sind eng an Ihrer Seite von der ersten Idee und dem Design-in über die Produktion bis zur Qualitätssicherung. Nutzen Sie unser umfassendes Entwicklungs- und Fertigungs-Know-how für Ihre individuelle Lösung.

Service und Support

Im Design-in-Prozess unterstützen wir Sie mit modernen Auswahlhilfen, umfassenden Produkt- und Technologieinformationen sowie individueller Beratung – und das weltweit.



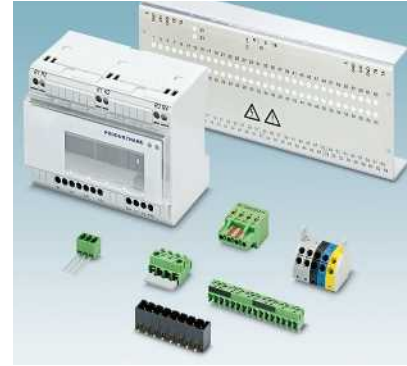
Vielfältige Farbvarianten



Kundenspezifische
Kabelkonfektionen



Individuelle Bedruckungen



Spezielle Stanzungen,
Kodierungen und Pinlängen



Anschlussblock für
Temperaturfühler



Hybridsteckverbinder für Ladesäulen



Anschlussystem für
LED-Straßenbeleuchtungen



Kompaktsteuerung mit
Frontanschlusstechnik



Schnelle Artikelauswahl im Webportal dank zahlreicher Komfortfunktionen, zum Beispiel durch Online-Konfiguratoren



Komfortabler 3D-Daten-Download Ihres gewünschten Produkts

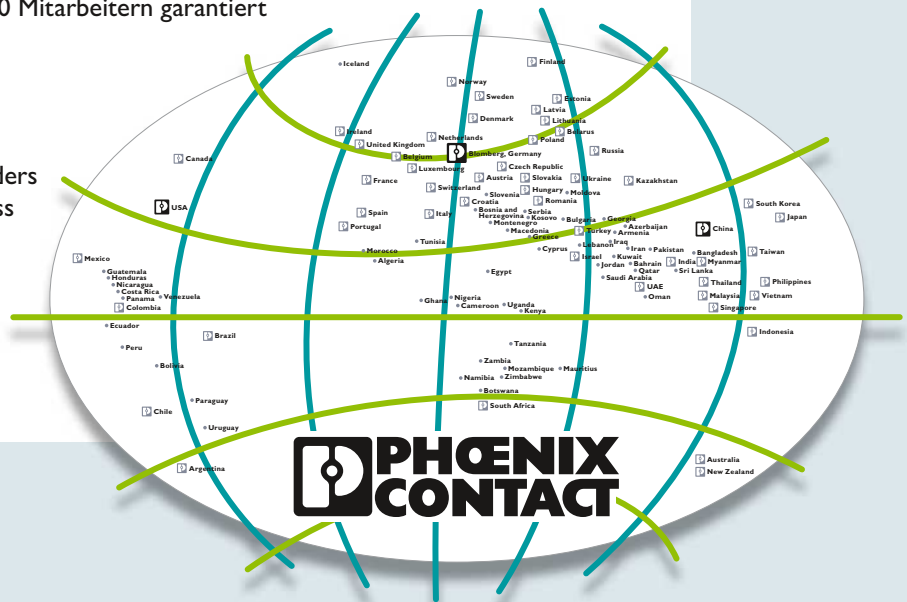


Internationale Kundenschulungen zu Produkten und Technologien

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

③ 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

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