



# Rundsteckverbinder M5 bis M12

Produktübersicht 2023

# Rundsteckverbinder M5 bis M12

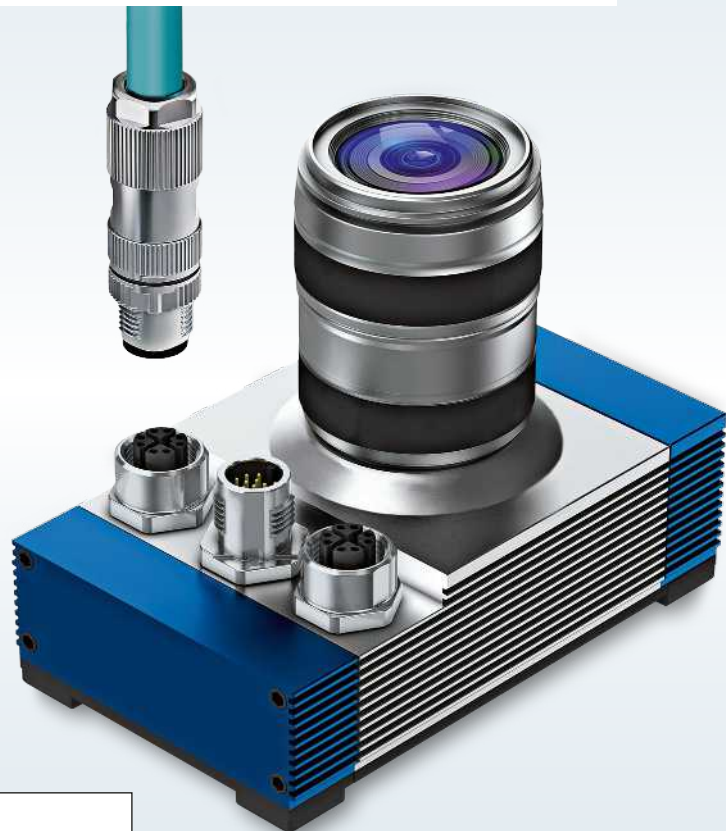
Rundsteckverbinder in den metrischen Baugrößen M5 bis M12 haben sich in zahlreichen Branchen und Anwendungsbereichen als Standard durchgesetzt. Das breite Produktprogramm von Phoenix Contact ermöglicht einheitliche Anschlusslösungen für die Signal-, Daten- und Leistungsübertragung ins Gerät.

## DATA

### Daten bis 10 GBit/s

- Kodierungen für alle gängigen Feldbussysteme
- Hybridsteckverbinder für die gleichzeitige Daten- und Leistungsübertragung (Power-over-Ethernet)
- Komponenten nach CAT6<sub>A</sub>

**i** Webcode: #0682



### Mehr erfahren mit dem Webcode

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

**i** Webcode: #1234 (Beispiel)

Oder nutzen Sie den Direktlink:  
[phoenixcontact.net/webcode/#1234](https://phoenixcontact.net/webcode/#1234)



## SIGNAL

### Signale bis 17-polig

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

**i** Webcode: #0680

## POWER

### Leistung bis 16 A/690 V

- Anschlussquerschnitte bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Für 1- und 3-phasige Netzspannungsanwendungen
- Sicher gegen Fehlstecken für AC- und DC-Anwendungen

**i** Webcode: #0681



## Inhalt

Überblick: Rundsteckverbinder M5 bis M12	2
Einzigartige Vielfalt für Signale, Daten und Leistung	4
M12-Push-Pull – Der neue Standard für die Automatisierungstechnik	6
Seitennavigation	14
<b>Gerätesteckverbinder</b>	
Signale	16
Daten	33
Leistung	42
<b>Konfektionierbare Steckverbinder</b>	
Signale	46
Daten	50
Leistung	51
<b>Konfektionierte Leitungen</b>	
Signale	53
Daten	55
Leistung	58
Zubehör	59
Polbilder und Litzenfarben	60
Exzellente Services	64

# Einzigartige Vielfalt für Signale, Daten und Leistung

Industrieelektronik entwickelt sich rasant weiter und stellt stets neue Anforderungen an die Anschlussstechnik. Phoenix Contact bietet innovative Rundsteckverbinder für nahezu alle Einsatzgebiete. Ihr modularer Aufbau sowie zahlreiche Polbilder erlauben die einfache Integration der Gerätesteckverbinder in Ihr Geräte-Design.



## Nachhaltig und zukunftssicher

Phoenix Contact ist Wegbereiter für nachhaltige Produkte und bietet schon heute ein umfangreiches Programm nach zukünftigen EU-Richtlinien mit einem reduzierten Bleigehalt unter 0,1 %. Dies entspricht RoHS II ohne Ausnahme 6c.

Artikel nach der zukünftigen EU-Richtlinie mit maximal 0,1 % Blei finden Sie auf unserer Webseite über den Standardartikel, über den Filter „Bleigehalt (EU-RoHS) – bleifrei (Pb <0,1 %)“ oder durch Eingabe des jeweiligen Webcodes in das Suchfeld.

**i** Webcode: #2904

neu

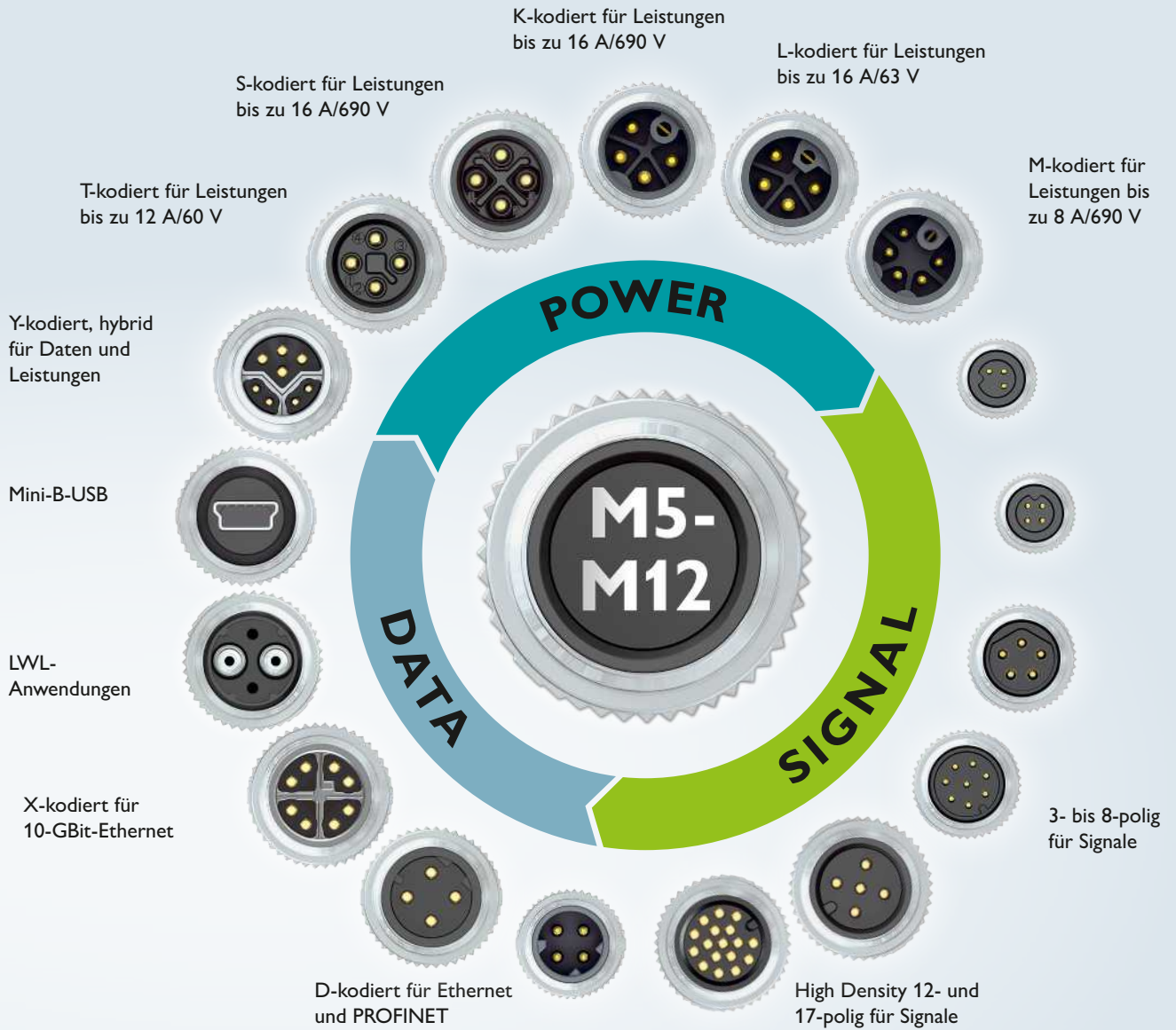
RoHS

Pb < 0,1%



Für nahezu jede Applikation

Vielfältige Einbaumöglichkeiten für die praxisperechte Integration in Ihr Gerät



**Für hohe Kontaktdichte**  
M5-, M8- und M12-Signalsteckverbinder für bis zu 17 Pole



**Für schnelle Datenübertragung**  
M8- und M12-Datensteckverbinder für bis zu 10 GBit/s



**Für hohe Leistung**  
M12-Leistungssteckverbinder für bis zu 16 A und 690 V

# M12-Push-Pull – Der neue Standard für die Automatisierungstechnik

Einfacher Anschluss, schnelles Verrasten: M12-Steckverbinder mit Push-Pull-Schnellverriegelung garantieren auch bei beengten Platzverhältnissen und hoher Verkabelungsdichte sicheres, werkzeugloses Stecken. Varianten mit Innenverriegelung ermöglichen zudem kompakte Gehäuse-Designs.



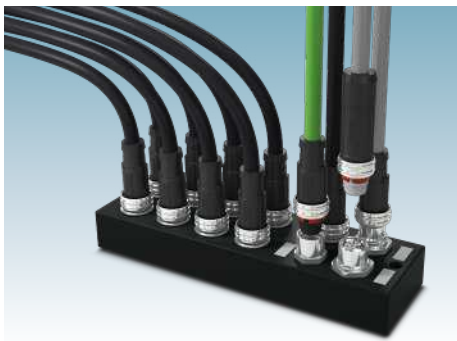
## Hohe Zukunftssicherheit

Das durchgängig normierte Push-Pull-Produktprogramm sorgt für weltweite Verfügbarkeit.



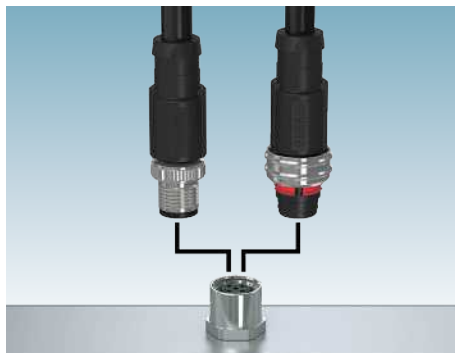
## Fliegende Verbindungen

Mit Steckverbindern in Stift- und Buchsenvarianten realisieren Sie fliegende Verbindungen.



### Kompaktere Designs

Das neue M12-Push-Pull-Konzept steht mit versenkten M12-Ports für eine bündige Integration ins Gehäuse. So erreichen Sie kompaktere Geräte-Designs.



### Mehr Flexibilität

Die M12-Duo-Kontur ermöglicht Ihnen eine flexible Feldverdrahtung mit bewährten M12-Schraubsteckverbindern oder neuer Push-Pull-Schnellverriegelung.



### Plug-and-Produce

Mit dem herstellerübergreifenden Verriegelungssystem sparen Sie bis zu 80 % Installationszeit im Vergleich zur Schraubverbindung.

# Gerätesteckverbinder mit Litzen- und Kabelanschluss

Gerätesteckverbinder mit Litzen oder Rundleitungen in den Baugrößen M5, M8 und M12 sind eine zuverlässige Alternative zu fest angeschlossenen Kabelverbindungen. Die vielfältigen Gehäusebauformen von Phoenix Contact bieten für jedes Geräte-Design eine passende Lösung – optional auch mit durchgängiger Schirmanbindung.





# Ihre Vorteile im Überblick



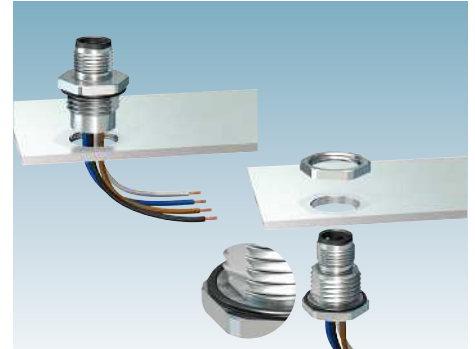
## Vorkonfektionierte Leitungen

- 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

- Schutz der Geräteelektronik im ungesteckten Zustand



## Sichere Übertragung

- 360°-Schirmanbindung
- Feldbuspezifische Leitungen



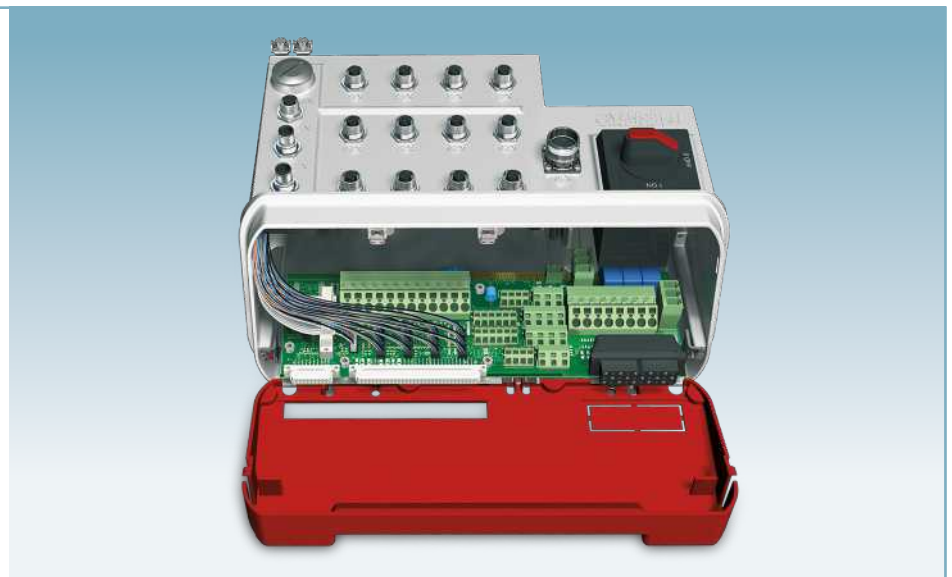
## Feldbuspezifische Kodierung

- Sicher gegen Fehlstecken durch farbige und mechanische, feldbuspezifische Kodierungen

## Hauptmerkmale

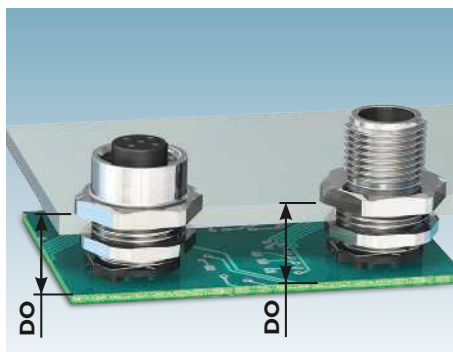
Die Geräteanschluss-technik von Phoenix Contact für dezentrale Baugruppen ist auf raue Umgebungsbedingungen in industriellen Fertigungsprozessen ausgelegt.

- Vorkonfektioniert mit Litzen oder Leitungen
- Optionale Schirmanbindung
- Vielfältige Montagearten: Vorderwand-, Hinterwand- oder modulare Montage
- Metrische oder Pg-Befestigungsgewinde



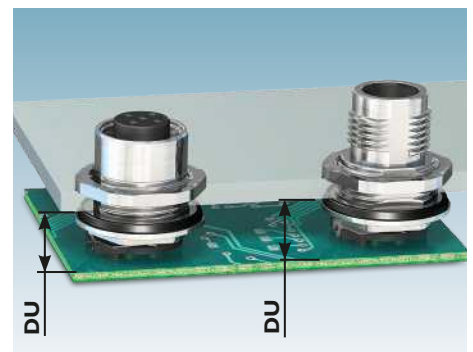
# Gerätesteckverbinder für die direkte Leiterplattenmontage

Phoenix Contact bietet ein umfassendes Programm ein- und zweiteiliger Gerätesteckverbinder für die direkte Leiterplattenmontage. Die Steckverbinder eignen sich für Wellen-, THR- und SMT-Lötprozesse und bieten jeweils einheitliche mechanische Einbaubedingungen für die Vorder- und Hinterwandmontage.



## Vorderwandmontage, zweiteilig

Abstand DO: einheitliche Einbaubedingungen von Oberkante Leiterplatte zu Außenkante Gehäusefrontplatte



## Hinterwandmontage, zweiteilig

Abstand DU: einheitliche Einbaubedingungen von Oberkante Leiterplatte zu Innenkante Gehäusefrontplatte

### Vielfältige Geräte-Port-Lösungen

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

### Platzsparender Einbau

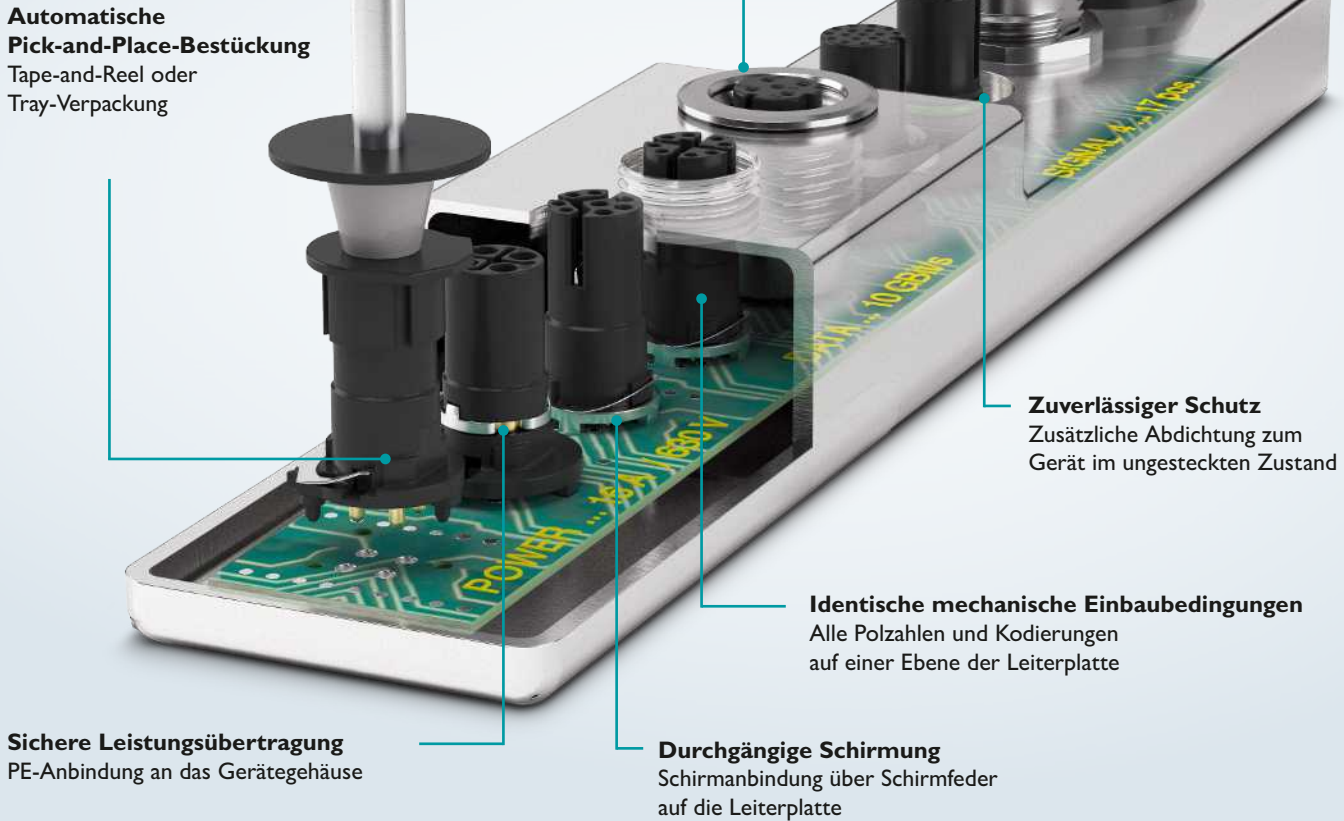
Die M12-Push-Pull-Einbaubuchse schließt bündig mit dem Gehäuse ab und kann enger angereiht werden

### Automatische Pick-and-Place-Bestückung

Tape-and-Reel oder Tray-Verpackung

### Einzigartiger Toleranzausgleich

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

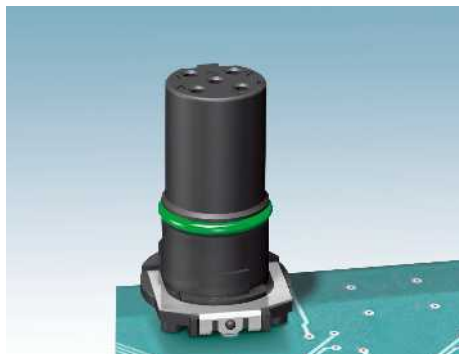


**Zuverlässiger Schutz**  
Zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand

**Identische mechanische Einbaubedingungen**  
Alle Polzahlen und Kodierungen auf einer Ebene der Leiterplatte

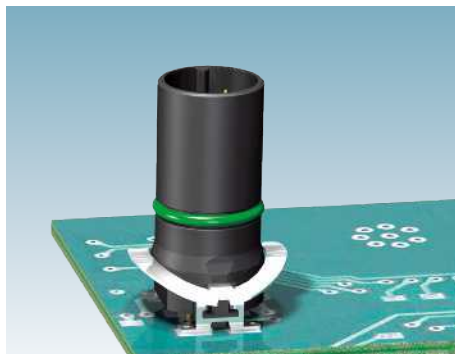
**Sichere Leistungsübertragung**  
PE-Anbindung an das Gerätegehäuse

**Durchgängige Schirmung**  
Schirmanbindung über Schirmfeder auf die Leiterplatte



Für das Through-Hole-Reflow-Löten, zweiteilig

4- bis 17-polige Kontaktträger und Gehäuseverschraubungen in M12



Für die Surface Mount Technology, zweiteilig

3- bis 17-polige Kontaktträger und Gehäuseverschraubungen in M8 und M12



Für das Wellenlöten, ein- und zweiteilig

3- bis 17-polige Ausführungen in M5, M8 und M12

# 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.



Webcode:  
#0561

## Hauptmerkmale

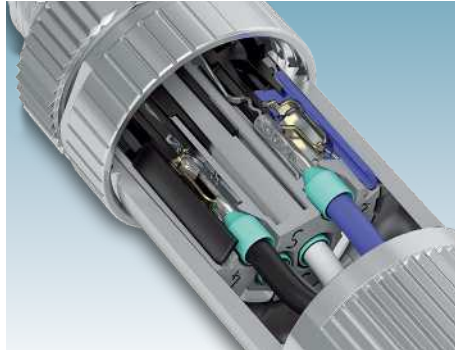
- Kurze Anschlusszeit dank Push-Pull-Schnellverriegelung
- Zuverlässige 360°-Schirmung auch unter extremen Umwelteinflüssen
- Platz sparen mit hochpoligen Steckverbindern
- Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose
- Kundenspezifische Konfektionen und Leitungslängen

## Ihre Vorteile im Überblick



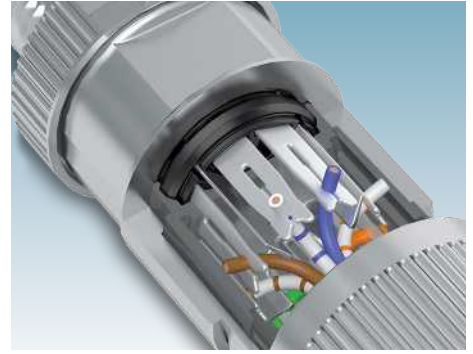
### Verriegelung mit einem Klick

Herstellerübergreifendes M12-Push-Pull-Verriegelungssystem für die Signal-, Daten- und Leistungsübertragung.



### Push-Lock-Anschluss

Werkzeuglose Verdrahtung aller Leitertypen durch direktes Stecken. Farblich kodierte Hebel für die sichere Konfektionierung.



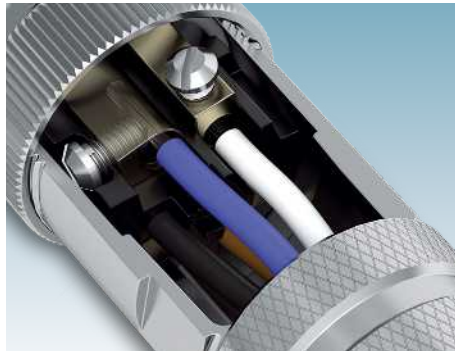
### IDC-Schneidklemmanschluss

QUICKON bietet den schnellsten Anschluss für M12-Steckverbinder. Der Schneidkontakt kontaktiert vibrationsbeständig und gasdicht.



### Crimpanschluss

Automatisierbarer Anschluss für hohe Stückzahlen. Der extrem kompakte Steckverbinder ist für Bahnapplikationen geeignet.



### Schraubanschluss

Der Klassiker in der Verbindungstechnik. Unterschiedliche Leitungen und Leitungsqualitäten konfektionieren Sie universell vor Ort.



### Pierce-Anschluss

Kompakte und hochpolige Verbindung. Die Kontaktierung wird durch einen Kontaktspieß hergestellt, der axial in die Einzeladern eindringt.

### Sichere Schirmung

Für den sicheren und zuverlässigen Betrieb von Anlagen und Robotern bietet Phoenix Contact durchgängige Schirmkonzepte und torsionsbeständige Leitungen. Die großflächige, stoffschlüssige 360°-Schirmanbindung mit Advanced Shielding Technology ist einzigartig am Markt. Flüssiges Metall schließt den Kabelschirm beim Herstellungsprozess vollständig ein und garantiert sicheren EMV-Schutz, Robustheit und verbesserte Leistungsfähigkeit.

 Webcode: #2253



Advanced Shielding Technology <sup>3</sup>

Designed by PHOENIX CONTACT













# Seitennavigation

Rundsteckverbinder in M5 bis M12							
Baupform	Polzahl	3	4		5		6
	Kodierung	 A	  A	  D	  A	 B	 A
<b>M12-Gerätesteckverbinder für den Litzenanschluss</b>							
	Vorderwandmontage mit Litzen	–	16 / 39	16	16	16	–
	Hinterwandmontage mit Litzen	–	18	18	18	18	–
	Vorderwandmontage, modular, Crimpanschluss	–	18	18	18	18	–
	Vorderwandmontage mit Lötkelchen	–	–	–	20	–	–
	Hinterwandmontage mit Lötkelchen	–	–	–	22	–	–
<b>M12-Gerätesteckverbinder mit konfektionierter Leitung</b>							
	Vorderwandmontage	–	–	33	38	36	–
	Hinterwandmontage	–	20 / 39	33	20 / 38	36	–
<b>M12-Gerätesteckverbinder für den Leiterplattenanschluss</b>							
	Einteilig, Vorderwandmontage	–	20	20	20	20	–
	Einteilig, Hinterwandmontage	–	22 / 39	22 / 33 / 35	22 / 38	36	–
	Zweiteilig, für Wellen- / THR-Lötprozesse	–	24	24	24	24	–
	Zweiteilig, für SMD-Lötprozesse	–	26	26	26	26	–
<b>M12-Steckverbinder, konfektionierbar / mit umspritzter Leitung</b>							
	Konfektionierbar	–	46	50	46 / 47	50	–
	Kunststoffumspritzte Leitungen	53 / 54	53 / 54	55	53 / 54	57	–
<b>M8-Gerätesteckverbinder mit Litzen</b>							
	Vorderwandmontage	28	28	–	–	41	28
	Hinterwandmontage	28	28	–	–	–	28
<b>M8-Gerätesteckverbinder für den Leiterplattenanschluss</b>							
	Einteilig, Hinterwandmontage	28	28	41	–	41	28
	Zweiteilig, für SMD-Lötprozesse	30	30	30 / 41	–	30 / 41	30
<b>M8-Steckverbinder, konfektionierbar / mit umspritzter Leitung</b>							
	Konfektionierbar	49	49	–	–	–	–
	Kunststoffumspritzte Leitungen	53	53 / 55	55	–	–	–
<b>M5-Gerätesteckverbinder mit Litzen</b>							
	Vorderwandmontage	32	32	–	–	–	–
<b>M5-Gerätesteckverbinder für den Leiterplattenanschluss</b>							
	Einteilig, Hinterwandmontage	32	32	–	–	–	–

 SIGNAL

 DATA






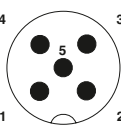
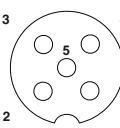
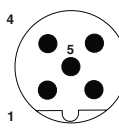
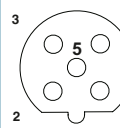
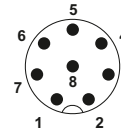
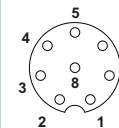
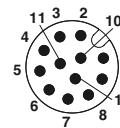
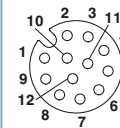
 POWER



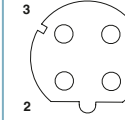
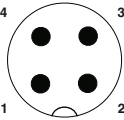
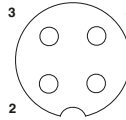


8			12	17	2+PE	3+PE	4	4+PE	4 / 4+FE	5+PE
  A	 X	 Y	 A	 A	 S	 S	 T	 K	 L	 M
16	-	-	16	16	42	42	42	42	42	42
18	-	34	18	18	42	42	42	42	42	42
18	-	-	-	-	-	42	42	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 / 33 / 35	34	34	20	20	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	34	34	22	22	-	-	-	-	45	-
24	34	34	24	24	-	44	44	45	45	45
26	34	34	26	26	-	-	44	-	-	-
46 / 47	50	-	48	48	51 / 52	51 / 52	51 / 52	51 / 52	51 / 52	-
56	56	56	-	-	-	58	58	58	58	58
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

M12-Gerätesteckverbinder, mit Litzen, Vorderwandmontage		4-polig				
 Webcode: #0207   Bleifreie Alternativartikel verfügbar	Kodierung	<b>A</b>			<b>D</b>	
	Bemessungsspannung	250 V			250 V	
	Bemessungsstrom	4 A			4 A	
	Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>			0,34 mm <sup>2</sup>	
	Konfektionierung					
	Polbild		Stift 	Buchse 	Stift 	Buchse 
<b>Varianten mit Zinkdruckguss-Gehäuse, für Schraubbefestigung</b>						
	<b>Pg9</b>	1693762	1693788	–	–	
	Flachmutter Pg9					
	<b>M16 x 1,5</b>	1523450	1523434	1551558	1535202	
	Flachmutter M16 x 1,5					
	<b>M16 x 1,5, XL-Varianten, Schlüsselweite 19</b>	1411577	1411568	1411578	1411569	
	Flachmutter M16 x 1,5					
	<b>Push-Pull, M16 x 1,5</b>	1108117	–	1027688	1027686	
	Flachmutter M16 x 1,5					
	<b>Pg9, positionierbar</b>	1693775	1693791	–	–	
	<b>M16 x 1,5, positionierbar</b>	1523463	1523447	1552256	1535215	
	<b>20-mm-Vierkantflansch, Befestigungsbohrungen 4 x Ø 3,2 mm</b>	1419784	1419797	1441626	1441639	
	<b>25-mm-Vierkantflansch, Befestigungsbohrungen 4 x Ø 2,7 mm</b>	1419991	1420003	1440957	1440960	
	Flachmutter M16 x 1,5					
<b>Varianten mit Kunststoff- und Messinggehäuse (vernickelt), für Schraubbefestigung</b>						
	<b>Kunststoff M16 x 1,5</b>	–	–	–	–	
	Flachmutter M16 x 1,5					
	<b>Messing (vernickelt) M20 x 1,5</b>	1408451	1408436	–	–	
	Flachmutter M20 x 1,5					
	<b>Varianten mit Edelstahlgehäuse (1.4404), für Schraubbefestigung</b>					
		<b>Pg9</b>	1554555	1555448	–	–
Flachmutter Pg9						
<b>M16 x 1,5</b>		1405233	1458855	–	–	
	Flachmutter M16 x 1,5					
	<b>Pg9, positionierbar</b>	1554610	1554649	–	–	
	<b>M20 x 1,5</b>	1408415	1408416	–	–	

**Fett gedruckte** Artikel sind mit SPEEDCON-Schnellverriegelung ausgestattet und voll kompatibel zur M12-Standardverriegelung.  
 \* Noch keine Alternativartikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.



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 <sup>2</sup>	0,34 mm <sup>2</sup>	0,25 mm <sup>2</sup>	0,14 mm <sup>2</sup>	0,14 mm <sup>2</sup>					
Vorkonfektioniert mit 0,5 m langen Litzen									
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									
1027694	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 *	–	–	–	–	–
1640692 *									
1408446	1408454	–	–	1408442	1408453	–	–	–	–
1411242									
1554568	1699863	–	1452343	1554571	1554607	–	–	–	–
1404984									
1458868	1458871	–	–	1405221	1458842	1405238	1405242	1405243	1405244
1404983									
1554623	1554652	–	1424023	1554636	1554665	–	–	–	–
1452097	1452107	1452084	1452097	1452107	1452110	–	–	–	–

M12-Gerätesteckverbinder, Crimpanschluss, Vorderwandmontage		4-polig				
 <p><b>RoHS</b> Bleifreie Alternativartikel verfügbar</p>	 Webcode: #0208	Kodierung	<b>A</b>	<b>D</b>		
	Bemessungsspannung	250 V			250 V	
	Bemessungsstrom	4 A			4 A	
	Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>			0,34 mm <sup>2</sup>	
	Polbild		Stift	Buchse	Stift	Buchse
						
<b>Modulare Varianten</b>						
	<b>25-mm-Vierkantflansch, Befestigungsbohrungen 4 x Ø 3,2 mm</b> <b>Kontaktträger vorkonfektioniert, mit 0,5 m langen Litzen</b>	1440805	–	1440821	–	
	<b>Kontaktträger konfektionierbar für Crimpkontakte <sup>1)</sup></b>	1440931	–	1440944	–	
	<b>Crimpkontakte Ø 1,0 mm, 0,08 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup></b>	1452356	–	1452356	–	
	<b>Crimpkontakte Ø 0,8 mm, 0,08 mm<sup>2</sup> ... 0,34 mm<sup>2</sup></b>	–	–	–	–	
	<b>Crimpwerkzeug</b>					
<b>Gerätesteckverbinder mit Push-Lock-Anschluss</b>						
 Webcode: #2405	<b>Anschlussquerschnitt</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>		AWG 26 ... AWG 18		
	<b>M20-Befestigungsgewinde mit Verdrehschutz</b>	1139802	1139803	1139796	1139800	
<b>M12-Gerätesteckverbinder, mit Litzen, Hinterwandmontage</b>		<b>4-polig</b>				
 <p><b>RoHS</b> Bleifreie Alternativartikel verfügbar</p>	 Webcode: #0209	Kodierung	<b>A</b>	<b>D</b>		
	Bemessungsspannung	250 V			250 V	
	Bemessungsstrom	4 A			4 A	
	Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>			0,34 mm <sup>2</sup>	
	Polbild		Stift	Buchse	Stift	Buchse
						
<b>Varianten mit Zinkdruckguss-Gehäuse, für Schraubbefestigung</b>						
	<b>Pg9</b>	1556618	1556621	1551532	1551529	
	<b>M12 x 1</b>	1551875	–	1551901	–	
	<b>M16 x 1,5</b>	1419629	1419632	1419603	1419616	
	<b>M16 x 1,5, XL-Varianten, Schlüsselweite 19</b>	1411591	1411584	1411592	1411585	
	<b>Push-Pull, M16 x 1,5</b>	1108128	–	1027691	1027670	
<b>Varianten mit Kunststoffgehäuse, für Schraubbefestigung</b>						
	<b>Pg9</b>	–	–	–	–	
<b>Varianten mit Edelstahlgehäuse (1.4404), für Schraubbefestigung</b>						
	<b>Pg9</b>	1405239	1405240	–	–	

<sup>1)</sup> Die Angaben zum Bemessungsstrom gelten bei maximalem Anschlussquerschnitt. **Fett gedruckte** Artikel sind mit SPEEDCON-Schnellverriegelung ausgestattet und voll kompatibel zur M12-Standardverriegelung. \* Noch keine Alternativartikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.

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 <sup>2</sup>		0,34 mm <sup>2</sup>		0,25 mm <sup>2</sup>		0,14 mm <sup>2</sup>		0,14 mm <sup>2</sup>	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse

1419959

1440818	-	1440759	-	1457827	-	-	-	-	-
1419988	-	1440915	-	1440928	-	-	-	-	-
1452356	-	1452356	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1452372	-	-	-	-	-

1212510

0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>									
1139804	1139805	-	-	-	-	-	-	-	-

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 <sup>2</sup>		0,34 mm <sup>2</sup>		0,25 mm <sup>2</sup>		0,14 mm <sup>2</sup>		0,14 mm <sup>2</sup>	

Vorkonfektioniert mit 0,5 m langen Litzen



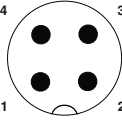
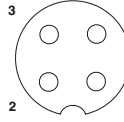
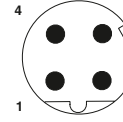
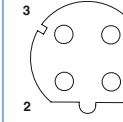


Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse



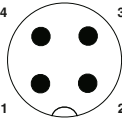
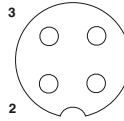
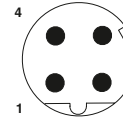
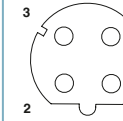



1542703	1542729	1543663	1543676	1542716	1542732	1430459	1430446	1430475	1430462
1551888	-	1551891	-	1551914	-	1437122	-	1437135	-
1419645	1419658	1419661	1419674	1419687	1419690	1419700	1419713	1419726	1419739
1411593	1411586	1411594	1411587	1411595	1411588	1411596	1411589	1411597	1411590
1027697	1027666	-	-	-	-	-	-	-	-

-	1436356 *	-	-	-	1436369 *	-	-	-	-
---	-----------	---	---	---	-----------	---	---	---	---

1554681	1554717	-	-	1554694	1554720	-	-	-	-
---------	---------	---	---	---------	---------	---	---	---	---

# SIGNAL



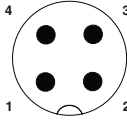
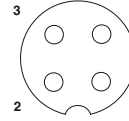
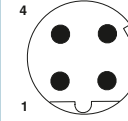
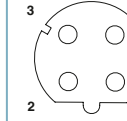
M12-Gerätesteckverbinder, mit Leitung, Hinterwandmontage		4-polig			
 Webcode: #0210   Bleifreie Alternativartikel verfügbar	Kodierung	<b>A</b>		<b>D</b>	
	Bemessungsspannung	250 V		250 V	
	Bemessungsstrom	4 A		4 A	
	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse
					
Varianten für Schraubbefestigung, geschirmt					
	<b>M16 x 1,5</b> Leitungslänge 1 m, PUR schwarz	1419399	1419302	–	–
	<b>M16 x 1,5</b> Leitungslänge 2 m, PUR schwarz	1419386	1419315	–	–
Schaltschrankdurchführungen für Schraubbefestigung					
	<b>M16 x 1,5</b> Stift auf Buchse	–	–	–	–
	<b>M16 x 1,5</b> Buchse auf Buchse	–	–	–	1424326 *

M12-Gerätesteckverbinder, Lötanschluss, Vorderwandmontage		4-polig			
 Webcode: #0212   Bleifreie Alternativartikel verfügbar	Kodierung	<b>A</b>		<b>D</b>	
	Bemessungsspannung	250 V		250 V	
	Bemessungsstrom	4 A		4 A	
	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse
					
Varianten für die Leiterplattenmontage, mit Torsionsschutz, für Wellenlötprozesse					
	<b>20-mm-Vierkantflansch,</b> direkte Leiterplattenmontage	1456417	1456420	1456394	1456404
Varianten aus Kunststoff, mit Lötkelchen, für Schraubbefestigung					
	<b>M12 x 1</b>	–	–	–	–
	<b>M16 x 1,5</b>	–	–	–	–

**Fett gedruckte** Artikel sind mit SPEEDCON-Schnellverriegelung ausgestattet und voll kompatibel zur M12-Standardverriegelung.  
 \* Noch keine Alternativartikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.

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	-	-	-	-	-

M12-Gerätesteckverbinder, Lötanschluss, Hinterwandmontage, für Wellenlötprozesse		4-polig			
		A		D	
 <b>Webcode: #0213</b>   <b>Bleifreie Alternativartikel verfügbar</b>	Kodierung				
	Bemessungsspannung	250 V		250 V	
	Bemessungsstrom	4 A		4 A	
	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse
					


**Varianten mit Messing- oder Zinkdruckguss-Gehäuse, einteilig, gerade, für Schraubbefestigung**

	<b>Pg9</b>	Lötstifte 6 mm	1553459	1553462	1551516	1551503
		Lötstifte 12 mm	–	1410777	1552308	1552272
	<b>M12 x 1</b>	Lötstifte 6 mm	1551820	–	1551859	–
	<b>M16 x 1,5</b>	Lötstifte 6 mm	1419742	1419755	1441749	1441752
	<b>Push-Pull, M16 x 1,5</b>	Lötstifte 6 mm	1108002	–	1027680	1027696
	<b>Pg9, mit Schirmkontakt</b>	Lötstifte 6 mm	–	1556841	1553035	1553006
		Lötstifte 12 mm	1558535	1558522	1558519	1558506
	<b>M12 x 1, mit Schirmkontakt</b>	Lötstifte 6 mm	1552955	–	1552984	–
	<b>M16 x 1,5 mit Schirmkontakt</b>	Lötstifte 6 mm	1419768	1419771	1441862	1441875

**Varianten mit Kunststoffgehäuse, einteilig, gerade für Schraubbefestigung**

	<b>Pg9</b>		–	–	–	–
	<b>Pg9 mit Lötkelchen</b>	max. 0,34 mm <sup>2</sup>	–	–	–	–
		max. 0,25 mm <sup>2</sup>	–	–	–	–

**Varianten mit Edelstahlgehäuse (1.4404), einteilig, gerade für Schraubbefestigung**

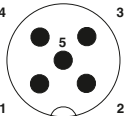
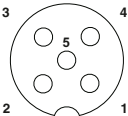
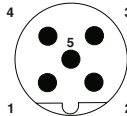
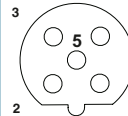
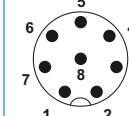
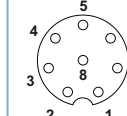
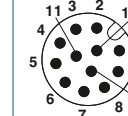
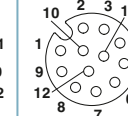
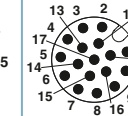
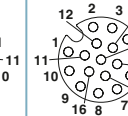
	<b>Pg9</b>		1404979	1404974	–	–
---	------------	--	---------	---------	---	---

**Varianten mit Messinggehäuse (vernickelt), zweiteilig inkl. Gehäuse, gerade <sup>1)</sup>**

	<b>Gerade, geschirmt, zur Befestigung mit Durchgangsbohrung</b>	–	–	–	1534627 *
	<b>Gerade, zur Befestigung mit Durchgangsbohrung</b>	–	–	–	–

<sup>1)</sup> Nicht kombinierbar mit zweiteiligen Kontaktträgern zur Leiterplattenmontage für THR-, SMD- und Wellenlötprozesse.

\* Noch keine Alternativartikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.

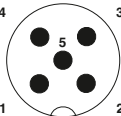
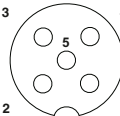
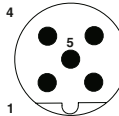
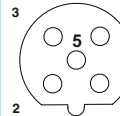
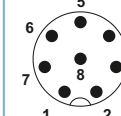
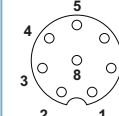
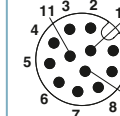
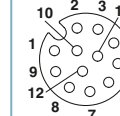
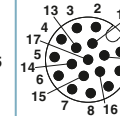
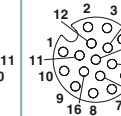
5-polig				8-polig		12-polig		17-polig	
A		B		A		A		A	
60 V		60 V		30 V		30 V		30 V	
4 A		4 A		2 A		1,5 A		1,5 A	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
									
1542745	1542761	1543647	1543650	1542758	1542774	1559932	1559929	1559961	1559958
1552311	1552285	1552324	1552298	–	1408770	–	–	–	–
1551833	–	1551846	–	1551862	–	1559945	–	1559974	–
1441765	1441778	1441781	1441794	1441804	1441817	1441820	1441833	1441846	1441859
1027676	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 *	–	–	–	–

<b>M12-Gerätesteckverbinder, Lötanschluss, für Reflow- und Wellenlötprozesse</b>		<b>4-polig</b>			
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">i</div> <b>Webcode: #0214</b> </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> <p><b>RoHS</b></p> <p>Bleifreie Alternativartikel verfügbar</p> </div>	Kodierung	<b>A</b>	<b>D</b>		
	Bemessungsspannung	250 V		250 V	
	Bemessungsstrom	4 A		4 A	
	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse
<b>Zweiteilig, THR-Kontaktträger</b>					
	<b>Gerade, geschirmt, THR, Tray-Verpackung</b>	1439939	1439955	1552214	1551451
	<b>Gerade, geschirmt, THR, Tape-and-Reel</b>	1457500*	1457623*	1457513*	1457636*
	<b>Gerade, THR, Tray-Verpackung</b>	1437164	1439942	–	1414071
	<b>Gerade, THR, Tape-and-Reel</b>	1457490*	1457610*	–	1195616*
<b>Zweiteilig, Wellenlöt-Kontaktträger</b>					
	<b>Gewinkelt, geschirmt, Wellenlöten, Blisterverpackung</b>	1439887	1432444	1436673	1432457
	<b>Gewinkelt, Wellenlöten, Blisterverpackung</b>	1436660	1436628	–	–
<b>Zweiteilig, Gehäuseverschraubungen für THR- und Wellenlöt-Kontaktträger</b>					
	<b>Vorderwandmontage</b>				
	Push-Pull	Stift M12 x 1 / Buchse M12 x 1			
	Schraubverriegelung	Stift M12 x 1 / Buchse M12 x 1			
	Push-Pull	Stift M12 x 1 / Buchse M12 x 1, Flachdichtung			
	Push-Pull	Stift M14 x 1 / Buchse M14 x 1			
	Schraubverriegelung	Stift M14 x 1 / Buchse M14 x 1			
	Push-Pull	Buchse versenkt M16 x 1, Flachdichtung			
	<b>Hinterwandmontage</b>				
	Push-Pull	Stift M15 x 1 / Buchse M16 x 1			
	Schraubverriegelung	Stift M15 x 1 / Buchse M15 x 1			
	Kontermutter M16 x 1				
	<b>Einpressvarianten</b>				
Push-Pull	Stift / Buchse				
Schraubverriegelung	Stift / Buchse				



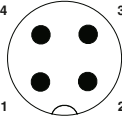
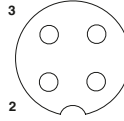
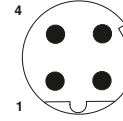
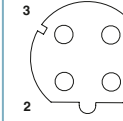






<sup>1), 2)</sup> Abstand Oberkante Leiterplatte zu Innenkante Gehäusefrontplatte: DU = <sup>1)</sup> 6 mm <sup>2)</sup> 6,8 mm, siehe auch Seite 10.

<sup>3), 4), 5), 6)</sup> Abstand Oberkante Leiterplatte zu Außenkante Gehäusefrontplatte: DO = <sup>3)</sup> 6 mm <sup>4)</sup> 7,5 mm <sup>5)</sup> 9 mm <sup>6)</sup> 18,5 mm, siehe auch Seite 10.



5-polig		8-polig		12-polig		17-polig			
A		B		A		A			
60 V		60 V		30 V		30 V			
4 A		4 A		2 A		1,5 A			
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	–	1436657	1436987	1436990	1424194	1424195	1424196	1424197
Stift: 1454488 <sup>4)</sup> / Buchse: 1454487 <sup>4)</sup>									
Stift: 1416145 <sup>4)</sup> / Buchse: 1416144 <sup>4)</sup>									
Stift: 1454490 <sup>3)</sup> / Buchse: 1233779 <sup>3)</sup>									
Stift: 1341713 <sup>5)</sup> / Buchse: 1249211 <sup>5)</sup>									
Stift: 1417984 <sup>5)</sup> / Buchse: 1417989 <sup>5)</sup>									
Buchse: 1233777 <sup>6)</sup>									
Stift: 1027661 <sup>1)</sup> / 1454489 <sup>2)</sup> / Buchse: 1249212 <sup>1)</sup> / 1233780 <sup>2)</sup>									
Stift: 1413997 <sup>1)</sup> / 1413996 <sup>2)</sup> / Buchse: 1414004 <sup>1)</sup> / 1414003 <sup>2)</sup>									
1312511									
Stift: 1454498 <sup>5)</sup> / Buchse: 1454499 <sup>5)</sup>									
Stift: 1437892 <sup>5)</sup> / Buchse: 1437889 <sup>5)</sup>									



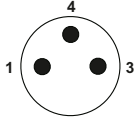
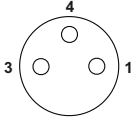




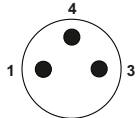
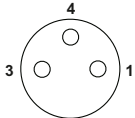



\* Kontaktträger mit Bestückungs-Pad.

M12-Gerätesteckverbinder, Lötanschluss, für Reflow-Lötprozesse		4-polig				
		A		D		
 Webcode: #0215   Bleifreie Alternativartikel verfügbar	Kodierung					
	Bemessungsspannung	250 V		250 V		
	Bemessungsstrom	4 A		4 A		
	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse	
						
Zweiteilig, SMD-Kontaktträger						
	<b>Gerade, SMD, Tray-Verpackung</b>	1411924*	1411907	1411925*	1411912	
	<b>Gerade, SMD, Tape-and-Reel</b>	1411982*	1411974	1411983*	1411975	
	<b>Gerade, geschirmt, SMD, Tray-Verpackung, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand</b>	1411955*	1411949	1411956*	1411950	
	<b>Gerade, geschirmt, SMD, Tape-and-Reel, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand</b>	1412010*	1412004	1412011*	1412005	
	<b>Gerade, SMD, Tray-Verpackung, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand</b>	1411941*	1411935	1411942*	1411936	
	<b>Gerade, SMD, Tape-and-Reel, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand</b>	1411996*	1411990	1411997*	1411991	
Zweiteilig, Gehäuseverschraubungen für SMD-Kontaktträger						
	<b>Vorderwandmontage</b>					
	Push-Pull	Stift M14 x 1 / Buchse M16 x 1				
	Schraubverriegelung	Stift M14 x 1 / Buchse M14 x 1				
	Push-Pull	Buchse versenkt M16 x 1, Flachdichtung				
	Flachmutter M14 x 1					
		<b>Hinterwandmontage</b>				
		Push-Pull	Stift M15 x 1 / Buchse M16 x 1			
		Schraubverriegelung	Stift M15 x 1 / Buchse M15 x 1			
		<b>Einpressvarianten</b>				
		Push-Pull	Stift / Buchse			
Schraubverriegelung		Stift / Buchse				

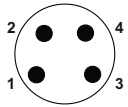
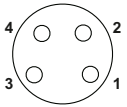
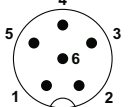
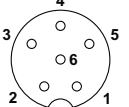
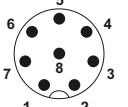
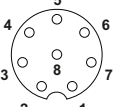
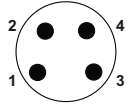
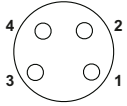
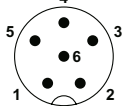
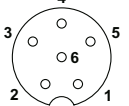
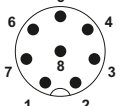
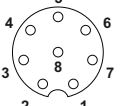
<sup>1)</sup> Nicht mit zusätzlicher Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand.  
<sup>2)</sup> Abstand Oberkante Leiterplatte zu Innenkante Gehäusefrontplatte: DU = 6 mm, siehe auch Seite 10.  
<sup>3)</sup> Abstand Oberkante Leiterplatte zu Außenkante Gehäusefrontplatte: DO = 9 mm, siehe auch Seite 10.  
<sup>4)</sup> Abstand Oberkante Leiterplatte zu Außenkante Gehäusefrontplatte: DO = 17 mm, siehe auch Seite 10.



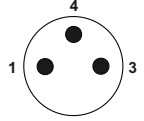
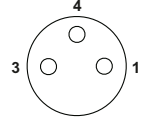
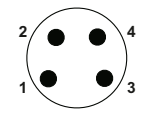
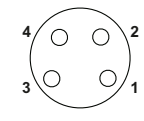






5-polig				8-polig		12-polig		17-polig	
A		B		A		A		A	
60 V		60 V		30 V		30 V		30 V	
4 A		4 A		2 A		1,5 A		1,5 A	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
1411926*	1411913	1411927*	1411914	1411928*	1411915	1411929*	1411916	1411930*	1411917
1411984*	1411976	1411985*	1411977	1411986*	1411978	1411987*	1411979	1411988*	1411980
1411957*	1411951	1411958*	1411952	1411959*	1411953	1411960*	1411954	1411961*	1411966 <sup>1)</sup>
1412012*	1412006	1412013*	1412007	1412014*	1412008	1412015*	1412009	1412016*	1412018 <sup>1)</sup>
1411943*	1411937	1411944*	1411938	1411945*	1411939	1411946*	1411940	1411947*	–
1411998*	1411992	1411999*	1411993	1412000*	1411994	1412001*	1411995	1412002*	–
Stift: 1107999 <sup>3)</sup> / Buchse: 1454494 <sup>3)</sup>									
Stift: 1412078 <sup>3)</sup> / Buchse: 1412079 <sup>3)</sup>									
Buchse: 1454497 <sup>4)</sup>									
1412077									
Stift: 1107993 <sup>2)</sup> / Buchse: 1454492 <sup>2)</sup>									
Stift: 1414000 <sup>2)</sup> / Buchse: 1414021 <sup>2)</sup>									
Stift: 1454496 <sup>3)</sup> / Buchse: 1454495 <sup>3)</sup>									
Stift: 1412080 <sup>3)</sup> / Buchse: 1412081 <sup>3)</sup>									

\* Kontaktträger mit Bestückungs-Pad.

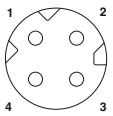
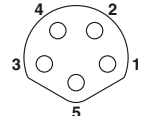
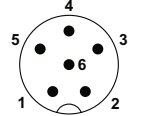
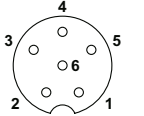
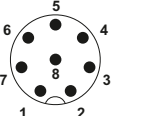
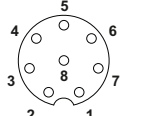
<b>M8-Gerätesteckverbinder, mit Litzen</b>		<b>3-polig</b>	
 <b>Webcode: #0216</b>  	Kodierung	<b>A</b>	
	Bemessungsspannung	50 V AC / 60 V DC	
	Bemessungsstrom	4 A	
	Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>	
	Konfektionierung		
	Polbild	Stift 	Buchse 
<b>Vorderwandmontage</b>			
	<b>M8 x 0,5-Befestigungsgewinde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





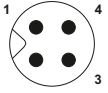
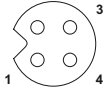
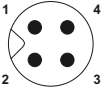
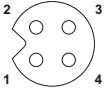


\* Noch keine Alternativartikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.

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 <sup>2</sup>		0,14 mm <sup>2</sup>		0,14 mm <sup>2</sup>	
Vorkonfektioniert mit 0,5 m langen Litzen					
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 *	–	–	–	–

<b>M8-Gerätesteckverbinder, Lötanschluss, für Reflow-Lötprozesse</b>		<b>3-polig</b>		<b>4-polig</b>	
 <b>Webcode: #0219</b>   <b>Bleifreie Alternativartikel verfügbar</b>	Kodierung	<b>A</b>		<b>A</b>	
	Bemessungsspannung	50 V AC / 60 V DC		50 V AC / 60 V DC	
	Bemessungsstrom	4 A		4 A	
	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse
					
<b>Zweiteilig, SMD-Kontaktträger</b>					
	<b>Gerade, SMD, Tray-Verpackung</b>	1412225*	1412220	1412226*	1412221
	<b>Gerade, SMD, Tape-and-Reel</b>	1412248*	1412243	1412249*	1412244
	<b>Gerade, geschirmt, SMD, Tray-Verpackung, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand</b>	1412240*	1412235	1412241*	1412236
	<b>Gerade, geschirmt, SMD, Tape-and-Reel, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand</b>	1412263*	1412257	1412264*	1412258
	<b>Gerade, SMD, Tray-Verpackung, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand</b>	1412233*	1412227	1412234*	1412228
	<b>Gerade, SMD, Tape-and-Reel, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand</b>	1412255*	1412250	1412256*	1412251
<b>Zweiteilig, Gehäuseverschraubungen für SMD-Kontaktträger</b>					
	<b>Schraubvarianten, Hinterwandmontage</b>	Schraubbefestigung M12 x 1			
	<b>Schraubvarianten, Vorderwandmontage</b>	Schraubbefestigung M10 x 0,75			
	Flachmutter M10 x 0,75				
	<b>Einpressvarianten, Vorderwandmontage</b>				

<sup>1)</sup> Abstand Oberkante Leiterplatte zu Innenkante Gehäusefrontplatte: DU = 6 mm, siehe auch Seite 10.  
<sup>2)</sup> Abstand Oberkante Leiterplatte zu Außenkante Gehäusefrontplatte: DO = 9 mm, siehe auch Seite 10.  
 \* Kontaktträger mit Bestückungs-Pad.



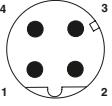
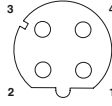
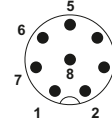
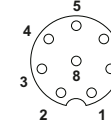







4-polig	5-polig	6-polig		8-polig	
<b>D</b>	<b>B</b>	<b>A</b>		<b>A</b>	
60 V AC/DC	30 V AC/DC	30 V AC / 30 V DC		30 V AC / 30 V DC	
4 A	3 A	2 A		1,5 A	
Buchse	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
					
–	1412222	–	1412223	–	1412224
1068453	1412245	–	1412246	–	1412247
–	1412237	–	1412238	–	1412239
1068454	1412259	–	1412261	–	1412262
–	1412229	–	1412230	–	1412232
1163177	1412252	–	1412253	–	1412254
Stift: 1412505 <sup>1)</sup> / Buchse: 1412506 <sup>1)</sup>					
Stift: 1412502 <sup>2)</sup> / Buchse: 1412504 <sup>2)</sup>					
1412508					
Stift: 1412500 <sup>2)</sup> / Buchse: 1412501 <sup>2)</sup>					

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

\* Noch keine Alternativartikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.



# DATA

M12-Gerätesteckverbinder für Netzwerke			4-polig		8-polig	
 Webcode: #0222   Bleifreie Alternativartikel verfügbar	Kodierung		<b>D</b>		<b>A</b>	
	Polbild		Stift	Buchse	Stift	Buchse
						
<b>Vorderwandmontage, mit konfektionierter Leitung</b>						
<b>Ethernet</b> 	M16 x 1,5, positionierbar, wasserblau, Kabeltyp 93E	2 m	–	1405837	–	–
<b>Hinterwandmontage, mit konfektionierter Leitung</b>						
<b>Ethernet</b> 	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
<b>Hinterwandmontage, für Wellenlötprozesse</b>						
<b>Ethernet</b> 	M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger wasserblau		1456514	1456527	1456530	1456543
<b>Hinterwandmontage, mit konfektionierter Leitung</b>						
 	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	5 m	–	1416263	–	–
<b>Hinterwandmontage, für Wellenlötprozesse</b>						
 	M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger grün		1456556	1456569	–	–

Weitere 4-polige, D-kodierte und 8-polige, A-kodierte Steckverbinder siehe Kapitel Signal – M12, ab Seite 16.



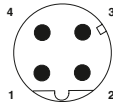
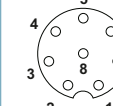






M12-Gerätesteckverbinder für Netzwerke		8-polig	8-polig
 <b>Webcode: #0224</b>   <b>Bleifreie Alternativartikel verfügbar</b>	Kodierung	<b>X (CAT6<sub>A</sub>)</b>	<b>Y (Hybrid)</b>
	Polbild	Buchse 	Buchse 
<b>Hinterwandmontage, mit konfektionierter Leitung</b>			
 <b>Ethernet</b>  <b>M16 x 1,5, wasserblau, Kabeltyp 94F</b>	0,5 m	<a href="#">1424135</a>	–
	1 m	<a href="#">1424148</a>	–
	2 m	<a href="#">1424151</a>	–
	5 m	<a href="#">1424164</a>	–
 <b>Hybrid</b>  <b>M16 x 1,5, schwarz, Kabeltyp 94H</b>	0,5 m	–	<a href="#">1407504</a>
	1 m	–	<a href="#">1407505</a>
	2 m	–	<a href="#">1407506</a>
	5 m	–	<a href="#">1407507</a>
<b>Hinterwandmontage, vorkonfektioniert mit 0,5 m langen Litzen</b>			
 <b>Hybrid</b>  <b>M16 x 1,5</b>		–	<a href="#">1407618</a>
<b>Hinterwandmontage, für Wellenlötprozesse</b>			
 <b>Ethernet Hybrid</b>	M16 x 1,5, einteilig, Wellenlöten	<a href="#">1424177</a>	<a href="#">1407503</a>
	Pg9, einteilig, Wellenlöten	<a href="#">1404741</a>	–
<b>Zweiteilig, Kontaktträger für Wellen- und Reflow-Lötprozesse</b>			
 <b>Ethernet</b>	Gerade, geschirmt, <b>THR, Blisterverpackung</b>	<a href="#">1402457</a>	–
	Gerade, geschirmt, <b>THR, Tape-and-Reel</b>	<a href="#">1413446*</a>	–
	Gerade, geschirmt, <b>SMD, Tray-Verpackung</b>	<a href="#">1411964*</a>	–
	Gerade, geschirmt, <b>SMD, Tape-and-Reel</b>	<a href="#">1081252*</a>	–
	Gewinkelt, geschirmt, <b>Wellenlöten</b>	<a href="#">1424180</a>	–
 <b>Hybrid</b>	Gerade, geschirmt, <b>THR, Blisterverpackung</b>	–	<a href="#">1405225</a>
	Gerade, geschirmt, <b>THR, Tape-and-Reel</b>	–	<a href="#">1413445*</a>
	Gerade, geschirmt, <b>SMD, Tray-Verpackung</b>	–	<a href="#">1411965*</a>
	Gerade, geschirmt, <b>SMD, Tape-and-Reel</b>	–	<a href="#">1069566*</a>
	Gewinkelt, geschirmt, <b>Wellenlöten</b>	–	<a href="#">1424193</a>

Gehäuseverschraubungen für THR- und Wellenlöt-Kontaktträger siehe Seite 24.



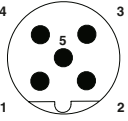
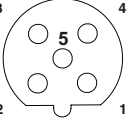






Gehäuseverschraubungen für SMD-Kontaktträger siehe Seite 26.

\* Kontaktträger mit Bestückungs-Pad.

# DATA



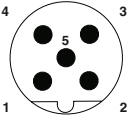
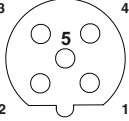






M12-Gerätesteckverbinder für Netzwerke		4-polig		8-polig		
 Webcode: #0226   Bleifreie Alternativartikel verfügbar	Kodierung	D		A		
	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse	
						
<b>Hinterwandmontage, mit konfektionierter Leitung</b>						
 the automation bus  	M16 x 1,5, rot, Kabeltyp 93K	0,5 m	1419158	1419154	–	–
		1 m	1419159	1419155	–	–
		2 m	1419160	1419156	–	–
		5 m	1419161	1419157	–	–
<b>Hinterwandmontage, für Wellenlötprozesse</b>						
 the automation bus  	M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger rot		1457979	1457966	–	–
<b>Hinterwandmontage, mit konfektionierter Leitung</b>						
  	M16 x 1,5, grün, Kabeltyp 93B	0,5 m	1419138	1419134	–	–
		1 m	1419139	1419135	–	–
		2 m	1419140	1419136	–	–
		5 m	1419141	1419137	–	–
<b>Hinterwandmontage, für Wellenlötprozesse</b>						
  	M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger grün		1456556	1456569	–	–
<b>Hinterwandmontage, mit konfektionierter Leitung</b>						
  	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-polige, D-kodierte und 8-polige, A-kodierte Steckverbinder siehe Kapitel Signal – M12, ab Seite 16.

M12-Gerätesteckverbinder für Feldbusse		5-polig		
 Webcode: #0229   Bleifreie Alternativartikel verfügbar	Kodierung	<b>B</b>		
	Polbild	Stift	Buchse	
				
<b>Vorderwandmontage, mit konfektionierter Leitung</b>				
  	<b>M16 x 1,5, positionierbar, violett, Kabeltyp 910</b>	0,5 m	1525555	1525597
		1 m	1525568	1525607
		2 m	1519561	1519574
		5 m	1525571	1525610
<b>Hinterwandmontage, mit konfektionierter Leitung</b>				
  	<b>Pg9, violett, Kabeltyp 910</b>	0,5 m	1437481	1437449
		1 m	1437494	1437452
		2 m	1437504	1437465
		5 m	1437517	1437478
	<b>M16 x 1,5, violett, Kabeltyp 910</b>	0,5 m	1534342	1534384
		1 m	1534355	1534397
		2 m	1534368	1534407
		5 m	1534371	1534410
<b>Hinterwandmontage, für Wellenlötprozesse</b>				
  	<b>M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger violett</b>		1456475	1456488

Weitere 5-polige, B-kodierte Steckverbinder siehe Kapitel Signal – M12, ab Seite 16.

# DATA



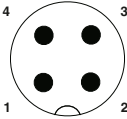
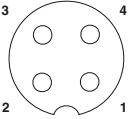







M12-Gerätesteckverbinder für Feldbusse		5-polig		
 <b>Webcode: #0230</b>   <b>Bleifreie Alternativartikel verfügbar</b>	Kodierung	<b>B</b>		
	Polbild	Stift	Buchse	
				
<b>Vorderwandmontage, mit konfektionierter Leitung</b>				
  	<b>M16 x 1,5, grün, Kabeltyp 910</b>	<b>0,5 m</b>	1529629	1529742
		<b>1 m</b>	1530223	1529755
		<b>2 m</b>	1529726	1529768
		<b>5 m</b>	1529739	1529771
<b>Hinterwandmontage, mit konfektionierter Leitung</b>				
  	<b>Pg9, grün, Kabeltyp 900</b>	<b>0,5 m</b>	1437643	1437601
		<b>1 m</b>	1437656	1437614
		<b>2 m</b>	1437669	1437627
		<b>5 m</b>	–	1437630
	Pg9-EMV-Mutter	1440177		
	<b>M16 x 1,5, grün, Kabeltyp 900</b>	<b>0,5 m</b>	1534504	1534546
		<b>1 m</b>	1534517	1534559
		<b>2 m</b>	1534520	1534562
		<b>5 m</b>	1534533	1534575
	M16 x 1,5-EMV-Mutter	1440164		
<b>Hinterwandmontage, für Wellenlötprozesse</b>				
  	<b>M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger grün</b>	1456572	1456585	
	M16 x 1,5-EMV-Mutter	1440164		

Weitere 5-polige, B-kodierte Steckverbinder siehe Kapitel Signal – M12, ab Seite 16.

M12-Gerätesteckverbinder für Feldbusse		5-polig		
 Webcode: #0231   Bleifreie Alternativartikel verfügbar	Kodierung	<b>A</b>		
	Polbild	Stift	Buchse	
				
<b>Vorderwandmontage, mit konfektionierter Leitung</b>				
  	<b>M16 x 1,5, violett, Kabeltyp 920</b>	0,5 m	1525623	1525678
		1 m	1525636	1525681
		2 m	1525649	1525694
		5 m	1525652	1525704
<b>Hinterwandmontage, mit konfektionierter Leitung</b>				
  	<b>Pg9, violett, Kabeltyp 920</b>	0,5 m	1437562	1437520
		1 m	1437575	1437533
		2 m	1437588	1437546
		5 m	1437591	1437559
	Pg9-EMV-Mutter	1440177		
	<b>M16 x 1,5, violett, Kabeltyp 920</b>	0,5 m	1534423	1534465
		1 m	1534436	1534478
		2 m	1534449	1534481
		5 m	1534452	1534494
	M16 x 1,5-EMV-Mutter	1440164		
<b>Hinterwandmontage, für Wellenlötprozesse</b>				
  	<b>M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger violett</b>	1456491	1456501	
	M16 x 1,5-EMV-Mutter	1440164		
	<b>Pg9, einteilig, Edelstahl (1.4404)</b>	1554746	1554733	
	<b>M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger blau</b>	1457953	1457940	



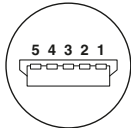

Weitere 5-polige, A-kodierte Steckverbinder siehe Kapitel Signal – M12, ab Seite 16.

# DATA

M12-Gerätesteckverbinder für Feldbusse		4-polig		
 <b>Webcode: #0232</b>   <b>Bleifreie Alternativartikel verfügbar</b>	Kodierung	<b>A</b>		
	Polbild	Stift	Buchse	
				
<b>Hinterwandmontage, mit konfektionierter Leitung</b>				
  	<b>M16 x 1,5, rot, Kabeltyp 990</b>	<b>0,5 m</b>	–	<a href="#">1559819</a>
		<b>1 m</b>	–	<a href="#">1559822</a>
		<b>2 m</b>	–	<a href="#">1559835</a>
		<b>5 m</b>	–	<a href="#">1559848</a>
<b>Hinterwandmontage, für Wellenlötprozesse</b>				
  	<b>M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger grün</b>	<a href="#">1457856</a>	<a href="#">1457869</a>	
<b>Vorderwandmontage, vorkonfektioniert mit 0,5 m langen Litzen</b>				
  	<b>Pg9, geschirmt</b>	<a href="#">1431432</a>	<a href="#">1431429</a>	
	<b>Flachmutter Pg9</b>	<a href="#">1504084</a>		
<b>Hinterwandmontage, für Wellenlötprozesse, geschirmt</b>				
	<b>M16 x 1,5, einteilig, Kontaktträger gelb</b>	<a href="#">1457872</a>	–	



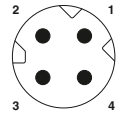
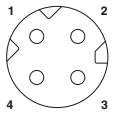
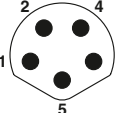
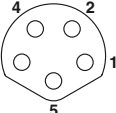









Weitere 4-polige, A-kodierte Steckverbinder siehe Kapitel Signal – M12, ab Seite 16.

# DATA

M12-Gerätesteckverbinder für USB		USB
 Webcode: #0235  Bleifreie Alternativartikel verfügbar	Polbild	
Hinterwandmontage, für Wellenlötprozesse		
	M12 x 1, Mini-B USB 2.0	1440711








# DATA

M8-Gerätesteckverbinder für Feldbusse		4-polig		5-polig		
 Webcode: #0237   Bleifreie Alternativartikel verfügbar	Kodierung	D		B		
	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse	
						
Vorderwandmontage, vorkonfektioniert mit 0,5 m langen Litzen						
 		M10-Befestigungsgewinde	–	–	1424234 *	1424233 *
Hinterwandmontage, für Wellenlötprozesse						
 Ethernet  		M8-Befestigungsgewinde, gerade, geschirmt	1253761 *	–	1424242 *	–
		M8-Befestigungsgewinde, gewinkelt, geschirmt	1253764 *	–	1424240 *	–
		M10-Befestigungsgewinde, gerade, geschirmt	–	1253763 *	–	1424241 *
		M10-Befestigungsgewinde, gewinkelt, geschirmt	–	1253765 *	–	1424239 *
Zweiteilig, SMD-Kontaktträger für Reflow-Lötprozesse						
 		Gerade, SMD, Tray-Verpackung	–	–	–	1412222
		Gerade, SMD, Tape-and-Reel	–	–	–	1412245
		Gerade, SMD, Tape-and-Reel, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	–	–	–	1412252
			geschirmt	–	–	–
		Gerade, SMD, Tray-Verpackung, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	–	–	–	1412229
			geschirmt	–	–	–
 Ethernet 		Gerade, SMD, Tape-and-Reel	–	1068453	–	–
		Gerade, SMD, Tape-and-Reel, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	–	1068454	–	–
		geschirmt	–	–	–	–

Gehäuseverschraubungen für SMD-Kontaktträger siehe Seite 30.

\* Noch keine Alternativartikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.

# POWER

M12-Gerätesteckverbinder bis 16 A / 630 V		3(2+PE)-polig		4(3+PE)-polig	
  <b>Bleifreie Alternativartikel verfügbar</b>	Kodierung	<b>S</b>		<b>S</b>	
	Bemessungsspannung	630 V		630 V	
	Bemessungsstrom	16 A		12 A	
	Leiterquerschnitt	AWG 16		AWG 16	
	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse
					
<b>Vorderwandmontage, vorkonfektioniert mit 0,2 m / 0,5 m langen Litzen</b>					
	<b>M16 x 1,5-Befestigungsgewinde, einteilig</b>	1411655 <sup>1)</sup>	1411654 <sup>1)</sup>	1424139 <sup>1)</sup>	1424137 <sup>1)</sup>
	Flachmutter M16 x 1,5	1504097			
	<b>M16 x 1,5-Befestigungsgewinde, XL-Varianten, Schlüsselweite 19</b> Litzen AWG 16 Litzen 2,5 mm <sup>2</sup> PROFINET-spezifiziert, Litzen AWG 16 PROFINET-spezifiziert, Litzen 2,5 mm <sup>2</sup>	–	–	1411607 <sup>1)</sup>	1411605 <sup>1)</sup>
		–	–	–	–
		–	–	–	–
		–	–	–	–
	Flachmutter M16 x 1,5	–	–	–	–
	<b>25-mm-Vierkantflansch, modular, Befestigungsbohrungen 4 x Ø 2,7 mm</b>	–	–	–	–
	<b>Kontaktträger vorkonfektioniert, modular</b>	–	–	–	–
<b>Hinterwandmontage, vorkonfektioniert mit 0,2 m / 0,5 m langen Litzen</b>					
	<b>M16 x 1,5-Befestigungsgewinde, einteilig</b>	1411653 <sup>1)</sup>	1411652 <sup>1)</sup>	1424132 <sup>1)</sup>	1424133 <sup>1)</sup>
	<b>M16 x 1,5-Befestigungsgewinde, XL-Varianten, Schlüsselweite 19</b> Litzen AWG 16 Litzen 2,5 mm <sup>2</sup> PROFINET-spezifiziert, Litzen AWG 16 PROFINET-spezifiziert, Litzen 2,5 mm <sup>2</sup>	–	–	1411603 <sup>1)</sup>	1411598 <sup>1)</sup>
		–	–	–	–
		–	–	–	–
		–	–	–	–

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

<sup>1)</sup> Mit 0,5 m langen Litzen <sup>2)</sup> Mit 0,2 m langen Litzen

\* Abweichend von der Standardfarbe Schwarz: Kontaktträger in Grau

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

# POWER




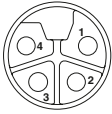
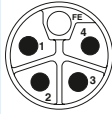
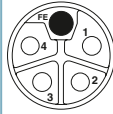
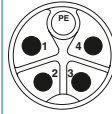
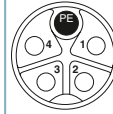
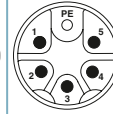
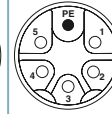









M12-Gerätesteckverbinder bis 16 A / 630 V		4(3+PE)-polig		4-polig	
 Webcode: #0240   Bleifreie Alternativartikel verfügbar	Kodierung	S		T	
	Bemessungsspannung	630 V		63 V	
	Bemessungsstrom	12 A		12 A	
	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse
					
<b>Zweiteilig, THR-Kontaktträger</b>					
	Gerade, THR, Blisterverpackung	1406410	1406409	1406396	1406411
	Gerade, THR, Tape-and-Reel	1418343	1418344	1418339 *	1418340 *
	Gerade, geschirmt, THR, Blisterverpackung	–	–	1406397	1406412
	Gerade, geschirmt, THR, Tape-and-Reel	–	–	1418341 *	1418342 *
<b>Zweiteilige SMD-Kontaktträger</b>					
	Gerade, SMD, Tray-Verpackung	–	–	1411931 *	1411918
	Gerade, SMD, Tape-and-Reel	–	–	1411989 *	1411981
	Gerade, geschirmt, SMD, Tray-Verpackung	–	–	–	1411967
	Gerade, geschirmt, SMD, Tape-and-Reel	–	–	–	1412019
	Gerade, SMD, Tray-Verpackung, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	–	–	1411948 *	–
	Gerade, SMD, Tape-and-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-and-Reel, zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand	–	–	1412017 *	–

Gehäuseverschraubungen für S- und T-kodierte THR-Kontaktträger siehe Seite 24.

Gehäuseverschraubungen für T-kodierte SMD-Kontaktträger siehe Seite 26.

\* Kontaktträger mit Bestückungs-Pad.

# POWER

M12-Gerätesteckverbinder bis 16 A / 630 V		4-polig		5(4+FE)-polig		5(4+PE)-polig		6(5+PE)-polig	
 <b>Webcode:</b> #0240   <b>Bleifreie Alternativartikel verfügbar</b>	Kodierung	L		L		K		M	
	Bemessungsspannung	63 V		63 V		630 V		630 V	
	Bemessungsstrom	16 A		16 A		16 A		8 A	
	Polbild	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
									
<b>Einteilig, Wellenlöten, Hinterwand- / Schraubmontage</b>									
 	M16 x 1,5, XL-Varianten, Schlüsselweite 19	–	–	1415337	1415338	–	–	–	–
	PROFINET-spezifiziert	1425592	1425593	1425590 <sup>3)</sup>	1425591 <sup>3)</sup>	–	–	–	–
<b>Schalterschrankdurchführung, Hinterwand- / Schraubmontage</b>									
 	M16 x 1,5 Stift auf Buchse, PROFINET-spezifiziert	–	–	1456298 <sup>3)</sup>		–	–	–	–
<b>Zweiteilig, THR-Kontaktträger</b>									
 	Gerade, THR, Tray-Verpackung *	–	–	1420817	1420818	1420819	1420821	1420822	1420823
	PROFINET-spezifiziert	1425603	1425604	1425594 <sup>3)</sup>	1425595 <sup>3)</sup>	–	–	–	–
	Gerade, THR, Tape-and-Reel *	–	–	1420828	1420829	1420830	1420831	1420832	1420833
	PROFINET-spezifiziert	1425605	1425606	1425599 <sup>3)</sup>	1425600 <sup>3)</sup>	–	–	–	–
 	Gerade, geschirmt, THR, Tray-Verpackung *	–	–	1421314	1421315	–	–	–	–
	PROFINET-spezifiziert	1425639	1425640	1425597 <sup>3)</sup>	1425598 <sup>3)</sup>	–	–	–	–
	Gerade, geschirmt, THR, Tape-and-Reel *	–	–	1421317	1421318	–	–	–	–
	PROFINET-spezifiziert	1425641	1425642	1425601 <sup>3)</sup>	1425602 <sup>3)</sup>	–	–	–	–
<b>Zweiteilig, Gehäuseverschraubungen für K-, L- und M-kodierte THR-Kontaktträger</b>									
	<b>Vorderwandmontage</b>								
	Push-Pull	Stift M14 x 1 / Buchse M14 x 1				Stift: 1108115 <sup>2)</sup> / Buchse: 1249213 <sup>2)</sup>			
	Schraubverriegelung	Stift M14 x 1 / Buchse M14 x 1				Stift: 1420824 <sup>2)</sup> / Buchse: 1420825 <sup>2)</sup>			
	Push-Pull	Buchse versenkt M16 x 1				Buchse: 1454491 <sup>4)</sup>			
	Flachmutter M14 x 1	1412077							
	<b>Hinterwandmontage</b>								
Push-Pull	Stift M15 x 1, Buchse M16 x 1				Stift: 1108101 <sup>1)</sup> / Buchse: 1249217 <sup>1)</sup>				
Schraubverriegelung	Stift M15 x 1 / Buchse M15 x 1				Stift: 1420826 <sup>1)</sup> / Buchse: 1420827 <sup>1)</sup>				

K- und M-Kodierung: PE an Gehäuse aufgelegt, L-Kodierung, 4+FE-polig: FE separat durchgeföhrt auf die Leiterplatte, nicht mit beröhrbaren Metallteilen verbunden, keine Schutzfunktion.

\* Kontaktträger mit Bestückungs-Pad.

<sup>1)</sup> Abstand Oberkante Leiterplatte zu Innenkante Gehäusefrontplatte: DU= 6 mm, siehe auch Seite 10.

<sup>2)</sup> / <sup>4)</sup> Abstand Oberkante Leiterplatte zu Außenkante Gehäusefrontplatte: <sup>2)</sup> DO= 9 mm, <sup>4)</sup> DO=18,5 mm, siehe auch Seite 10.







<sup>3)</sup> Abweichend von der Standardfarbe Schwarz: Kontaktträger in Grau

M12-Steckverbinder, konfektionierbar			4-polig		5-polig		8-polig	
 Webcode: #0242								
 Bleifreie Artikel verfügbar	Kodierung	Bauform	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
<b>Push-Lock-Anschluss, Leiterquerschnitt 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup></b>								
	A	Gerade	1424657	1424655	1424649	1424652	-	-
		Gewinkelt	1424654	1424656	1424651	1424653	-	-
<b>Push-Lock-Anschluss, Leiterquerschnitt 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup>, geschirmt</b>								
	A	Gerade	1424666	1424668	1424658	1424660	-	-
		Gewinkelt	1424667	1424669	1424659	1424661	-	-
	B	Gerade	-	-	1424662	1424664	-	-
		Gewinkelt	-	-	1424663	1424665	-	-
<b>Push-Lock-Anschluss, Leiterquerschnitt 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup>, mit Push-Pull-Innenverriegelung</b>								
 neu	A	Gerade	1438146	1438151	1438156	1438159	-	-
		Gewinkelt	1438148	1438155	1438158	1438162	-	-
<b>Push-Lock-Anschluss, Leiterquerschnitt 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup>, geschirmt, mit Push-Pull-Innenverriegelung</b>								
 neu	A	Gerade	1438165	1438169	1438175	1438180	-	-
		Gewinkelt	1438168	1438172	1438179	1438181	-	-
<b>IDC-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,34 mm<sup>2</sup></b>								
	A	Gerade	1641691	1641688	-	-	-	-
<b>IDC-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,5 / 0,75 mm<sup>2</sup></b>								
	A	Gerade	-	-	1414600	1414601	1424433	1424434
<b>IDC-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup></b>								
	A	Gerade	1641785	1641772	-	-	-	-
<b>IDC-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,5 / 0,75 mm<sup>2</sup>, geschirmt</b>								
	A	Gerade	1413993	1413994	1413991	1413992	1414610	1414611



M12-Steckverbinder, konfektionierbar			4-polig		5-polig		8-polig		
 <b>RoHS</b> Bleifreie Artikel verfügbar	 Webcode: #0242	Kodierung	Bauform	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
<b>Crimpanschluss, geschirmt</b>									
	 A	Gerade		1422850	1422852	1422850	1422852	–	–
		Gewinkelt		1422851	1422853	1422851	1422853	–	–
		Crimpkontakte	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>	1064040	1064041	1064040	1064041	–	–
			0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,0 mm <sup>2</sup>	1423645	1423646	1423645	1423646	–	–
<b>Crimpanschluss, geschirmt, mit Push-Pull-Außenverriegelung</b>									
	 A	Gerade		1021815	1021817	1021815	1021817	–	–
		Gewinkelt		1021816	1021818	1021816	1021818	–	–
		Crimpkontakte	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>	1064040	1064041	1064040	1064041	–	–
			0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,0 mm <sup>2</sup>	1423645	1423646	1423645	1423646	–	–
<b>Schraubanschluss, Leitungsaußendurchmesser: 4 mm ... 6 mm</b>									
	 A	Gerade		1662528 *	1681127 *	1663116 *	1662968 *	–	–
		Gewinkelt		1681101 *	1681143 *	1663129 *	1662984 *	–	–
<b>Schraubanschluss, Leitungsaußendurchmesser: 6 mm ... 8 mm</b>									
	 A	Gerade		1523230 *	1696439 *	1681460 *	1681486 *	1513334 *	1513347 *
		Gewinkelt		–	–	1681473 *	1681499 *	–	–
<b>Schraubanschluss, Leitungsaußendurchmesser: 4 mm ... 6 mm, mit SKINTOP-Verschraubung</b>									
	 A	Gerade		1556870 *	1430381 *	1456466 *	1559000 *	–	–
		Gewinkelt		–	–	–	–	–	–
<b>Schraubanschluss, Leitungsaußendurchmesser: 6 mm ... 8 mm, mit SKINTOP-Verschraubung</b>									
	 A	Gerade		–	–	1556825 *	1556838 *	–	–
		Gewinkelt		–	–	1561742 *	1556812 *	–	–
<b>Schraubanschluss, Leitungsaußendurchmesser: 4 mm ... 6 mm, geschirmt</b>									
	 A	Gerade		1693830 *	1694295 *	1693416 *	1694305 *	–	–
		Gewinkelt		1694279 *	–	1693429 *	–	–	–
<b>Schraubanschluss, Leitungsaußendurchmesser: 6 mm ... 8 mm, geschirmt</b>									
	 A	Gerade		1501540 *	1515170 *	1694266 *	1694318 *	1511857 *	1511860 *
		Gewinkelt		–	–	1694282 *	1430433 *	–	–

\* Noch keine Artikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.

# SIGNAL















M12-konfektionierbare Steckverbinder, hochpolig			12-pol.		17-pol.			
  Bleifreie Artikel verfügbar	Kodierung	Bauform	Stift	Buchse	Stift	Buchse		
	Piercecon®-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14 mm <sup>2</sup>							
	 A	Gerade	1559592 *	1559631	1559602 *	1559644		
Lötanschluss, Leiterquerschnitt: 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> , geschirmt								
	 A	Gerade	1404410 *	1404411 *	–	–		
		Gewinkelt	1404412 *	1404413 *	–	–		

\* Noch keine Artikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.

Signal – Leitungsverbinder mit IDC		3-pol.	4-pol.	5-pol.	8-pol.
	Leiterquerschnitt				
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> , ungeschirmt	–	1641879	–	–
	0,34 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> , ungeschirmt	–	1642140	–	–
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> , ungeschirmt	1414702	1414698	1414742	
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> , geschirmt	–	1414418	1414417	1414612

\* Noch keine Artikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.






M8-Steckverbinder, konfektionierbar			3-polig		4-polig			
 Webcode: #0246  Bleifreie Artikel verfügbar			Kodierung	Bauform	Stift	Buchse	Stift	Buchse
<b>IDC-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup></b>								
			 A	Gerade	1441008	1441040	1441011	1441053
<b>IDC-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,25 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup></b>								
			 A	Gerade	1441024	1441066	1441037	1441079
<b>Schraubanschluss, Leiterquerschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup></b>								
			 A	Gerade	1501252 *	1506888 *	1501265 *	1506891 *
				Gewinkelt	1407583 *	1407582 *	1407585 *	1407584 *
<b>Schraubanschluss, Leiterquerschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, geschirmt</b>								
			 A	Gerade	1542884 *	1542907 *	1542897 *	1542910 *
<b>Lötanschluss, Leiterquerschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup></b>								
			 A	Gerade	1681156 *	1681172 *	1681169 *	1681185 *
				Gewinkelt	1699902 *	1529399 *	1554209 *	1513444 *
<b>Lötanschluss, Leiterquerschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup>, geschirmt</b>								
			 A	Gerade	1506901 *	1506927 *	1506914 *	1506930 *
				Gewinkelt	1436453 *	1436479 *	1436466 *	1436482 *


\* Noch keine Artikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.

M12-Steckverbinder, konfektionierbar				4-polig		5-polig		8-polig				
 				Feldbusse/ Netzwerke	Kodierung	Bauform	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
<b>Push-Lock-Anschluss, geschirmt</b>												
	PROFINET	D	Gerade	1424682	1424683	–	–	–	–			
			Gewinkelt	1424684	1424685	–	–	–	–			
	DeviceNet™ CANopen®	A	Gerade	–	–	1424670	1424672	–	–			
			Gewinkelt	–	–	1424671	1424673	–	–			
	CC-Link	A	Gerade	1424699	1424700	–	–	–	–			
	INTERBUS	B	Gerade	–	–	1424674	1424676	–	–			
			Gewinkelt	–	–	1424675	1424677	–	–			
							<b>2-polig</b>					
							Stift	Buchse				
	PROFIBUS DP	B	Gerade	–	–	1424678	1424680	–	–			
Gewinkelt			–	–	1424679	1424681	–	–				
<b>Push-Lock-Anschluss, geschirmt, mit Push-Pull-Innenverriegelung</b>												
<b>neu</b>												
	PROFINET	D	Gerade	1438182	1438183	–	–	–	–			
			Gewinkelt	1438184	1438185	–	–	–	–			
<b>IDC-Anschluss, geschirmt</b>												
	Ethernet	D/A	Gerade	1411066	1411069	–	–	1421679	1421680			
			Gewinkelt	1553624 *	1553637 *	–	–	1553653 *	1553666 *			
	PROFINET	D	Gerade	1411068	1411071	–	–	–	–			
			Gewinkelt	1554539 *	1554542 *	–	–	–	–			
CAT6 <sub>A</sub>	X	Gerade	–	–	–	–	1411043	1414586				
	DeviceNet™	A	Gerade	–	–	1422759	1422760	–	–			
	PROFIBUS PA	A	Gerade	1413933	1413934	–	–	–	–			
							<b>2-polig</b>					
							Stift	Buchse				
	PROFIBUS DP	B	Gerade	–	–	1413931	1413932	–	–			
<b>Crimpanschluss, geschirmt</b>												
	PROFINET	D	Gerade	1422846	1422848	–	–	–	–			
			Gewinkelt	1422847	1422849	–	–	–	–			
	PROFINET CAT6 <sub>A</sub>	X	Gerade	–	–	–	–	1422844	–			
			Gewinkelt	–	–	–	–	1422845	–			
	Crimpkontakte	0,14 mm² ... 0,34 mm²		–	–	1064040	1064041	–	–			
		0,34 mm² ... 1,0 mm²		–	–	1423645	1423646	–	–			

\* Noch keine Artikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.

Daten – M12-Steckverbinder, konfektionierbar				4-polig		5-polig		8-polig	
 Webcode: #0249   Bleifreie Artikel verfügbar	Feldbusse / Netzwerke	Kodierung	Bauform	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
									



**Crimpanschluss, geschirmt, mit Push-Pull-Außenverriegelung**

	PROFINET	D	Gerade	1021830	1021832	–	–	–	–	
			Gewinkelt	1021831	1021834	–	–	–	–	
	PROFINET CAT6 <sub>A</sub>	X	Gerade	–	–	–	–	1021783	–	
			Gewinkelt	–	–	–	–	1021784	–	
	Crimpkontakte	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>			1064040	1064041	–	–	1423643	–
		0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,0 mm <sup>2</sup>			1423645	1423646	–	–	–	–

**Piercecon®-Anschluss, geschirmt**

	CAT6 <sub>A</sub>	X	Gerade	–	–	–	–	1417430	–
			Gewinkelt	–	–	–	–	1417443	–


\* Noch keine Artikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.

Daten – Leitungsverbinder mit IDC, geschirmt		3-polig	4-polig		8-polig
 Webcode: #0249  	Feldbusse / Netzwerke	PROFIBUS	PROFINET	Ethernet	CAT6 <sub>A</sub>
	Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
		1420426	1414416	1414415	1414412


**Leistung – M12-Steckverbinder, konfektionierbar**













Daten – M12-Steckverbinder, konfektionierbar			2+PE-polig		3+PE-polig		4+PE-polig	
 Webcode: #0252	Kodierung	Bauform	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse

**Push-Lock-Anschluss, Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, geschirmt**

	S	Gerade	1080225	1080227	1080220	1080222	–	–	
	K	Gerade	–	–	–	–	1080231	1080228	
	<b>4-polig</b>								
	T	Gerade	–	–	–	–	1080215	1080218	
	L	Gerade	–	–	–	–	1080239	1080237	
	<b>4+FE-polig</b>								
L	Gerade	–	–	–	–	1080235	1080233		

**Push-Lock-Anschluss, Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, ungeschirmt**

								<b>4-polig</b>	
	T	Gerade	–	–	–	–	1151362	1151366	
	<b>4+FE-polig</b>								
L	Gerade	–	–	–	–	1151368	1151390		

M12-Steckverbinder, konfektionierbar			2+PE-polig		3+PE-polig		4-polig				
 <b>RoHS</b> Bleifreie Artikel verfügbar	 Webcode: #0252	Kodierung	Bauform	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse		
		Schraubanschluss, Leiterquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> , ungeschirmt									
			 <b>S</b>	Gerade	1419639 *	1419640 *	1404641 *	1404642 *	–	–	
				Gewinkelt	1419641 *	1419642 *	1408985 *	1408987 *	–	–	
			 <b>T</b>	Gerade	–	–	–	–	1404643 *	1404644 *	
				Gewinkelt	–	–	–	–	1408988 *	1408989 *	
Crimpanschluss, Leiterquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> , geschirmt											
				2+PE-polig		3+PE-polig		4+PE-polig			
			Kodierung	Bauform	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	
			 <b>S</b>	Gerade	1027467	1027469	1027467	1027469	–	–	
				 <b>K</b>	Gerade	–	–	–	–	1027474	1027476
										<b>4-polig</b>	
			 <b>T</b>	Gerade	–	–	–	–	1027465	1027466	
				 <b>L</b>	Gerade	–	–	–	–	1027479	1007480
										<b>4+FE-polig</b>	
 <b>L</b>	Gerade	–	–	–	–	1027477	1027478				
	Crimpkontakte										
				S-, T-Kodierung		K-, L-Kodierung					
			Anschlussquerschnitt	Stift	Buchse	Stift	Buchse				
			1,5 mm <sup>2</sup>	1029394	1029395	1029394	1029396				
			2,5 mm <sup>2</sup>	1029388	1029390	1029388	1029392				
			PE-Stift 1,5 mm <sup>2</sup>	1029398	–	–	1029398				
			PE-Stift 2,5 mm <sup>2</sup>	1029389	–	–	1029389				
			PE-Buchse 1,5 mm <sup>2</sup>	–	1029400	1029401 *	–				
			PE-Buchse 2,5 mm <sup>2</sup>	–	1029391	1029393	–				

Crimpkontakte bitte separat bestellen.

\* Noch keine Artikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.

**Konfektionierte Leitungen mit M8- oder M12-Steckverbindern (PUR)**

**i** Webcode: #0283



**Bleifreie Artikel verfügbar**








Leitungslänge	Signalkabel <b>M8, 3-polig</b>	Signalkabel <b>M8, 4-polig</b>	Signalkabel <b>M12, 3-polig</b>	Signalkabel <b>M12, 4-polig</b>	Signalkabel <b>M12, 5-polig</b>	Signalkabel <b>M12, 5-polig geschirmt</b>
<b>Stecker gerade, freies Leitungsende</b>						
3 m	1681677 *	1681790 *	1668027	1668056	1669770	1682744
5 m	1681680 *	1681800 *	1668030	1668069	1669783	1682731
10 m	1693584 *	1694143 *	1682566	1682993	1683361	1500732
<b>Buchse gerade, freies Leitungsende</b>						
3 m	1669725	1681855	1694499	1668111	1669835	1682948
5 m	1669628	1681868	1683510	1668124	1669848	1682951
10 m	1694101	1683484	1693034	1683002	1683374	1500758
<b>Stecker gerade, Buchse gerade</b>						
0,3 m	1681907 *	1682142 *	1681509	1668357	1681583	1500884
0,6 m	1681910 *	1682155 *	1681512	1668360	1681596	1500897
1,5 m	1681923 *	1682168 *	1681525	1668373	1681606	1500907
3 m	1681936 *	1682171 *	1681538	1668386	1681619	1500910
<b>Buchse gewinkelt, freies Leitungsende</b>						
3 m	1669741	1681884	1694512	1668234	1669864	1682977
5 m	1669631	1681897	1694525	1668247	1669877	1682980
10 m	1694169	1694172	1694538	1681389	1694541	1500761

\* Noch keine Artikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.

**Konfektionierte Leitungen mit M12-Push-Pull-Steckverbindern (PUR)**








<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px 5px; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">neu</div> <div style="margin-left: 10px;"> <b>Webcode: #2679</b> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em; display: inline-block;">RoHS</div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <p><b>Bleifreie Artikel verfügbar</b></p> </div>						
Leitungslänge	Signalkabel <b>3-polig</b>	Signalkabel <b>4-polig</b>	Signalkabel <b>5-polig</b>	Signalkabel <b>3-polig, geschirmt</b>	Signalkabel <b>4-polig, geschirmt</b>	Signalkabel <b>5-polig, geschirmt</b>
<b>Stecker gerade, freies Leitungsende</b>						
1,5 m	1384594	1392638	1393925	1476550	1476855	1476903
3 m	1385536	1392698	1395703	1476806	1476854	1476902
5 m	1385538	1392709	1395709	1476805	1476853	1476901
10 m	1385625	1392713	1395710	1476803	1476851	1476900
<b>Stecker gewinkelt, freies Leitungsende</b>						
1,5 m	1385626	1392735	1395742	1476802	1476850	1476899
3 m	1385643	1392755	1395750	1476800	1476848	1476898
5 m	1385646	1392829	1395803	1476798	1476846	1476897
10 m	1385647	1392834	1395805	1476796	1476845	1476895
<b>Buchse gerade, freies Leitungsende</b>						
1,5 m	1385782	1392839	1395814	1476794	1476844	1476893
3 m	1385791	1393005	1395817	1476792	1476843	1476892
5 m	1385792	1393026	1395822	1476791	1476842	1476890
10 m	1385968	1393032	1395827	1476788	1476841	1476889
<b>Buchse gewinkelt, freies Leitungsende</b>						
1,5 m	1386380	1393038	1395830	1476786	1476840	1476888
3 m	1386394	1393047	1395831	1476785	1476839	1476886
5 m	1386513	1393072	1395834	1476784	1476838	1476885
10 m	1386514	1393169	1395835	1476782	1476837	1476884
<b>Stecker gerade, Buchse gerade</b>						
0,3 m	1386723	1393188	1395841	1476834	1476881	1476912
0,6 m	1386786	1393219	1395969	1476832	1476878	1476911
1,5 m	1223960	1224019	1224208	1224012	1224173	1224249
3 m	1386788	1393228	1396099	1476831	1476877	1476910
<b>Stecker gerade, Buchse gewinkelt</b>						
0,3 m	1386796	1393235	1396479	1476829	1476875	1476909
0,6 m	1392195	1393272	1396489	1476828	1476873	1476908
1,5 m	1224008	1224166	1224223	1224014	1224179	1224252
3 m	1392208	1393555	1396496	1476826	1476872	1476907
<b>Stecker gewinkelt, Buchse gerade</b>						
0,3 m	1392235	1393583	1396499	–	–	–
0,6 m	1392254	1393590	1396511	–	–	–
1,5 m	1224009	1224169	1224229	1224018	1224204	1224256
3 m	1392255	1393595	1396517	–	–	–
<b>Stecker gerade, M12-Buchse gerade zum Schrauben</b>						
0,3 m	1392395	1393615	1396523	–	–	–
0,6 m	1392562	1393900	1396533	–	–	–
1,5 m	1392625	1393907	1396546	–	–	–
3 m	1392628	1393910	1396550	–	–	–

Konfektionierte Netzwerkleitungen mit M8-Steckverbindern (PUR)

 Webcode: #1656  Bleifreie Artikel verfügbar	EtherCAT.  <b>PROFI</b> <b>NET</b> Ethernet		EtherCAT.  <b>PROFI</b> <b>NET</b> Ethernet		EtherCAT.  <b>PROFI</b> <b>NET</b> Ethernet	
	4-polig A-kodiert		4-polig D-kodiert			
Leitungslänge	Stecker gerade	Buchse gerade	Stecker gerade	Stecker gewinkelt		
<b>Freies Leitungsende</b>						
1 m	1407344 *	–	1423703	1080526		
2 m	1407345 *	–	1423704	1080528		
5 m	1407346 *	–	1423705	1080530		
10 m	1407347 *	–	1423706	1080531		
variabel	1408719 *	1408716	–	–		
<b>Stecker gerade</b>						
1 m	1407348 *	–	1423707	1080538		
2 m	1407349 *	–	1423708	1080539		
5 m	1407350 *	–	1423709	1080540		
10 m	1407351 *	–	1423710	1080542		
variabel	1408718 *	1408715 *	–	–		
<b>Stecker gewinkelt</b>						
1 m	–	–	–	1080532		
2 m	–	–	–	1080535		
5 m	–	–	–	1080536		
10 m	–	–	–	1080537		
<b>RJ45-Stecker</b>						
1 m	1407352	–	1423711	1080543		
2 m	1407353	–	1423712	1080544		
5 m	1407354	–	1423713	1080545		
10 m	1407355	–	1423714	1080546		
variabel	1408717	1408714	–	–		

\* Noch keine Artikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.  
 Weitere Leitungsqualitäten und Leitungen mit Steckverbindern in den Baugrößen M8 bis M40 für Signale, Daten und Leistung finden Sie unter phoenixcontact.com.

## Konfektionierte Netzwerkleitungen mit M12-Steckverbindern (PUR)

 <b>Webcode:</b> #0284   <b>Bleifreie Artikel verfügbar</b>	 <b>Ethernet</b>	<b>Ethernet</b>	<b>Ethernet</b>	<b>Ethernet</b>			<b>DeviceNet</b> 
							
Leitungslänge	X-kodiert	D-kodiert	Push-Pull, D-kodiert	Y-kodiert	D-kodiert	B-kodiert	A-kodiert
<b>Stecker gerade, freies Leitungsende</b>							
1 m	1407467	1407356	1476008	1407487 *	1407495	–	–
2 m	1407468	1407357	1476012	1407488 *	1407496	1507243	1507421
5 m	1407469	1407358	1476013	1407489 *	1407497	1507256	1507434
10 m	1407470	1407359	1476014	1407490 *	1407498	1507269	1507447
15 m	–	–	–	–	–	1507272	1507450
variabel	1408648	1408713	–	1408642 *	1408640	1538047	1538102
<b>Buchse gerade, freies Leitungsende</b>							
1 m	–	1407380	1476016	–	1407528	–	–
2 m	–	1407381	1476018	–	1407529	1507298	1507476
5 m	–	1407382	1476019	–	1407530	1507308	1507489
10 m	–	1407383	1476020	–	1407531	1507311	1507492
15 m	–	–	–	–	–	1507324	1507502
variabel	–	1408697	–	–	1408623	1538063	1538128
<b>Stecker gerade, Buchse gerade</b>							
0,3 m	–	–	1224258	–	–	1507340	1507528
0,5 m	–	–	–	–	–	1507353	1507531
0,6 m	–	–	–	–	–	–	–
1 m	–	1407400	1476045	–	1407553	1507366	1507544
2 m	–	1407401	1476046	–	1407554	1507379	1507557
5 m	–	1407402	1476058	–	1407555	1507382	1507560
10 m	–	1407403	1476056	–	1407556	1507395	1507572
15 m	–	–	–	–	–	1507405	1507586
variabel	–	1408692	–	–	1408617	1538089	1538144
<b>Stecker gerade, Stecker gerade</b>							
1 m	1407483	1407376	1476055	1407491 *	1407524	–	–
2 m	1407484	1407377	1476054	1407492 *	1407525	–	–
5 m	1407485	1407378	1476051	1407493 *	1407526	–	–
10 m	1407486	1407379	1476048	1407494 *	1407527	–	–
variabel	1408644	1408706	–	1408641 *	1408634	–	–
<b>Stecker gerade, RJ45</b>							
1 m	–	–	1476023	–	–	–	–
2 m	–	–	1476024	–	–	–	–
5 m	–	–	1476025	–	–	–	–
10 m	–	–	1476027	–	–	–	–
<b>Buchse gerade, RJ45</b>							
1 m	–	–	1476029	–	–	–	–
2 m	–	–	1476030	–	–	–	–
5 m	–	–	1476031	–	–	–	–
10 m	–	–	1476032	–	–	–	–
<b>Abschlusswiderstände M12-Stecker</b>							
	–	–	–	–	–	1507803	1507816

Weitere Leitungsqualitäten und Leitungen mit Steckverbindern in den Baugrößen M8 bis M40 für Signale, Daten und Leistung finden Sie unter [phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com).

\* Noch keine Artikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.



Konfektionierte Netzwerkleitungen mit M12-Steckverbindern (PUR)

 Webcode: #0284

  
Bleifreie Artikel  
verfügbar



Leitungslänge	B-kodiert, gerade	B-kodiert, gewinkelt	Edelstahl, A-kodiert, gerade	Edelstahl, A-kodiert, gewinkelt	A-kodiert, gerade	A-kodiert, gewinkelt
---------------	-------------------	----------------------	------------------------------	---------------------------------	-------------------	----------------------

**Stecker gerade oder gewinkelt, freies Leitungsende**

2 m	1507065	–	1419092	1419097	1431173	–
5 m	1507078	–	1419093	1419098	1431186	–
10 m	1507081	–	1419094	1419099	1431199	–
15 m	1507094	–	1419095	1419100	1431209	–
20 m	–	–	1419096	1419101	–	–
variabel	1537983	1430970	–	–	1431322	1431335

**Buchse gerade oder gewinkelt, freies Leitungsende**

2 m	1507117	–	1419082	1419087	1431212	–
5 m	1507120	–	1419083	1419088	1431225	–
10 m	1507133	–	1419084	1419089	1431238	–
15 m	1507146	–	1419085	1419090	1431241	–
20 m	–	–	1419086	1419091	–	–
variabel	1538005	–	–	–	1431348	1431351

**Stecker gerade oder gewinkelt, Buchse gerade**

0,3 m	1507162	–	1419102	1419110	1431254	–
0,5 m	1507175	–	1419103	1419111	1431267	–
1 m	1507188	–	1419104	1419112	1431270	–
2 m	1507191	–	1419105	1419113	1431283	–
5 m	1507201	–	1419106	1419114	1431296	–
10 m	1507214	–	1419107	1419115	1431306	–
15 m	1507227	–	1419108	1419116	1431319	–
20 m	–	–	1419109	1419117	–	–
variabel	1538021	1431005	–	–	1431364	1431377

**Stecker gerade oder gewinkelt, Buchse gewinkelt**

0,3 m	–	–	1419118	1419126	–	–
0,5 m	–	–	1419119	1419127	–	–
1 m	–	–	1419120	1419128	–	–
2 m	–	–	1419121	1419129	–	–
5 m	–	–	1419122	1419130	–	–
10 m	–	–	1419123	1419131	–	–
15 m	–	–	1419124	1419132	–	–
20 m	–	–	1419125	1419133	–	–
variabel	1431005	1431018	–	–	1431380	1431393

Weitere Leitungsqualitäten und Leitungen mit Steckverbindern in den Baugrößen M8 bis M40 für Signale, Daten und Leistung finden Sie unter phoenixcontact.com.

## Konfektionierte Leitungen mit M12-Steckverbindern (PUR)

**i** Webcode: #1081



**Bleifreie Artikel verfügbar**



**PROFI  
NET**



**PROFI  
NET**



Kodierung	S	T	L	L	K	M
Polzahl	3+PE	4	4	4+FE	4+PE	5+PE
Leiterquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungslänge			<b>PROFINET</b> spezifiziert	<b>PROFINET</b> 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 M8 bis M40 für Signale, Daten und Leistung finden Sie unter [phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com).

\* Noch keine Artikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.

Zubehör

**i** Webcode: #0559



Bleifreie Artikel verfügbar

Baugröße	M5		M8		M12	
	Stecker	Buchsen	Stecker	Buchsen	Stecker	Buchsen

Verschlusschraube

	<b>Kunststoff</b>	–	1533288	–	1682540	–	1680539
	<b>Kunststoff</b> für K-, L-, M-kodierte Varianten	–	–	–	–	–	1092802
	<b>Metall</b> , mit geschlitztem Schraubenkopf	–	–	–	–	–	1503302
	<b>Metall</b> , mit Sechskant-Schraubenkopf	–	–	–	–	–	1320658 *
	<b>Edelstahl V4A</b>	–	–	–	–	–	1555538

Verschlusschraube für SPEEDCON-Varianten

	<b>Kunststoff</b>	–	–	–	–	–	1553129
--	-------------------	---	---	---	---	---	---------

Verschlusskappe

	<b>Kunststoff</b>	–	–	–	–	1560251	–
	<b>Metall</b>	–	–	–	–	1430488 *	–

Verschlusselemente für nicht belegte Gehäuseausschnitte

	<b>Verschlussstopfen, Kunststoff, für Pg9/Pg11</b>					1670235
	<b>Verschlusschraube, Metall, M16 x 1,5</b>					1453368 *

Verschlusskappen und -schrauben aus Kunststoff, mit Halteband

	<b>Für Leitungen</b>	1430857	1430860	1430873	1430899
	<b>Mit Befestigungsöse Ø 3 mm</b>	–	1441105	–	–
	<b>Mit Befestigungsöse Ø 8 mm</b>	1441082	–	–	–
	<b>Mit Befestigungsöse Ø 12 mm</b>	–	1441095	1456187	–
	<b>Mit Befestigungsöse Ø 15 mm</b>	–	–	1456190	1456200

Verschlusskappen und -schrauben aus Metall, mit Befestigungskette

	<b>Mit Befestigungsöse Ø 16 mm</b>	–	–	1430491 *	1320659 *
--	------------------------------------	---	---	-----------	-----------

EMV-Sechskantmutter mit Feinverzahnung für Gerätesteckverbinder

	Mit nach innen gerichteter Feinverzahnung. Dadurch werden sichtbare Kratzspuren auf der Geräteoberfläche vermieden.	<b>M12 x 1</b>	1440151
		<b>M15 x 1</b>	1104648
		<b>M16 x 1,5</b>	1440164
		<b>Pg9</b>	1440177

Dichtung für Gerätesteckverbinder

	<b>O-Ring für M8-Buchsengehäuse, grün, 5 x 0,8</b>	1098590
	<b>O-Ring für M8-Buchsengehäuse, schwarz, 7 x 1</b>	1437070
	<b>O-Ring für M12-Buchsengehäuse, grün, 8 x 1,3</b>	1426211
	<b>O-Ring für M12-Befestigungsgewinde, schwarz, 12 x 1,5</b>	1424275
	<b>Flachdichtung für M16-Befestigungsgewinde, schwarz, 13 x 16,6 x 1,5</b>	1430394
	<b>Flachdichtung für Pg9-Befestigungsgewinde, schwarz, 13 x 16,6 x 2</b>	1556320

\* Noch keine Artikel mit reduziertem Bleigehalt unter 0,1 % verfügbar.

## Polbilder und Litzenfarben

### Polbilder M5-Signalsteckverbinder

Buchse, 3-polig	Stift, 3-polig	Buchse, 4-polig	Stift, 4-polig

### Polbilder M8-Signalsteckverbinder

Buchse, 3-polig	Stift, 3-polig	Buchse, 4-polig	Stift, 4-polig
Buchse, 6-polig	Stift, 6-polig	Buchse, 8-polig	Stift, 8-polig

### Polbilder M12-Signalsteckverbinder

Buchse, 4-polig, A-kodiert	Stift, 4-polig, A-kodiert	Buchse, 4-polig, D-kodiert	Stift, 4-polig, D-kodiert

### Litzenfarben Belegung: M5-Stift / -Buchse

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

### Litzenfarben Belegung: M8-Stift / -Buchse

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

Polbilder und Litzenfarben

Polbilder M12-Signalsteckverbinder

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		

Litzenfarben  
Belegung: M12-Stift / -Buchse

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

Polbilder M8-Datensteckverbinder

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: PROFINET, 4-polig, D-kodiert

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

Belegung: CANopen® / DeviceNet™, 5-polig, 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: Ethernet, 4-polig, A-kodiert

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

## Polbilder und Litzenfarben

### Polbilder M12-Datensteckverbinder

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		

#### Belegung: PROFIBUS, 5-polig, B-kodiert

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

Schirm auf Gehäuse

#### Belegung: CANopen®, 5-polig, 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-polig, 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-polig, B-kodiert

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

Schirm auf Gehäuse

#### Belegung: PROFINET, EtherCAT®, Sercos, 4-polig, D-kodiert

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

#### Belegung: Ethernet, 4-polig, D-kodiert

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

Schirm auf Gehäuse

#### Belegung: VARAN 8-polig, A-kodiert

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

#### Belegung: AS-Interface 4-polig, A-kodiert

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

#### Belegung: CC-Link 4-polig, A-kodiert

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

#### Belegung: FOUNDATION Fieldbus 4-polig, A-kodiert

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

Polbilder und Litzenfarben

Belegung: Ethernet, 8-polig, 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-polig, 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-polig, Y-kodiert			
Pin	Aderfarbe		Signal Ethernet
1	WHOG		D1+
2	OG		D1-
3	WHGN		D2+
4	GN		D2-
5	BU		D4+
6	WH		D4-
7	BN		D3-
8	BK		D3+

Polbilder M12-Leistungssteckverbinder

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		

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: 4-polig, T-kodiert		
Pin	Aderfarbe	
1	BN	
2	WH	
3	BU	
4	BK	

Belegung: 4-polig, L-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: 5+PE, M-kodiert		
Pin	Aderfarbe	
1	BK1	
2	BK2	
3	BK3	
4	BK4	
5	BK5	
PE	GNYE	

Belegung: 4+FE, L-kodiert		
Pin	Aderfarbe	
1	BN	
2	WH	
3	BU	
4	BK	
FE	PK	

# Exzellente Services

Entlang Ihres Entwicklungsprozesses bietet Phoenix Contact exzellente Services, die den Unterschied machen. Überzeugen Sie sich selbst, wie moderne Konfiguratoren, umfassende technische Daten und kostenlose Produktmuster Ihre tägliche Arbeit erleichtern. Als Partner unterstützen wir Sie im Design-in-Prozess bis hin zur Entwicklung individueller Anschluss- und Gehäuselösungen.

## Einfach mehr Auswahl

Wählen Sie aus 60.000 Produkten immer die passende Lösung direkt online aus:

- Intuitive Filter- und Suchfunktionen
- Umfangreiche technische Daten zum Herunterladen, z. B. Zeichnungen und 3D-Modelle
- Persönliche Beratung vor Ort

## Einfach mehr Individualität

Individualisieren Sie Ihre Produkte mit Farben, Bedruckungen und Sonderbauformen:

- Kundenspezifische Varianten
- Individuelle Neuentwicklungen
- Intuitive Online-Konfiguratoren







Leichte Auswahl dank Filter und technischer Daten



Zu jedem Produkt existiert eine eigene Detailseite



Für jeden Artikel gibt es ein Datenblatt zum Herunterladen



Dank des globalen Netzwerks ist Phoenix Contact stets nahe bei Ihnen



Geräteanschlusstechnik kann umfassend konfiguriert werden



Gehäuseteile und Anschlusstechnik sind leicht konfigurierbar




Kabel und Konfektionierung lassen sich einfach zusammenstellen



Phoenix Contact unterstützt von der ersten Idee bis zur Serienfertigung

Weitere Informationen zu den Phoenix Contact-Services: einfach Webcode im Suchfeld unserer Webseite eingeben.

 Webcode: #2594

# Exzellente Services

Phoenix Contact unterstützt Geräte-Designer mit exzellenten Dienstleistungen auch über den Design-in-Prozess hinaus. Profitieren Sie von einem flexiblen Bezug und weltweiter Verfügbarkeit unserer Artikel. Als Partner mit Know-how informieren unsere Expertinnen und Experten Sie laufend über neue Technologien und Trends.

## Einfach mehr Flexibilität

Nutzen Sie unsere verschiedenen Bezugskanäle und profitieren Sie von weltweiter Verfügbarkeit.

- Alle Artikel bequem online bestellbar
- Kostenloser Online-Musterservice
- Global zuverlässige Logistik durch Direktversand oder Distribution

## Einfach mehr Know-how

Als Ihr verlässlicher Partner sorgen wir dafür, dass Sie stets über Technologien und Trends informiert bleiben.

- Technologie-, Branchen- und Design-in-Expertinnen und Experten in Ihrer Nähe
- Wir bieten Ihnen individuelle Trainings – vor Ort oder digital
- Kostenfreie Online-Seminare, Seminare und Video-Tutorials



Der Online-Musterservice ist in zahlreichen Ländern verfügbar



Durch intuitive Filter schnell zum gewünschten Produkt



Produktmuster sind im kostenfreien Direktversand erhältlich



Zuverlässige Logistik weltweit



Aktuell informiert über neue Produkte, Trends und Technologien



Wir bieten Ihnen individuelle Trainings – vor Ort oder digital



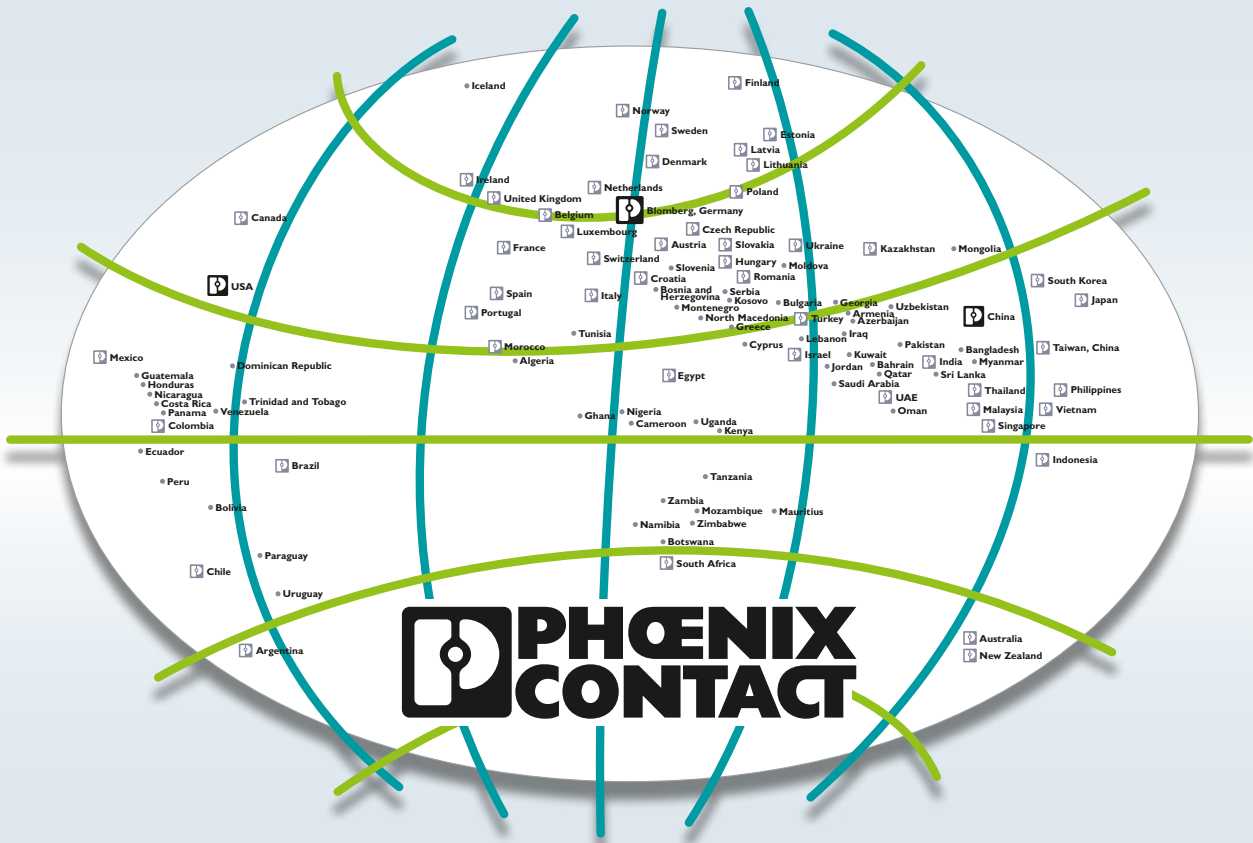
Bleiben Sie aktuell informiert über YouTube, LinkedIn, Twitter und Facebook



Bestens informiert mit dem Phoenix Contact-Newsletter

Weitere Informationen zu den Phoenix Contact-Services: einfach Webcode im Suchfeld unserer Webseite eingeben.

 **Webcode: #2594**



## 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 20.000 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](https://www.phoenixcontact.com)