



# M12-Verkabelung für Power-Anwendungen

Viel Leistung auf wenig Raum

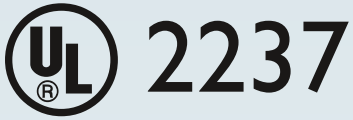
# M12-Power-Verkabelung

## Maximale Leistung bei kompakter Baugröße

Geräteanschlusstechnik muss nicht nur leistungsstark, sondern auch kompakt und flexibel sein. Mit der Einführung der Leistungsübertragung im kompakten M12-Design setzte Phoenix Contact neue Maßstäbe. Das innovative Verkabelungssystem bietet Ihnen maximale Leistung bei äußerst platzsparender Baugröße. Ob konfektionierbare Steckverbinder, Power-Kabel oder Verteiler, wir bieten dank durchgängigem Produktprogramm für jede Anwendung die richtige Lösung.

### Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Leistungsübertragung in DC- oder AC-Anwendungen bis 16 A und 690 V
- ✓ Schutz gegen Fehlstecken durch kodierte Steckgesichter
- ✓ Zuverlässiger EMV-Schutz durch optionale 360°-Schirmung
- ✓ PROFINET-konforme Farbgebung bei der L-Kodierung
- ✓ Standardisiert nach IEC 61076-2-111
- ✓ Zulassung nach UL 2237



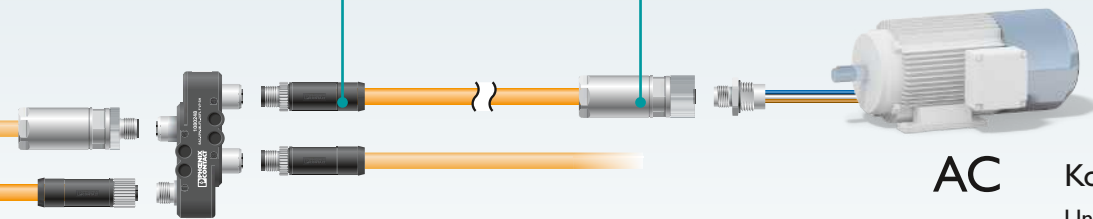
**Einfache Leistungsübertragung**  
Wählen Sie aus einer Vielzahl an konfektionierten Varianten und Leitungsqualitäten.

Seite 4

**Flexible Feldverkabelung**

Mit konfektionierbaren Steckverbindern verdrahten Sie unterschiedliche Leitungslängen flexibel vor Ort.

Seite 10

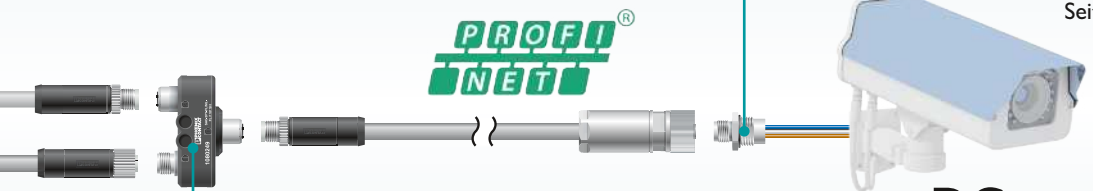


**AC**

**Kostengünstiges Design-in**

Unsere M12-Power-Gerätesteckverbinder ermöglichen einen durchgängigen Aufbau.

Seite 14

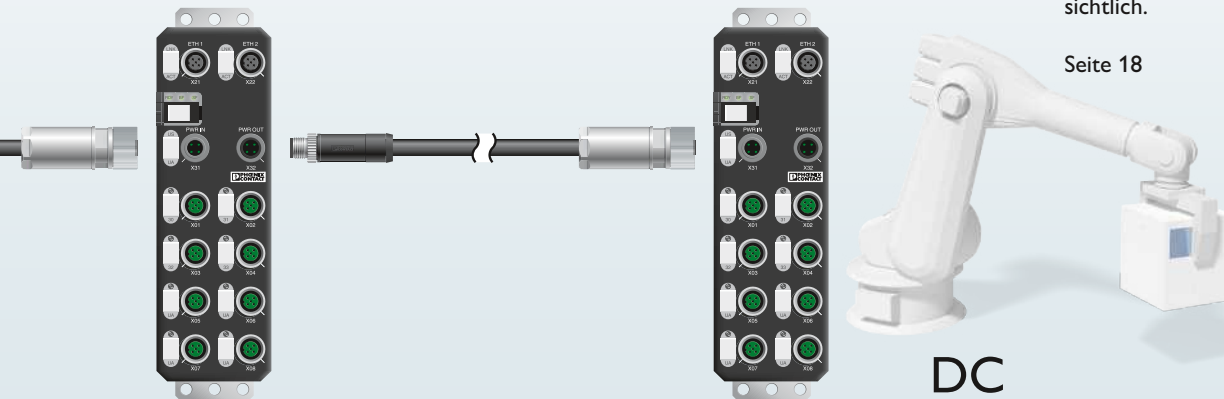


**DC**

**Übersichtliche Leistungsverteilung**

Mit M12-Power-Verteilern bündeln und verteilen Sie Energie schnell und übersichtlich.

Seite 18



**DC**

# M12-Power-Kabel

## Motoren und Geräte sicher versorgen

Wählen Sie aus einer Vielzahl an konfektionierten Varianten und Leitungsqualitäten. Ob in gerader oder gewinkelter Ausführung, geschirmt oder ungeschirmt, für jede Anforderung bieten wir den richtigen Stecker und die passende Leitung. Die Power-Leitungen sind in PUR und PVC in den Querschnitten von 1,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> verfügbar.

### Ihre Vorteile

- ✓ PE-Anbindung zum metallisch-leitenden M12-Rändel bietet sicheren Schutz vor Stromschlägen
- ✓ Überaus robust: beständig gegen Vibration, UV und Ozon, erweiterter Temperaturbereich
- ✓ Sicherer Einsatz durch hohe Schutzarten
- ✓ Zuverlässiger EMV-Schutz durch optionale 360°-Schirmung
- ✓ Passgenaue Verkabelung durch kundenspezifische Varianten

# Absolut sichere Schirmung



**Advanced Shielding Technology**<sup>TM</sup>  
Designed by PHOENIX CONTACT

## Nahtloses Schirmkonzept

Im automatisierten Fertigungsverfahren der Steckverbinder mit Advanced Shielding Technology sorgt das Pre- und Metal-Molding für eine verbesserte Schirmleistung. Der Steckverbinder wird durch eine erste Kunststoff-Umspritzung zuverlässig mit der Leitung verbunden. Bei der zweiten Umspritzung mit speziellem Zinn ergibt die lückenlose Verbindung von Schirmgeflecht und Stecker die sichere 360°-Schirmanbindung.



## Absolut sicher

Dank der geringen Erwärmung und dem sicheren Stromfluss im Kurzschlussfall sorgt die großflächige 360°-Schirmung für mehr Sicherheit und reduziert das Brandrisiko.



## Absolut zuverlässig

Schock- und vibrationsfeste Schirmanbindung selbst bei höchsten mechanischen Belastungen in Applikationen mit Torsion, Schleppketten oder Robotik.



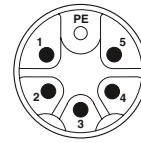
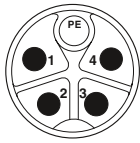
## Absolut widerstandsfähig und robust

Die robusten Steckverbinder sind widerstandsfähig gegen transiente Überspannungen durch Schaltvorgänge induktiver Lasten und überstehen sogar Blitzströme bis 20 kA.

# M12-Power-Kabel, AC-Anwendung

<p>Einfach Webcode im Suchfeld unserer Webseite eingeben:</p> <p><b>i</b> Webcode: #1081</p>							
	<b>2-polig+PE, S-kodiert</b>			<b>3-polig+PE, S-kodiert</b>			
	<b>230 V, 16 A</b>			<b>690 V, 12 A</b>			
	<b>ungeschirmt, 1,5 mm<sup>2</sup></b>		<b>ungeschirmt, 1,5 mm<sup>2</sup></b>		<b>geschirmt, 1,5 mm<sup>2</sup></b>		
<b>Stift</b>	<b>Buchse</b>	<b>Stift</b>	<b>Buchse</b>	<b>Stift</b>	<b>Buchse</b>	<b>Stift</b>	<b>Buchse</b>
<b>Gerade Bauform mit freiem Leitungsende, PUR</b>							
	1 m	1175827	1176479	1408835	1408843		
	1,5 m					1424104	1424096
	2 m	1175867	1176842	1408836	1408844		
	3 m					1424105	1424097
	5 m	1175870	1176846	1408837	1408845	1424245	1424098
	10 m	1175908	1176849	1408838	1408846	1424107	1424099
<b>Gewinkelte Bauform mit freiem Leitungsende, PUR</b>							
	1 m	1176043	1176857	1408839	1408848		
	1,5 m					1424108	1424100
	2 m	1176069	1176867	1408840	1408852		
	3 m					1424109	1424101
	5 m	1176084	1176919	1408841	1408853	1424110	1424102
	10 m	1176440	1176935	1408842	1408854	1424111	1424103
<b>Gerade Bauform mit freiem Leitungsende, PVC</b>							
	1 m	1411636	1411644				
	1,5 m						
	2 m	1411637	1411645				
	3 m						
	5 m	1411638	1411646				
	10 m	1411639	1411647				
<b>Gewinkelte Bauform mit freiem Leitungsende, PVC</b>							
	1 m	1411640	1411648				
	1,5 m						
	2 m	1411641	1411649				
	3 m						
	5 m	1411642	1411650				
	10 m	1411643	1411651				

Passendes Zubehör und Werkzeug finden Sie am Artikel unter: [phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)



**4-polig+PE, K-kodiert**

**5-polig+PE, M-kodiert**

**690 V, 16 A**

**690 V, 8 A**

**ungeschirmt, 2,5 mm<sup>2</sup>**

**geschirmt, 2,5 mm<sup>2</sup>**

**ungeschirmt, 1,5 mm<sup>2</sup>**

**geschirmt, 1,5 mm<sup>2</sup>**

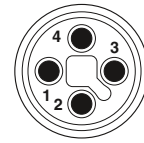
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------

1414866	1414770	1414867	1414771	1414949	1414901	1414950	141902
1414870	1414788	1414871	1414789	1414953	1414910	1414954	1414911
1414875	1414804	1414876	1414805	1414957	1414918	1414958	1414919
1414879	1414821	1414880	1414822	1414961	1414926	1414962	1414927
1414833	1414766	1414834	1414767	1414932	1414899	1414933	1414900
1414837	1414784	1414838	1414785	1414936	1414907	1414937	1414908
1414841	1414800	1414842	1414801	1414941	1414916	1414942	1414917
1414846	1414817	1414847	1414818	1414945	1414924	1414946	1414925
1414868	1414780			1414951	1414905	1414952	1414906
1414872	1414796			1414955	1414914	1414956	1414915
1414877	1414812			1414959	1414922	1414960	1414923
1414881	1414829			1414963	1414930	1414964	1414931
1414835	1414774			1414934	1414903	1414935	1414904
1414839	1414792			1414939	1414912	1414940	1414913
1414843	1414808			1414943	1414920	1414944	1414921
1414848	1414825			1414947	1414928	1414948	1414929

# M12-Power-Kabel, DC-Anwendung

Einfach Webcode im Suchfeld unserer Webseite eingeben:

 Webcode: #1081



**4-polig, T-kodiert**







**63 V, 12 A**

**ungeschirmt, 1,5 mm<sup>2</sup>  
Stift**

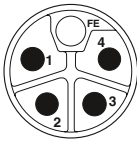
**Buchse**

**geschirmt, 1,5 mm<sup>2</sup>  
Stift**

**Buchse**

<b>Gerade Bauform mit freiem Leitungsende, PUR</b>		1 m	1408812	1408823		
	1,5 m				1424120	1424112
	2 m	1408813	1408824			
	3 m				1424121	1424113
	5 m	1408814	1408825		1424122	1424114
	10 m	1408815	1408826		1424123	1424115
	<b>Gewinkelte Bauform mit freiem Leitungsende, PUR</b>		1 m	1408816	1408827	
	1,5 m				1424124	1424116
	2 m	1408819	1408828			
	3 m				1424125	1424117
	5 m	1408820	1408829		1424126	1424118
	10 m	1408822	1408830		1424127	1424128
	<b>Gerade Bauform mit gerader Buchse, PUR</b>		0,3 m			
	0,6 m					
	1 m		1408808			
	1,5 m					
	2 m		1408809			
	3 m					
	5 m		1408810			
	10 m		1408811			
	<b>Gerade Bauform mit freiem Leitungsende, PVC</b>		1 m	1089952	1089970	
	1,5 m					
	2 m	1089953	1089971			
	3 m					
	5 m	1089955	1089972			
	10 m	1089956	1408826			
	<b>Gewinkelte Bauform mit freiem Leitungsende, PVC</b>		1 m	1089958	1089977	
	1,5 m					
	2 m	1089961	1089981			
	3 m					
	5 m	1089965	1089984			
	10 m	1089968	1089987			
	<b>Gerade Bauform mit gerader Buchse, PVC</b>		0,3 m			
	0,6 m					
	1 m		1089988			
	1,5 m					
	2 m		1089997			
	3 m					
	5 m		1089998			
	10 m		1089973			

Passendes Zubehör und Werkzeug finden Sie am Artikel unter: [phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)



**4-polig+FE, L-kodiert**

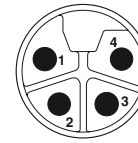
**63 V, 16 A**

**ungeschirmt, 2,5 mm<sup>2</sup>  
Stift**

**Buchse**

**ungeschirmt, 1,5 mm<sup>2</sup>  
Stift**

**Buchse**



**4-polig, L-kodiert**

**63 V, 16 A**

**ungeschirmt, 2,5 mm<sup>2</sup>  
Stift**

**Buchse**

**ungeschirmt, 1,5 mm<sup>2</sup>  
Stift**

**Buchse**

1414883	1414772	1424593	1424601	1425065	1425073	1425025	1425033
1414887	1414790	1424594	1424602	1425066	1425074	1425026	1425034
1414891	1414806	1424595	1424603	1425067	1425075	1425027	1425035
1414895	1414823	1424596	1424604	1425068	1425076	1425028	1425036
1414850	1414768	1424597	1424605	1425069	1425077	1425029	1425037
1414854	1414786	1424598	1424606	1425070	1425078	1425030	1425038
1414858	1414802	1424599	1424607	1425071	1425079	1425031	1425039
1414862	1414819	1424600	1424608	1425072	1425080	1425032	1425040
1425009		1425017		1425081		1425041	
1425010		1425018		1425082		1425042	
1425011		1425019		1425083		1425043	
1424012		1425020		1425084		1425044	
1414885	1414782	1424609	1424617	1425085	1425093	1425045	1425053
1414889	1414798	1424610	1424618	1425086	1425094	1425046	1425054
1414893	1414814	1424611	1424619	1425087	1425095	1425047	1425055
1414897	1414831	1424612	1424620	1425088	1425096	1425048	1425056
1414852	1414777	1424613	1424621	1425089	1425097	1425049	1425057
							1425058
1414856	1414794	1424614	1424622	1425090	1425098	1425050	
1414860	1414810	1424615	1424623	1425091	1425099	1425051	1425059
1414864	1414827	1424616	1424624	1425092	1425100	1425052	1425060
1425013		1425021		1425101		1425061	
1425014		1425022		1425102		1425062	
1425015		1425023		1425103		1425063	
1425016		1425024		1425104		1425064	

# M12-Power-Steckverbinder Flexible Feldverkabelung

Mit konfektionierbaren Steckverbindern verdrahten Sie unterschiedliche Leitungslängen flexibel vor Ort. Für die zuverlässige Leistungsübertragung sind geschirmte und ungeschirmte M12-Power-Steckverbinder in gerader und gewinkelter Ausführung erhältlich. Wählen Sie zwischen der einfachen und schnellen Push-Lock-Anschluss-technik, dem bewährten Schraub- oder kompakten Crimpanschluss.



## Ihre Vorteile

- ✓ Leistungsfähig: DC- und AC-Anwendungen bis 16 A und 690 V
- ✓ Sicherheit vor Stromschlägen dank PE-Anbindung an allen metallischen Komponenten
- ✓ Zuverlässige Schirmanbindung auch unter extremer mechanischer Belastung
- ✓ Geschützte Dichtung in der M12-Buchse

# Immer die beste Anschlussstechnik



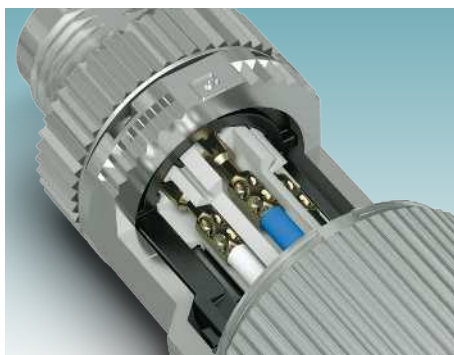
## Push-Lock-Anschluss

Verdrahten Sie starre und flexible Leiter einfach und werkzeuglos mit dem Push-Lock-Anschluss. Die Klemmkammern werden einfach mittels Hebel geöffnet und geschlossen. Der Anwender hat so beide Hände für die Leiterzuführung frei und die Installation wird erheblich erleichtert. Die farbliche und numerische Kennzeichnung erleichtert die Zuordnung der einzelnen Litzen.



## Push-Lock-Anschluss

Die Push-Lock Technology ermöglicht die schnelle und komfortable Leistungsverkabelung ohne Werkzeug. Bewährte Federkrafttechnik garantiert die feste und sichere Verbindung.



## Crimpanschluss

Wenn Leitungen in hoher Stückzahl konfektioniert werden müssen, bietet der Crimpanschluss einen schnellen, automatisierten Anschluss. Der extrem kompakte Steckverbinder ist für Bahnapplikationen geeignet.



## Schraubanschluss

Der Schraubanschluss zählt zu den Klassikern in der Verbindungstechnik. Unterschiedliche Leitungen und Leitungsqualitäten konfektionieren Sie universell vor Ort.

# M12-Power-Steckverbinder, AC-Anwendung

<p>Einfach Webcode im Suchfeld unserer Webseite eingeben:</p> <p> <b>Webcode: #0252</b></p>							
	<b>2-polig+PE, S-kodiert</b>		<b>3-polig+PE, S-kodiert</b>		<b>4-polig+PE, K-kodiert</b>		
	<b>230 V, 16 A</b>		<b>690 V, 12 A</b>		<b>690 V, 16 A</b>		
	<b>Stift</b>	<b>Buchse</b>	<b>Stift</b>	<b>Buchse</b>	<b>Stift</b>	<b>Buchse</b>	
<b>Push-Lock-Anschluss, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, geschirmt</b>							
	gerade Bauform	1080225	1080227	1080220	1080222	1080231	1080228
<b>Crimpanschluss, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, geschirmt</b>							
	gerade Bauform	1027467	1027469	1027467	1027469	1027474	1027476
<b>Crimpkontakte</b>							
	1,5 mm <sup>2</sup>	1029394	1029395	1029394	1029395	1029394	1029396
	2,5 mm <sup>2</sup>	1029388	1029390	1029388	1029390	1029388	1029392
	PE-Stift 1,5 mm <sup>2</sup>	1029398		1029398			1029398
	PE-Stift 2,5 mm <sup>2</sup>	1029389		1029389			1029389
	PE-Buchse 1,5 mm <sup>2</sup>		1029400		1029400	1029401	
	PE-Buchse 2,5 mm <sup>2</sup>		1029391		1029391	1029393	
<b>Schraubanschluss, 0,75 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, ungeschirmt</b>							
	gerade Bauform	1419639	1419640	1404641	1404642		
	gewinkelte Bauform	1419641	1419642	1408985	1408987		

Passendes Zubehör und Werkzeug finden Sie am Artikel unter: [phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)

# M12-Power-Steckverbinder, DC-Anwendung

<p>Einfach Webcode im Suchfeld unserer Webseite eingeben:   <b>Webcode: #0252</b></p>								
		<b>4-polig, T-kodiert</b>		<b>4-polig+FE, L-kodiert</b>		<b>4-polig, L-kodiert</b>		
		<b>63 V, 12 A</b>		<b>63 V, 16 A</b>		<b>63 V, 16 A</b>		
		<b>Stift</b>	<b>Buchse</b>	<b>Stift</b>	<b>Buchse</b>	<b>Stift</b>	<b>Buchse</b>	
<b>Push-Lock-Anschluss, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, ungeschirmt</b>								
		gerade Bauform	1151362	1151366	1151368	1151390		
<b>Push-Lock-Anschluss, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, geschirmt</b>								
		gerade Bauform	1080215	1080218	1080235	1080233	1080239	1080237
<b>Crimpanschluss, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, geschirmt</b>								
		gerade Bauform	1027465	1027466	1027477	1027478	1027479	1027480
<b>Crimpkontakte</b>								
		1,5 mm <sup>2</sup>	1029394	1029395	1029394	1029396	1029394	1029396
		2,5 mm <sup>2</sup>	1029388	1029390	1029388	1029392	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			
<b>Schraubanschluss, 0,75 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, ungeschirmt</b>								
		gerade Bauform	1404643	1404644				
		gewinkelte Bauform	1408988	1408989				

Passendes Zubehör und Werkzeug finden Sie am Artikel unter: [phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)

# M12-Power-Gerätesteckverbinder

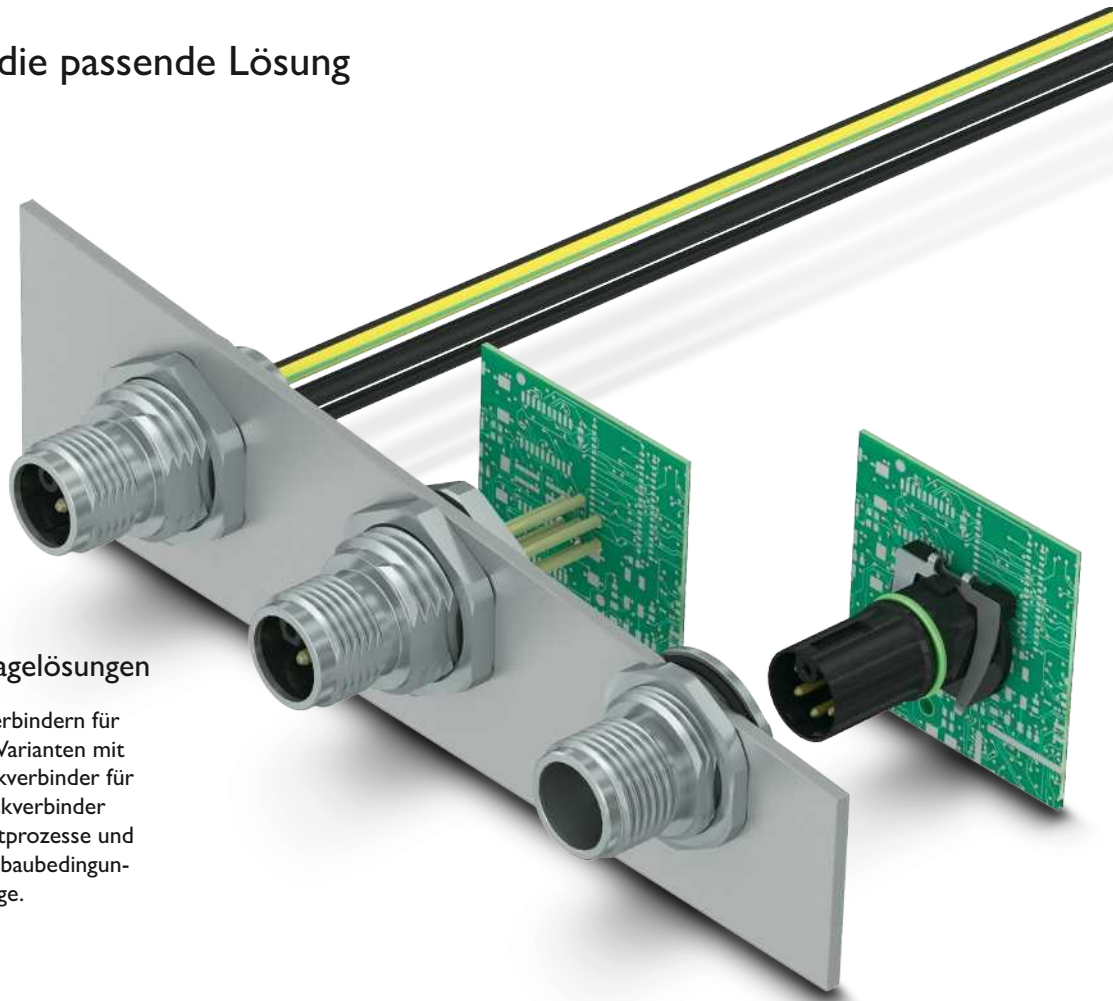
## Kostengünstiges Design-in

Je vielseitiger die Anschlusslösungen, desto flexibler können Sie Ihre Geräte entwickeln. Unser einzigartiges Programm an Gerätesteckverbindern bietet für jede Applikation eine entsprechende Lösung. Geräteanschlusstechnik von Phoenix Contact für dezentrale Baugruppen ist auf raue Umgebungsbedingungen in industriellen Fertigungsprozessen ausgelegt.

### Ihre Vorteile

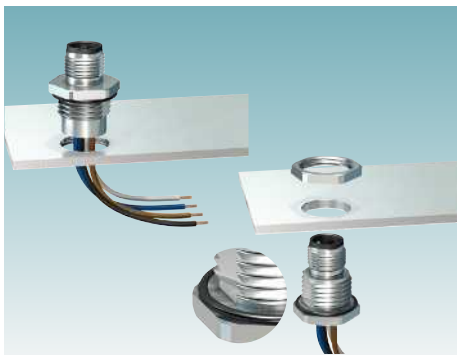
- ✓ Flexibilität im Geräte-Design dank zahlreicher Polbilder und Kodierungen
- ✓ Schnelle Gerätezulassung durch bereits zugelassene Anschlusskomponenten nach VDE/cUL
- ✓ Einfache Integration in automatisierte Produktionsprozesse dank Tape-on-Reel- oder Tray-Verpackungen
- ✓ Optionale Schirmanbindung

# Für jedes Gerätedesign die passende Lösung



## Vielfältige Anschluss- und Montagelösungen

Unser Produktprogramm an Einbausteckverbindern für den Leistungsanschluss umfasst steckbare Varianten mit Litzen und ein- und zweiteilige 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.



## Sichere Montage

Wählen Sie zwischen Vorderwand- oder Hinterwandmontage. XL-Gehäusevarianten vereinfachen den Geräteausschnitt. Eine höhere Sicherheit und Dichtigkeit bietet die Anzugsbegrenzung.



## Einfache Positionierung

Markierungen an den Wanddurchführungen und Steckverbindern definieren die Kabelabgangsrichtung und ermöglichen so die einfache Positionierung.



## Zuverlässiger Schutz der Elektronik

Integrierte Abdichtungen schützen die Gerätelektronik auch im ungesteckten Zustand.

# M12-Power-Gerätesteckverbinder, AC-Anwendungen

<p>Einfach Webcode im Suchfeld unserer Webseite eingeben:</p> <p> Webcode: #0240</p>										
	<b>2-polig+PE S-kodiert</b>	<b>3-polig+PE S-kodiert</b>	<b>4-polig+PE K-kodiert</b>	<b>5-polig+PE M-kodiert</b>						
	<b>630 V, 16 A</b>	<b>630 V, 12 A</b>	<b>630 V, 16 A</b>	<b>630 V, 8 A</b>						
	<b>ungeschirmt</b>	<b>ungeschirmt</b>	<b>ungeschirmt</b>	<b>ungeschirmt</b>						
	<b>Stift</b>   <b>Buchse</b>	<b>Stift</b>   <b>Buchse</b>	<b>Stift</b>   <b>Buchse</b>	<b>Stift</b>   <b>Buchse</b>						
<b>Vorderwandmontage mit Vierkantflansch, Kontaktträger mit Litzen</b>										
	0,5 m			1424129						
	25 mm Vierkantflansch			1424131						
<b>Vorderwandmontage mit M16-Befestigungsgewinde, Kontaktträger mit Litzen</b>										
	0,5 m	1411655	1411654	1424139	1424137					
	XL-Variante, 0,5 m			1411607	1411605					
	XL-Variante AWG 16, 0,2 m					1425635	1425636			
	XL, Variante 2,5 mm <sup>2</sup> , 0,2 m					1415291	1415292	1415300	1415301	
	M16 Flachmutter	1504097	1504097	1504097	1504097	1504097	1504097	1504097	1504097	1504097
<b>Hinterwandmontage mit M16-Befestigungsgewinde, Kontaktträger mit Litzen</b>										
	0,5 m	1411653	1411652	1424132	1424133					
	XL-Variante, 0,5 m			1411603	1411598					
	XL-Variante AWG 16, 0,2 m					1425637	1425638			
	XL, Variante 2,5 mm <sup>2</sup> , 0,2 m					1415293	1415294	1415302	1415303	
<b>Lötanschluss, THR-Kontaktträger</b>										
	Blister-Verpackung			1406410	1406409					
	Tape-on-Reel <sup>1)</sup>			1418343	1418344	1420830	1420831	1420832	1420833	
	Tray-Verpackung <sup>1)</sup>					1420819	1420821	1420822	1420823	
<b>Gehäuseverschraubung für THR-Kontaktträger</b>										
	Vorderwandmontage Schraubbefestigung, M12	1416145 <sup>3)</sup>	1416144 <sup>3)</sup>	1416145 <sup>3)</sup>	1416144 <sup>3)</sup>					
	Vorderwandmontage Schraubbefestigung, M14	1417984 <sup>4)</sup>	1417989 <sup>4)</sup>	1417984 <sup>4)</sup>	1417989 <sup>4)</sup>	1420824 <sup>4)</sup>	1420825 <sup>4)</sup>	1420824 <sup>4)</sup>	1420825 <sup>4)</sup>	
	Flachmutter M14	1412077	1412077	1412077	1412077	1412077	1412077	1412077	1412077	
	Hinterwandmontage Schraubbefestigung, M15					1420826 <sup>2)</sup>	1420827 <sup>2)</sup>	1420826 <sup>2)</sup>	1420827 <sup>2)</sup>	
	Vorderwandmontage Einpressvariante	1437892 <sup>4)</sup>	1437889 <sup>4)</sup>	1437892 <sup>4)</sup>	1437889 <sup>4)</sup>					

<sup>1)</sup> Kontaktträger mit Bestückungspad

<sup>2)</sup> 6 mm Abstand Oberkante Leiterplatte zu Innenkante Gehäusefrontplatte

<sup>3)</sup> 7,5 mm Abstand Oberkante Leiterplatte zu Außenkante Gehäusefrontplatte

<sup>4)</sup> 9 mm Abstand Oberkante Leiterplatte zu Außenkante Gehäusefrontplatte

<sup>5)</sup> PROFINET-spezifiziert

\* Die T-Kodierung ist auch mit SMD-Kontaktträger und die L-Kodierung auch für Wellenlötprozesse erhältlich.

# M12-Power-Gerätesteckverbinder, DC-Anwendungen

				 <b>PROFI</b> <b>NETZ</b>				 <b>PROFI</b> <b>NETZ</b>			
4-polig, T-kodiert*				4-polig+FE, L-kodiert*				4-polig, L-kodiert*			
63 V, 12 A				63 V, 16 A				63 V, 16 A			
ungeschirmt		geschirmt		ungeschirmt		geschirmt		ungeschirmt		geschirmt	
Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
1424130											
1424131											
1424140	1424138										
1411608	1411606										
				1425627 <sup>5)</sup>	1425628 <sup>5)</sup>			1425631 <sup>5)</sup>	1425632 <sup>5)</sup>		
				1415295 1425582 <sup>5)</sup>	1415296 1425583 <sup>5)</sup>			1425586 <sup>5)</sup>	1425587 <sup>5)</sup>		
1504097	1504097			1504097	1504097			1504097	1504097		
1424136	1424134										
1411604	1411599										
				1425629 <sup>5)</sup>	1425630 <sup>5)</sup>			1425633	1425634		
				1415297 1425584 <sup>5)</sup>	1415299 1425585 <sup>5)</sup>			1425588	1425589		
1406396	1406411	1406397	1406412								
1418339	1418340	1418341	1418342	1420828 1425599 <sup>5)</sup>	1420829 1425600 <sup>5)</sup>	1421317 1425601 <sup>5)</sup>	1421318 1425602 <sup>5)</sup>	1425605 <sup>5)</sup>	1425606 <sup>5)</sup>	1425641 <sup>5)</sup>	1425642 <sup>5)</sup>
				1420817 1425594 <sup>5)</sup>	1420818 1425595 <sup>5)</sup>	1421314 1425597 <sup>5)</sup>	1421315 1425598 <sup>5)</sup>	1425603 <sup>5)</sup>	1425604 <sup>5)</sup>	1425639 <sup>5)</sup>	1425640 <sup>5)</sup>
1416145 <sup>3)</sup>	1416144 <sup>3)</sup>	1416145 <sup>3)</sup>	1416144 <sup>3)</sup>								
1417984 <sup>4)</sup>	1417989 <sup>4)</sup>	1417984 <sup>4)</sup>	1417989 <sup>4)</sup>	1420824 <sup>4)</sup>	1420825 <sup>4)</sup>	1420824 <sup>4)</sup>	1420825 <sup>4)</sup>	1420824 <sup>4)</sup>	1420825 <sup>4)</sup>	1420824 <sup>4)</sup>	1420825 <sup>4)</sup>
1412077	1412077	1412077	1412077	1412077	1412077	1412077	1412077	1412077	1412077	1412077	1412077
				1420826 <sup>2)</sup>	1420827 <sup>2)</sup>	1420826 <sup>2)</sup>	1420827 <sup>2)</sup>	1420826 <sup>2)</sup>	1420827 <sup>2)</sup>	1420826 <sup>2)</sup>	1420827 <sup>2)</sup>
1437892 <sup>4)</sup>	1437889 <sup>4)</sup>	1437892 <sup>4)</sup>	1437889 <sup>4)</sup>								

# M12-Power-Verteiler

## Hohe Leistung bündeln und verteilen

Mit M12-Power-Verteilerboxen sowie H- und Y-Verteilern, können Sie viele Verbraucher schnell und übersichtlich verkabeln. Bringen Sie mit nur einer Versorgungsleitung die Energie in die Nähe Ihrer Verbraucher. Sparen Sie Kosten durch die Verteilung und Bündelung von Leistung. Zuverlässige Schirmung bietet einen sicheren Schutz gegen elektromagnetische Störungen.

### Ihre Vorteile

- ✓ Leistungsfähig: DC- und AC-Anwendungen bis zu 16 A und 630 V
- ✓ Sicher geschirmt: zuverlässige 360°-Schirmanbindung
- ✓ Sichere Fixierung durch zwei Befestigungsbohrungen
- ✓ Nach der Befestigung des Verteilers lassen sich M12-Steckverbinder montieren

# M12-Power-Verteiler

AC-Anwendungen			
<p>Einfach Webcode im Suchfeld unserer Webseite eingeben:</p> <p> Webcode: #0024</p>			
	<b>3-polig+PE, S-kodiert</b> 630 V, 12 A	<b>4-polig+PE, K-kodiert</b> 630 V, 16 A	
H-Verteiler, geschirmt, 1 x Stift auf 3 x Buchse			
	1080242	1080246	
Y-Verteiler, geschirmt, 1 x Stift auf 2 x Buchse			
	1080243	1080247	
DC-Anwendungen			
<p>Einfach Webcode im Suchfeld unserer Webseite eingeben:</p> <p> Webcode: #0024</p>			
	<b>4-polig, T-kodiert</b> 63 V, 12 A	<b>4-polig+FE, L-kodiert</b> 63 V, 16 A	
H-Verteiler, geschirmt, 1 x Stift auf 3 x Buchse			
	1080244	1080248	
Y-Verteiler, geschirmt, 1 x Stift auf 2 x Buchse			
	1080245	1080249	
Y-Verteiler, ungeschirmt, 1 x Stift auf 2 x Buchse			
	1410632		
Verteilerbox, ungeschirmt			
	mit Diagnose-Port	1411048	Bemessungsspannung: 24 V DC Bemessungsstrom je I/O-Signal: 10 A Bemessungsstrom je Steckplatz: 2 x 9,25 A
	ohne Diagnose-Port	1413929	

Passendes Zubehör und Werkzeug finden Sie am Artikel unter: [phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)

## Ihr Partner vor Ort

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

Ihren lokalen Partner finden Sie auf  
[phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)

