

## M12 POWER



DER KOMPAKTE UND KRAFTVOLLE LEISTUNGSSTECKER



# HUMMEL – smart & reliable



# connections

# INHALTSVERZEICHNIS

Steckverbinder M 12 Power

► 12



Allgemeine technische Hinweise

► 8

HUMMEL International

► 19

Steckverbinder M 12 Power

► 13





Gehäuse



Einsätze



Kontakte



Zubehör

Weitere Informationen finden Sie auf [www.hummel.com](https://www.hummel.com) im Technik Center

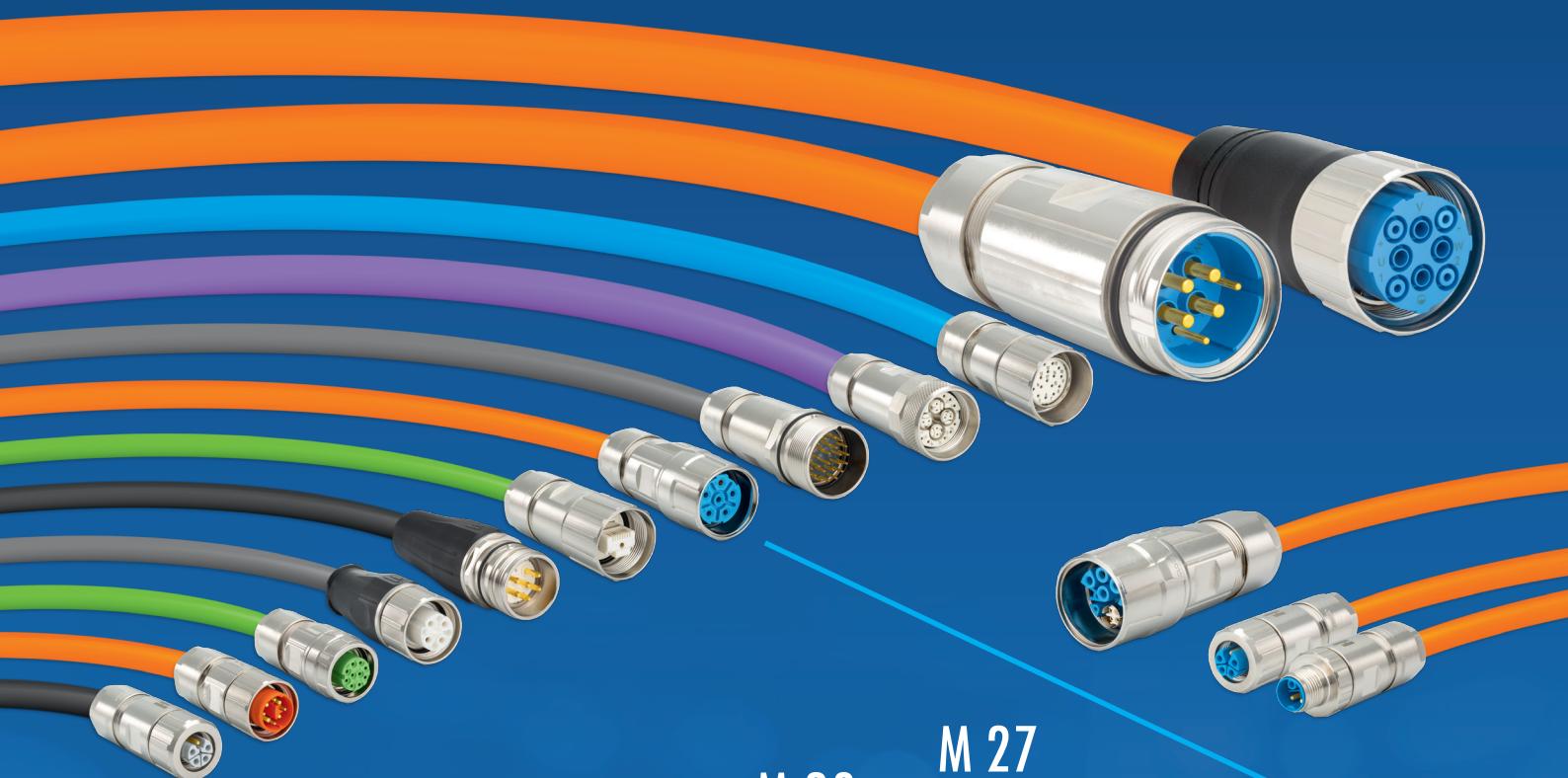


- // Montageanleitung
- // Crimpen, Montieren, Demontieren
- // Gebrauchsanweisung Crimpzange
- // Crimpeinstellungen
- // Codierungen
- // Zertifikate & Zulassungen
- // Derating Kurven

<https://www.hummel.com/de/rundsteckverbinder/technik-center>



RIESIGES PORTFOLIO: M 12 – M 40



M 12 Power

M 23

Power Connectors

M 27

Signal Connectors

# CIRCULAR CONNECTORS

PROFINET

Industrial Ethernet

M 16

TWILOCK

M 23 RJ 45

Customized Solutions

M 40

Moulded Cordsets

M 23 Hybrid



Germanischer Lloyd



RoHS

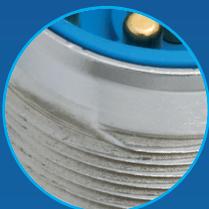
File-No. E 213337

## TWILOCK / TWILOCK-S

- // Schnellverschluss mit Polygonverriegelung
- // Abwärtskompatibel: Geeignet für TWILOCK- und Schraubverriegelung
- // einfaches Handling, höchste Funktionalität
- // vibrationssicher



einheitig definiert:  
OPEN – CLOSE



Abwärtskompatibel: Spezialgewinde erlaubt den Einsatz von TWILOCK- und Schraubverriegelung



minimale Drehbewegung  
verriegelt oder öffnet  
die Steckverbindung



TWILOCK-S-Variante  
steckbar mit Speedtec



TWILOCK



TWILOCK-S

# ALLGEMEINE TECHNISCHE HINWEISE

## Nennstrom

Der **Nennstrom** ist der Strom, den eine Steckverbindung je Kontakt gleichzeitig dauerhaft übertragen kann.

## Nennspannung

Die **Nennspannung** ist diejenige Spannung, für die ein Steckverbinder bemessen und konzipiert ist. Im Betrieb ist die Nennspannung die maximale dauerhaft anliegende Spannung.

## Funktionserde (FE)

Funktionserde FE (englisch "functional earth") ist ein elektrischer Leiter, um die Funktionen und damit den regulären Betrieb von Anlagen und Geräten sicherzustellen.

**Funktionserdungsleiter:** Erdungsleiter zum Zweck der Funktionserdung.

**Funktionserdung:** Erdung eines Punktes oder mehrerer Punkte eines Netzes, einer Anlage oder eines Betriebsmittels zu anderen Zwecken als der elektrischen Sicherheit.

## Schutzleiter (PE)

**Schutzleiter PE** (englisch „protective earth“) ist ein elektr. Leiter zum Zweck der Sicherheit, zum Schutz gegen elektrischen Schlag. Er wird auch als Erdleiter, Erdung oder kurz "Erde" bezeichnet. Aufgabe in elektr. Systemen ist der Schutz von Lebewesen im Falle eines Fehlers.

**PE-Leiter:** Schutzleiter zum Zwecke der Schutzerdung

**Schutzerdung:** Erdung eines oder mehrerer Punkte im Netz, in einer Anlage oder in einem Betriebsmittel zum Zweck der elektrischen Sicherheit.

## Kontaktüberdeckung

Generell bezeichnet **Kontaktüberdeckung** bzw. Überstecksicherheit bei Steckverbindern den möglichen Überlappungsbereich von Stift und Buchse. Umso größer dieser Bereich desto zuverlässiger ist die Verbindung durch höheren möglichen Toleranzausgleich.

Bei HUMMEL muss, um die IP-Schutzzart, sowie die notwendige Kontaktüberdeckung zu gewährleisten, Kabel- und Kupplungssteckverbinder bis zum Anschlag gesteckt und verriegelt sein.

## Prüfspannung

Die **Prüfspannung** ist die Spannung, die ein Steckverbinder unter bestimmten Vorgaben standhalten muss, ohne dass es zu einem Spannungsüber- bzw. Spannungs durchschlag über oder durch die Isolierung kommt und entspricht mindestens der Stehwechselspannung in der EN 61984.

Der Wert der Prüfspannung ist höher als die Bemessungsspannung und dient zum Nachweis des Isoliervermögens des Steckverbinder.

## Steckverbinder / Steckvorrichtungen

Steckvorrichtungen sind Steckverbinder, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch, spannungsführend oder unter Last, gesteckt oder getrennt werden dürfen. Steckvorrichtungen werden auch als CBC (connector with breaking capacity / Steckverbinder mit Schaltleistung) bezeichnet. Klassisches Beispiel aus dem Haushalt ist der SCHUKO-Stecker.

Steckverbinder, der im bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht unter Last oder spannungsführend gesteckt oder getrennt werden darf nennt man auch COC (connector without breaking capacity / Steckverbinder ohne Schaltleistung).

**HUMMEL Steckverbinder sind üblicherweise als COC klassifiziert, dürfen also nicht unter Spannung gesteckt oder getrennt werden!**

## Steckzyklen („Mating Cycles“)

Ein Einstech- und Trennvorgang von Steckverbinder wird als ein **Steckzyklus** bezeichnet. Die Anzahl der Steckzyklen ist ein wichtiger Kennwert für Stecker und Steckverbinder. Sie definiert die Lebensdauer eines Steckverbinder, die dieser ohne Einbußen bei der Übertragungsqualität absolvieren kann. Einfluss auf die Anzahl der Steckzyklen hat vor allem die Qualität der Kontaktobерfläche. Verwendung von hochwertigen und haltbaren Kontaktbeschichtungen verringern die den Oberflächenabrieb beim Steckvorgang.

## Verschmutzungsgrad

Der **Verschmutzungsgrad** ist ein Zahlenwert, der die zu erwartenden Verschmutzung der Mikroumgebung angibt und ist ein Parameter bei der Bemessung der Luft- und Kriechstrecken elektrischer Betriebsmittel. Er bezeichnet die mögliche Verschmutzung eines offenen, ungesteckten Steckverbinder in einer bestimmten Umgebung. Die Norm EN 60664-1 unterscheidet hier in vier Kategorien:

- **Verschmutzungsgrad 1:** Es tritt keine oder nur trockene, nicht leitfähige Verschmutzung auf. Die Verschmutzung hat keinen Einfluss.
- **Verschmutzungsgrad 2:** Es tritt nur nicht leitfähige Verschmutzung auf. Gelegentlich muss jedoch mit vorübergehender Leitfähigkeit durch Betauung gerechnet werden. (für Haushalte, Geschäftsräume, Labors oder Prüfbereiche typisch.)
- **Verschmutzungsgrad 3:** Es tritt leitfähige Verschmutzung auf oder trockene, nicht leitfähige Verschmutzung, die leitfähig wird, da Betauung zu erwarten ist. (für Industriebetriebe oder Werkstätten typisch.)
- **Verschmutzungsgrad 4:** Es tritt eine dauernde Leitfähigkeit auf, hervorgerufen durch leitfähigen Staub, Regen oder Nässe.

Werden Steckverbinder unter einem höheren Verschmutzungsgrad eingesetzt, müssen die Spannungswerte reduziert werden. Kontaktieren Sie dazu unsere technischen Spezialisten.

## Sicherheitshinweis

Bei Betriebsspannungen größer 50 Volt müssen die in diesem Katalog aufgeführten Steckverbinder mit leitenden Gehäuseteilen gemäß den Sicherheitsbestimmungen der DIN VDE 0100-410; IEC 60364-4-11 benutzt werden. Diese Sicherheitsbestimmungen schreiben vor, dass entsprechende Steckverbinder nicht unter Spannung gesteckt oder getrennt werden dürfen. Andernfalls ist kein Schutz gegen elektrischen Schlag gewährleistet.



### Weitere Hinweise auf unserer Homepage unter:

<https://www.hummel.com/de/rundsteckverbinder/technik-center/allgemeine-technische-hinweise>



**HUMMEL-Steckverbinder dürfen nicht unter Spannung gesteckt oder getrennt werden.**  
**Um die IP Schutzzart sowie die notwendigen Kontaktüberdeckung zu gewährleisten, müssen der Kabel- und der Kupplungssteckverbinder bis zum Anschlag gesteckt und verriegelt sein**

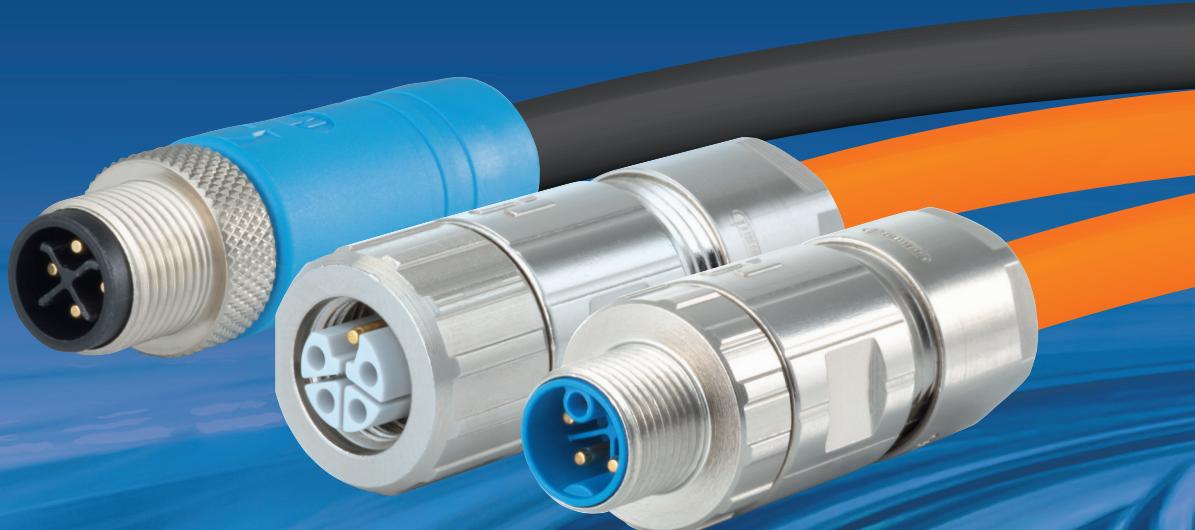
# STECKVERBINDER M 12 POWER

Der Leistungssteckverbinder M 12 Power beeindruckt durch seine kompakte Bauform und seine hohe Leistungsübertragung. Mit diesem Steckverbinder werden künftig ganz neue Anwendungen möglich sein. Hierfür stehen zahlreiche Bauformen zur Verfügung:

- // Kabel- und Kupplungssteckverbinder
- // Winkelstecker
- // Gerätestecker
- // umspritzte Lösungen
- // frei konfektionierbare Lösungen
- // Zubehör
- // Kabelkonfektion

 File-No. E 213337

  
REG.-Nr. F394



# STECKVERBINDER M 12 POWER

## Produktübersicht

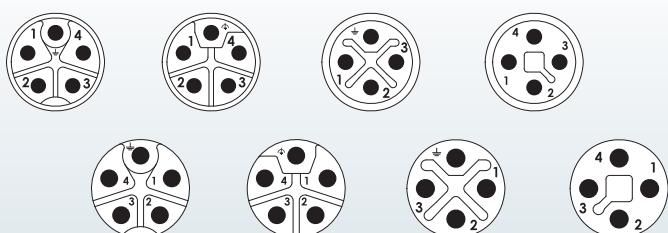
### Gehäuse

► 22



### Kontakteinsätze

► 25



### Zubehör

► 30



# STECKVERBINDER M 12 POWER

## Technische Daten

Mechanische Daten	Werkstoffe, Materialien und technische Daten	
Gehäuse	Messing / Zink-Druckguss INOX AISI 316 L TPU (umspritzte Varianten)	
Gehäuseoberfläche	Vernickelt Andere Oberflächen auf Anfrage	
Kontakteinsätze	PBT	V0 nach UL 94
Kontakte	Kupferlegierung / Messing	
Kontaktoberfläche im Kontaktbereich	Vergoldet	
Steckzyklen	>100	
Dichtungen / O-Ringe	Viton® (FKM / FPM) / NBR / HNBR	
Temperaturbereich	-40 °C – 125 °C (K + L) / -40 °C – 85 °C (S + T)	
Anschlussart	Crimpen (K + L) / Schrauben (S + T)	
Schutzart	IP 67 / IP 69K	
Kabeleinlass	3 – 11 mm	

Elektrische Daten	S	T	K	L
Kodierung				
Farbe	schwarz	dunkelgrau	blau	grau
Polzahl	4 (3 + PE)	4	5 (4 + PE)	5 (4 + FE)
Anschlussquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0,5 – 1,5 AWG 20 – 16	0,5 – 1,5 AWG 20 – 16	0,75 – 2,5 AWG 18 – 14	0,75 – 2,5 AWG 18 – 14
Nennstrom <sup>1)</sup> [A]	12	12	16	16
Nennspannung <sup>2)</sup> [V~] bei Verschmutzungsgrad 3 <sup>4)</sup>	630	63	630	63
Prüfspannung <sup>3)</sup> [V~]	3310	840	3310	840
Isolationswiderstand [MΩ]	>10 <sup>2</sup>	>10 <sup>2</sup>	>10 <sup>2</sup>	>10 <sup>2</sup>
Max. Übergangswiderstand [mΩ]	<3	<3	<3	<3

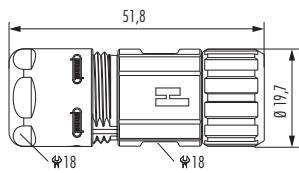
# STECKVERBINDER M 12 POWER



## Gehäuse

**⚠** Stifteinsätze nur mit Außengewinde-Gehäuse montierbar. Buchseneinsätze nur mit Innengewinde-Gehäuse montierbar.

### Kabelsteckverbinder

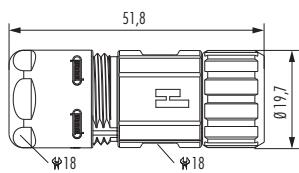


#### Kabel-Ø Kodierung Artikelnummer

3 – 6 mm .....	K, L.....	A712-7.K10.300.000
5 – 9 mm .....	K, L.....	A712-7.K10.400.000
8 – 11 mm .....	K, L.....	A712-7.K10.500.000
3 – 6 mm .....	S, T .....	A712-7.S10.300.000
5 – 9 mm .....	S, T .....	A712-7.S10.400.000
8 – 11 mm .....	S, T .....	A712-7.S10.500.000



### Kupplungssteckverbinder

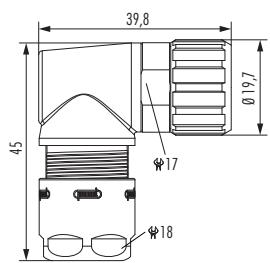


#### Kabel-Ø Kodierung Artikelnummer

3 – 6 mm .....	K, L.....	A712-7.K20.300.000
5 – 9 mm .....	K, L.....	A712-7.K20.400.000
8 – 11 mm .....	K, L.....	A712-7.K20.500.000
3 – 6 mm .....	S, T .....	A712-7.S20.300.000
5 – 9 mm .....	S, T .....	A712-7.S20.400.000
8 – 11 mm .....	S, T .....	A712-7.S20.500.000



### Winkelsteckverbinder

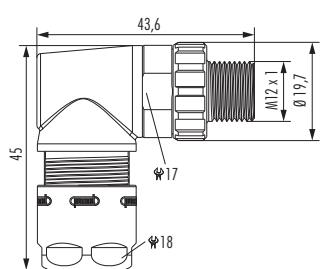


#### Kabel-Ø Kodierung Artikelnummer

3 – 6 mm .....	K, L.....	A712-7.K30.300.000
5 – 9 mm .....	K, L.....	A712-7.K30.400.000
8 – 11 mm .....	K, L.....	A712-7.K30.500.000
3 – 6 mm .....	S, T .....	A712-7.S30.300.000
5 – 9 mm .....	S, T .....	A712-7.S30.400.000
8 – 11 mm .....	S, T .....	A712-7.S30.500.000



### Winkelsteckverbinder, Kupplung



#### Kabel-Ø Kodierung Artikelnummer

3 – 6 mm .....	K, L.....	A712-7.K31.300.000
5 – 9 mm .....	K, L.....	A712-7.K31.400.000
8 – 11 mm .....	K, L.....	A712-7.K31.500.000
3 – 6 mm .....	S, T .....	A712-7.S31.300.000
5 – 9 mm .....	S, T .....	A712-7.S31.400.000
8 – 11 mm .....	S, T .....	A712-7.S31.500.000



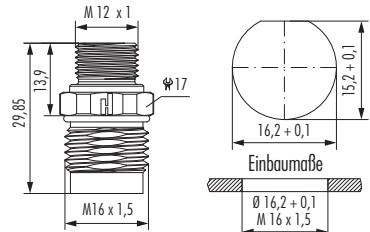
**⚠** Gehäuse ohne Einsätze und Kontakte

# STECKVERBINDER M 12 POWER

## Gehäuse

Stifteinsätze nur mit Außengewinde-Gehäuse montierbar. Buchseneinsätze nur mit Innengewinde-Gehäuse montierbar.

### Gerätesteckverbinder Einlochmontage Vorderwand



#### Kabel-Ø

Gewinde M 16 ..... K, L ..... A712-7.K42.000.000  
Gewinde M 16 INOX ..... K, L ..... A712-7.K42.100.004

mit Gegenmutter „Verdrehschutz“

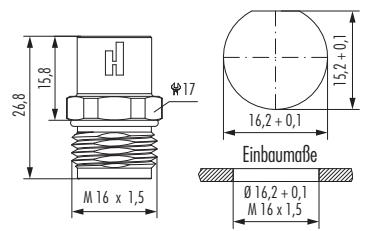
Gewinde M 16 ..... K, L ..... A712-7.K42.000.006

#### Kodierung

#### Artikelnummer



### Gerätesteckverbinder Einlochmontage Vorderwand Innengewinde



#### Kabel-Ø

Gewinde M 16 ..... K, L ..... A712-7.K44.000.000  
Gewinde M 16 INOX ..... K, L ..... A712-7.K44.000.004

mit Gegenmutter „Verdrehschutz“

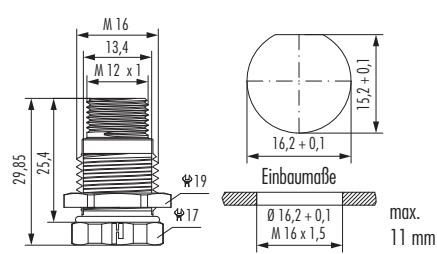
Gewinde M 16 ..... K, L ..... A712-7.K44.000.006

#### Kodierung

#### Artikelnummer



### Gerätesteckverbinder Einlochmontage Hinterwand



#### Kabel-Ø

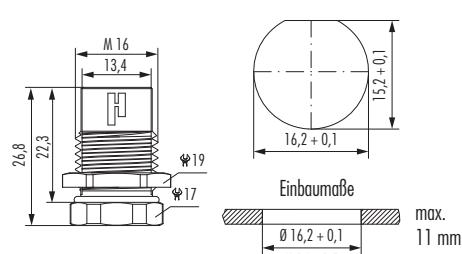
Gewinde M 16 ..... K, L ..... A712-7.K50.000.000  
Gewinde M 20 ..... S, T ..... A712-7.S50.000.000

#### Kodierung

#### Artikelnummer



### Gerätesteckverbinder Einlochmontage Hinterwand Innengewinde



#### Kabel-Ø

Gewinde M 16 ..... K, L ..... A712-7.K51.000.000

#### Kodierung

#### Artikelnummer



Gehäuse ohne Einsätze und Kontakte

Zeichnungen gelten nur für K- und L-Kodierungen. Maße für S- und T-Kodierungen finden Sie auf [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

# STECKVERBINDER M 12 POWER



## Gehäuse

Stifteinsätze nur mit Außengewinde-Gehäuse montierbar. Buchseneinsätze nur mit Innengewinde-Gehäuse montierbar.

Gerätesteckverbinder	Kabel-Ø	Kodierung	Artikelnummer
	<b>Flansch 20 x 20 mm, 4 x 2,7 mm</b> .....K, L..... <b>4 x Bohrung 3,2 mm</b> <sup>1</sup>		A712-7.K40.000.000



Gehäuse ohne Einsätze und Kontakte

Zeichnungen gelten nur für K- und L-Kodierungen. Maße für S- und T-Kodierungen finden Sie auf [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

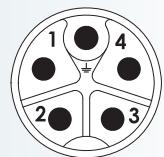


# STECKVERBINDER M 12 POWER

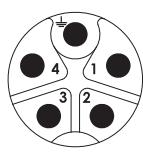
## Einsätze

Stifteinsätze nur mit Außengewinde-Gehäuse montierbar. Buchseneinsätze nur mit Innengewinde-Gehäuse montierbar.

### Kontakteinsätze K



Stifteinsatz Steckseite



Buchseneinsatz Steckseite

### Typ

### Artikelnummer

Crimpeinsatz, Stift, 4 + PE  
ohne Kontakte ..... A712-7.K03.941.101  
Benötigte Kontakte: 4 x Stifte, 1 x Buchse PE

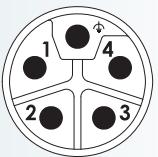
Crimpeinsatz, Buchse, 4 + PE  
ohne Kontakte ..... A712-7.K03.941.102  
Benötigte Kontakte: 4 x Buchse, 1 x Stift

max. Aderisolation Ø 2,9 mm

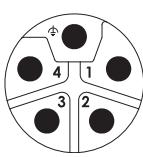


► 16

### Kontakteinsätze L



Stifteinsatz Steckseite



Buchseneinsatz Steckseite

### Typ

### Artikelnummer

Crimpeinsatz, Stift, 4 + FE  
ohne Kontakte ..... A712-7.L03.941.101  
Benötigte Kontakte: 4 x Stifte, 1 x Buchse PE

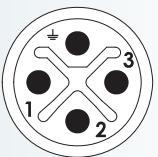
Crimpeinsatz, Buchse, 4 + FE  
ohne Kontakte ..... A712-7.L03.941.102  
Benötigte Kontakte: 4 x Buchse, 1 x Stift

max. Aderisolation Ø 2,9 mm



► 16

### Kontakteinsätze S



Stifteinsatz Steckseite



Buchseneinsatz Steckseite

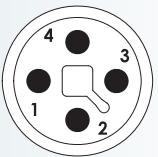
### Typ

### Artikelnummer

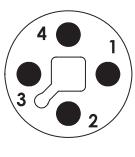
Kontakteinsatz, Stift 3 + PE  
mit Schraubkontakte ..... A712-7.S05.931.105

Kontakteinsatz, Buchse 3 + PE  
mit Schraubkontakte ..... A712-7.S05.931.106

### Kontakteinsätze T



Stifteinsatz Steckseite



Buchseneinsatz Steckseite

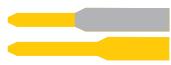
### Typ

### Artikelnummer

Kontakteinsatz, Stift 4-polig  
mit Schraubkontakte ..... A712-7.T05.904.105

Kontakteinsatz, Buchse 4-polig  
mit Schraubkontakte ..... A712-7.T05.904.106

# STECKVERBINDER M 12 POWER



Kontakte / Einstellungen bei Verwendung von HUMMEL Crimpkontakte (Crimpzange 7.000.900.908)

Kontakte	Typ	Anschlussbereich	Artikelnummer
	Crimpstift 1,5 mm, gedreht .....	0,75 mm <sup>2</sup> .....	A712-7.010.901.521
	Crimpstift 1,5 mm, gedreht .....	1,5 mm <sup>2</sup> .....	A712-7.010.901.531
	Crimpstift 1,5 mm, gedreht .....	2,5 mm <sup>2</sup> .....	A712-7.010.901.541
	Crimpbuchse 1,5 mm PE, gedreht .....	0,75 mm <sup>2</sup> .....	A712-7.010.911.522
	Crimpbuchse 1,5 mm PE, gedreht .....	1,5 mm <sup>2</sup> .....	A712-7.010.911.532
	Crimpbuchse 1,5 mm PE, gedreht .....	2,5 mm <sup>2</sup> .....	A712-7.010.911.542
	Crimpbuchse 1,5 mm, gedreht .....	0,75 mm <sup>2</sup> .....	A712-7.010.901.522
	Crimpbuchse 1,5 mm, gedreht .....	1,5 mm <sup>2</sup> .....	A712-7.010.901.532
	Crimpbuchse 1,5 mm, gedreht .....	2,5 mm <sup>2</sup> .....	A712-7.010.901.542

# STECKVERBINDER M 12 POWER

Zubehör

Zubehör	Typ	Artikelnummer
	Schutzkappe aus Kunststoff für Steckverbinder mit Außengewinde ..... mit Innengewinde .....	A712-7.000.980.161 A712-7.000.980.162
	Schutzkappe aus Messing für Steckverbinder mit Innengewinde .....	A712-7.010.900.163
	Schutzkappe aus Messing für Steckverbinder mit Außengewinde .....	A712-7.010.900.162
	Schutzkappe aus Messing mit Kette für Steckverbinder mit Innengewinde Länge 70 mm.....	A712-7.010.9S0.705
	Schutzkappe aus Messing mit Kette für Steckverbinder mit Außengewinde Länge 70 mm.....	A712-7.010.9S0.704
	Crimpzange zur manuellen Verarbeitung gedrehter Crimpkontakte für Steckverbinder M 12 .....	7.000.900.908
	Aufsatz zum Festziehen und Lösen von Rändelmuttern für M 12 Power/M 16 .....	7.010.900.191
	Schraubwerkzeug, einstellbar 0,5 – 1,7 Nm .....	7.010.900.190



# STECKVERBINDER M 12 POWER



## Zubehör

### Haftungsausschluss

Abbildungen sind unverbindlich, insbesondere hinsichtlich der Ausführung, Größe und Farbe der Produkte. Änderungen bezüglich Technik und Design behalten wir uns vor. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren, Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen – auch an bereits in Auftrag genommenen Artikeln – vorzunehmen. Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen sowie auf EDV-Datenträgern oder zum Beispiel in Zeichnungen, Skizzen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Besteller bzw. Planer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Es können aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Beratungsdiensten keinerlei Ansprüche gegenüber der HUMMEL AG geltend gemacht werden. Fehler in diesem Katalog beruhen auf Satzfehlern und geben keine Berechtigung zu Kürzungen o. ä. Alle Angaben sind ohne Gewähr.

### Impressum

**Grafik und Layout:**

HUMMEL AG, Marketing & Communications, Lise-Meitner-Str. 2, 79211 Denzlingen, Germany, Tel. +49 (0) 76 66 9 11 10-0, Fax +49 (0) 76 66 9 11 10-20, info@hummel.com

**Druck:**

Druckerei Furtwängler GmbH, 79211 Denzlingen, Germany, Tel. +49 (0) 76 66 / 13 31. Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier im November 2025.

## Europa

### HUMMEL Frankreich

**HUMMEL CONNECTEURS SAS**  
ZI – Rue de l'Acqueline  
51800 Sainte Ménehould / France

Tel. +33 (0) 3 89 / 55 37 20  
Fax +33 (0) 3 89 / 53 80 27  
E-Mail info.fr@hummel.com  
[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

### HUMMEL Großbritannien

**HUMMEL UK Limited**  
Office 3, Momentum House  
Enterprise Way, Lowton St Marys,  
Warrington, Cheshire, WA3 2BP  
United Kingdom

Tel. +44 (0) 19 42 / 60 56 95  
Fax +44 (0) 19 42 / 26 93 24  
E-Mail info.uk@hummel.com  
[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

### HUMMEL Italien

**HUMMEL S.r.l.**  
Via Enrico Fermi 61  
10091 Alpignano (Torino) / Italy

Tel. +39 (0) 11 / 9 68 26 38  
Fax +39 (0) 11 / 9 78 55 50  
E-Mail info.it@hummel.com  
[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

### HUMMEL Polen

**HUMMEL Sales Office Poland**  
Al. 23 Stycznia 26 lok. 20  
86-300 Grudziadz / Poland

Tel. +48 (0) 6 62 / 38 27 99  
Fax +48 (0) 56 / 6 43 00 11  
E-Mail info.pl@hummel.com  
[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

## Asien

### HUMMEL China

**HUMMEL Connector Systems (Shanghai) Co., Ltd.**  
Room 1701 Central Plaza  
No.227 Huang Pi (N) Road  
200003 Shanghai / P.R. China

Tel. +86 (0) 21 / 63 75 85 51  
Fax +86 (0) 21 / 63 75 85 53  
E-Mail info.hcs.cn@hummel.com  
[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

### HUMMEL Indien

**HUMMEL Connector Systems Price Limited**  
307, Surya Kiran Building  
19 Kasturba Gandhi Marg  
New Delhi – 110001 / India

Tel. +91 (0) 11 / 43 00 75-21 / -23  
Fax +91 (0) 11 / 43 00 75-22  
E-Mail info.in@hummel.com  
[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

### HUMMEL Südkorea

**HUMMEL AG KOREA**  
#1114-5, the First Tower 2, 614, Dongtan  
Giheung-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do  
18469 Korea

Tel. +82 (0) 2 / 4 70 27 62  
Fax +82 (0) 2 / 4 70 27 63  
E-Mail info.kr@hummel.com  
[www.hummelkorea.com](http://www.hummelkorea.com)

## Südamerika

### HUMMEL Brasilien

**HUMMEL Connector Systems Ltda.**  
Rua Derville Gabriel Pereira, 280  
Barro Preto – Centro Empresarial Tatú I  
CEP 18280-614 – Tatú / SP / Brazil

Tel. +55 (0) 15 / 33 22 70 00  
Fax +55 (0) 15 / 33 22 70 26  
E-Mail vendas@hummel.com.br  
[www.hummel.com.br](http://www.hummel.com.br)

# PRODUKTPROGRAMM ELEKTROTECHNIK

## Kabelverschraubungen

Kunststoff-, Messing- und Edelstahlverschraubungen,  
EMV-Anbindungen, Schutzklassen Ex e, Ex d, Ex ta



## Rundsteckverbinder

M 12 Power bis M 40, INOX, TWILOCK, Industrial Ethernet,  
Leistung, Signal, Hybrid-Stecker, umspritzte Lösungen



## Kabelschutzsysteme

Wellenschlauchsysteme, Schlauchverschraubungen,  
kombinierte Verschraubungen, Zubehör



## Kabelkonfektion

Umspritzte Signal- und Leistungssteckverbinder,  
Servoleitungen, Kabelsätze



[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

**HUMMEL AG**  
Lise-Meitner-Straße 2  
79211 Denzlingen  
Germany  
[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

Tel. +49 (0) 76 66 / 9 11 10-0  
Fax +49 (0) 76 66 / 9 11 10-20  
E-Mail [info@hummel.com](mailto:info@hummel.com)

