

M12

1200 ... 0...

Vorkonfektionierte Leitungen mit Steckverbindern M12



Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

**Kabelende 1:**

M12-Kupplung, gerade, A-kodiert, IP67

**Kabelende 2:**

offenes Ende

**Kabel:**

PVC, schwarz

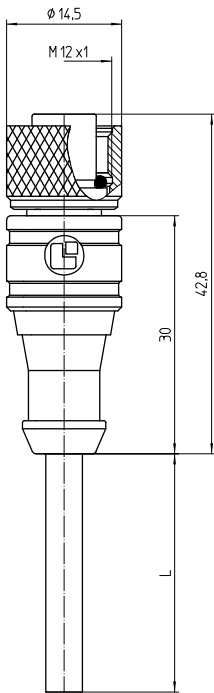
---

Approbationen:

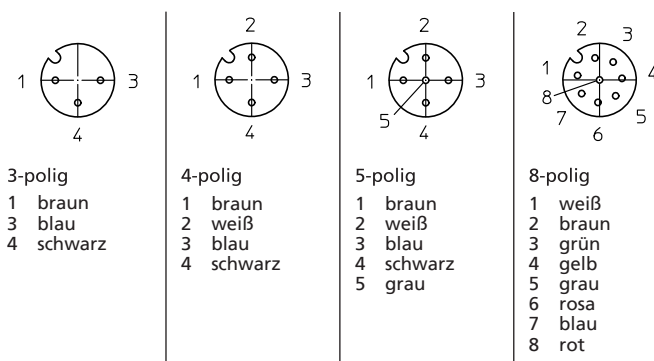


M12

1200 ... 0...



**Pinbelegung für M12-Kupplungen, A-kodiert, Frontansicht**



**Umgebungsbedingungen**

Temperaturbereich -25 °C/+80 °C

**Werkstoffe**

Kontaktträger	TPU GF, HB nach UL94
Kontaktbuchse	CuZn, unternickelt und vergoldet
Umspritzung/Griffkörper	PVC, HB nach UL94
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	FKM

**Mechanische Daten**

Steckzyklen	≥ 100
Steckkraft	≤ 10 N <sup>1</sup>
Ziehkraft	≤ 15 N <sup>1</sup>
Schutzart	IP67 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> gemessen mit einem passenden Gegenstück

<sup>2</sup> nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück

**Angeschlossene Leitung**

Außenmantel PVC, schwarz

**Elektrische Daten (bei T<sub>v</sub> 20 °C)**

Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Bemessungsstrom	4 A (3- bis 5-polig) 2 A (8-polig) 1,5 A (12-polig) (T <sub>v</sub> 40 °C)
Bemessungsspannung	250 V AC/DC (3- bis 4-polig) 60 V AC/DC (5-polig) 30 V AC/DC (8- bis 12-polig)
Bemessungsstoßspannung	2500 V (3- bis 4-polig) 1500 V (5-polig) 800 V (8- bis 12-polig)
Isolierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

**Zugehörige Produkte**

Gegenstücke		
<a href="#">1210 ... 0...</a>	<a href="#">1210 ... 3...</a>	<a href="#">1210 0800 ... 3...</a>
<a href="#">1210 0806 ... L1 3...</a>	<a href="#">1210 1200 ... 0...</a>	<a href="#">1210 1200 ... 3...</a>
<a href="#">1210 1205 ... 3...</a>	<a href="#">1210 1206 ... L1 0...</a>	<a href="#">1210 1206 ... L1 3...</a>
<a href="#">1210 1206 ... L2 0...</a>	<a href="#">1210 1206 ... L2 3...</a>	<a href="#">1230 ... T16CW ...</a>
<a href="#">1230 ... T16CW100 ...</a>	<a href="#">1230 ... T16CW101 ...</a>	<a href="#">1230 ... T16CW102 ...</a>

M12

1200 ... 0...

- 
- |   |   |   |
|---|---|---|
| <a href="#">🔗 1230 ... T16CW103 ...</a> | <a href="#">🔗 1230 ... T16CW104 ...</a> | <a href="#">🔗 1230 ... T16CW105 ...</a> |
| <a href="#">🔗 1231 ... T16CW100 ...</a> | <a href="#">🔗 1231 ... T9CP</a>         | <a href="#">🔗 1239 ... TOCB</a>         |
| <a href="#">🔗 1250 ... T...CR</a>       | <a href="#">🔗 1255 ... T9CR</a>         |   |

Zubehör

- |                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <a href="#">🔗 9912 CPF0</a> | <a href="#">🔗 9912 MRBU</a> | <a href="#">🔗 9912 MRGN</a> |
| <a href="#">🔗 9912 MRRD</a> | <a href="#">🔗 9912 MRWH</a> | <a href="#">🔗 9912 MRYE</a> |
-

M12

1200 ... 0...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen
					L (mm)
1200 03 001 1m	3	PVC, schwarz, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910001, UL-Style 2464	5	10	1000
1200 03 001 2m	3	PVC, schwarz, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910001, UL-Style 2464	5	10	2000
1200 04 002 2m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910002, UL-Style 2464	5	10	2000
1200 04 006 2m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24), 910006, UL-Style 2464	5	10	2000
1200 04 002 5m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910002, UL-Style 2464	1	10	5000
1200 04 002 10m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910002, UL-Style 2464	1	10	10000
1200 04 002 20m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910002, UL-Style 2464	1	10	20000
1200 04 002 25m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910002, UL-Style 2464	1	10	25000
1200 08 004 10m	8	PVC, schwarz, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24), 910004, UL-Style 2464	1	10	10000

**Verpackung:**  
im Kunststoffbeutel