

M12

1210 ... 3...

Aktor-/Sensorleitungen M12



Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

**Kabelende 1:**

M12-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67

**Kabelende 2:**

offenes Ende

**Kabel:**

PUR, schwarz

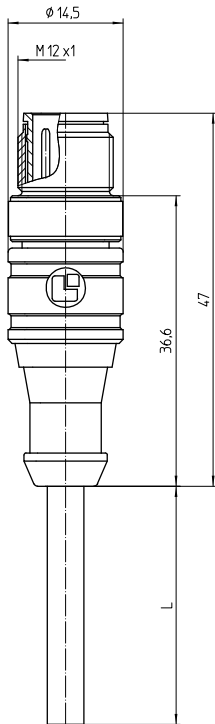
---

Approbationen:

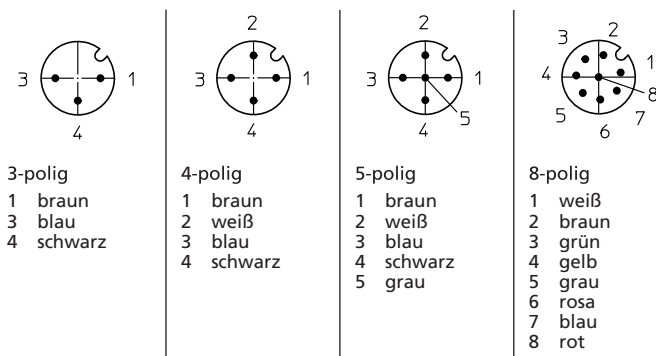


M12

1210 ... 3...



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



**Umgebungsbedingungen**

Temperaturbereich -25 °C/+80 °C

**Werkstoffe**

Kontaktträger TPU GF, HB nach UL94  
 Kontaktstift CuZn, unternickelt und vergoldet  
 Umspritzung/Griffkörper TPU<sup>1</sup>  
 Rändelschraube CuZn, vernickelt

<sup>1</sup> Material halogenfrei

**Mechanische Daten**

Steckzyklen  $\geq 100$   
 Steckkraft  $\leq 10$  N (4- bis 5-polig)  
 $\leq 23$  N (8-polig)<sup>1</sup>  
 Ziehkraft  $\leq 15$  N (4- bis 5-polig)  
 $\leq 30$  N (8-polig)<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**

Bauform PUR, schwarz

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

Durchgangswiderstand  $\leq 10$  mΩ  
 Bemessungsstrom 4 A (4- bis 5-polig)  
 2 A (8-polig)  
 (T<sub>v</sub> 40 °C)  
 Bemessungsspannung 250 V (4-polig)  
 60 V (5-polig)  
 30 V (8-polig)  
 (bei Verschmutzungsgrad 3)  
 Bemessungsstoßspannung 2,5 kV (4-polig)  
 1,5 kV (5-polig)  
 0,8 kV (8-polig)  
 Isolierstoffgruppe I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)  
 Isolationswiderstand > 100 MΩ

**Zugehörige Produkte**

Gegenstücke		
 1200 ... 0...	 1200 ... 3...	 1205 ... 0...
 1205 ... 3...	 1206 ... L1 0...	 1206 ... L1 3...
 1206 ... L2 0...	 1206 ... L2 3...	 1210 1200 ... 0...
 1210 1200 ... 3...	 1210 1205 ... 3...	 1210 1206 ... L1 0...

M12

1210 ... 3...

- 
- |   |   |   |
|---|---|---|
| <a href="#">🔗 1210 1206 ... L1 3...</a> | <a href="#">🔗 1210 1206 ... L2 0...</a> | <a href="#">🔗 1210 1206 ... L2 3...</a> |
| <a href="#">🔗 1220 ... T16CW ...</a>    | <a href="#">🔗 1221 ... T9CP</a>         | <a href="#">🔗 5500 04DL1 3...</a>       |
| <a href="#">🔗 5500 04L1 3...</a>        | <a href="#">🔗 5500 08DL1 3...</a>       | <a href="#">🔗 5500 08L1 3...</a>        |
| <a href="#">🔗 5512 04DL1</a>            | <a href="#">🔗 5512 04L1</a>             | <a href="#">🔗 5512 08L1</a>             |

Zubehör

- [🔗 9912 CPM0](#)
-

M12

1210 ... 3...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen L (mm)
1210 04 301 2m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10	2000
1210 04 301 5m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	1	10	5000
1210 05 302 2m	5 cULus pending	PUR, schwarz, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910302, UL-Style 20549	5	10	2000
1210 05 302 5m	5 cULus pending	PUR, schwarz, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910302, UL-Style 20549	1	10	5000
1210 08 303 2m	8 cULus pending	PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24), 910303, UL-Style 20549	5	10	2000
1210 08 303 5m	8 cULus pending	PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24), 910303, UL-Style 20549	1	10	5000

**Verpackung:**  
im Kunststoffbeutel