

M12 1210 1200 ... 3...

Aktor-/Sensorleitungen M12



Aktor-/Sensorleitung mit umspritzten Steckverbindern

**Kabelende 1:**

M12-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67

**Kabelende 2:**

M12-Kupplung, gerade, A-kodiert, IP67

**Kabel:**

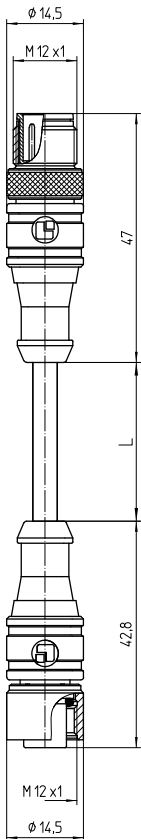
PUR, schwarz

---

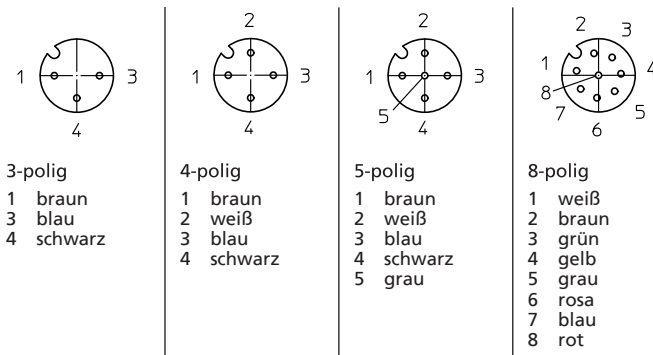
Approbationen:  US pending

---

**M12** 1210 1200 ... 3...



**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
Kontaktstift	CuZn, unternickelt und vergoldet
Umspritzung/Griffkörper	TPU <sup>1</sup>
Rändelschraube	CuZn, vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	FKM

<sup>1</sup> Material halogenfrei

**Mechanische Daten**

Steckzyklen	≥ 100
Steckkraft	≤ 23 N <sup>1</sup>
Ziehkraft	≤ 23 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**

Bauform PUR, schwarz

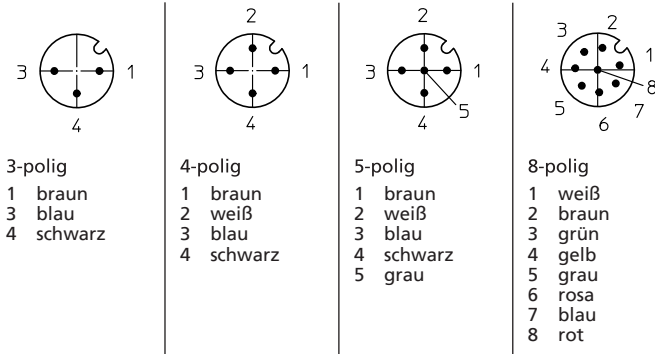
**Elektrische Daten (bei T<sub>v</sub> 20 °C)**

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

M12

1210 1200 ... 3...

Pinbelegung für M12-Stecker, A-kodiert, Frontansicht



Zugehörige Produkte

Gegenstücke

- |                         |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ☞ 1200 ... 0...         | ☞ 1200 ... 3...         | ☞ 1205 ... 0...         |
| ☞ 1205 ... 3...         | ☞ 1206 ... L1 0...      | ☞ 1206 ... L1 3...      |
| ☞ 1206 ... L2 0...      | ☞ 1206 ... L2 3...      | ☞ 1210 ... 0...         |
| ☞ 1210 ... 3...         | ☞ 1220 ... T16CW ...    | ☞ 1220 ... T20CW100 ... |
| ☞ 1220 ... T20CW101 ... | ☞ 1220 ... T20CW102 ... | ☞ 1220 ... T20CW103 ... |
| ☞ 1220 ... T20CW104 ... | ☞ 1220 ... T20CW105 ... | ☞ 1221 ... T16CW100 ... |
| ☞ 1221 ... T9CP         | ☞ 1230 ... T16CW ...    | ☞ 1230 ... T16CW100 ... |
| ☞ 1230 ... T16CW101 ... | ☞ 1230 ... T16CW102 ... | ☞ 1230 ... T16CW103 ... |
| ☞ 1230 ... T16CW104 ... | ☞ 1230 ... T16CW105 ... | ☞ 1231 ... T16CW100 ... |
| ☞ 1231 ... T9CP         | ☞ 1239 ... T0CB         | ☞ 1250 ... T..CR        |
| ☞ 1255 ... T9CR         | ☞ 5500 04DL1 3...       | ☞ 5500 04L1 3...        |
| ☞ 5500 08DL1 3...       | ☞ 5500 08L1 3...        | ☞ 5512 04DL1            |
| ☞ 5512 04L1             | ☞ 5512 08L1             |                         |

Zubehör

- |             |             |
|-------------|-------------|
| ☞ 9912 CPF0 | ☞ 9912 CPM0 |
|-------------|-------------|

M12

1210 1200 ... 3...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen L (mm)
1210 1200 04 301 0,6m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10	600
1210 1200 04 301 1,5m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10	1500
1210 1200 04 301 2m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10	2000
1210 1200 04 301 5m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	1	10	5000
1210 1200 05 302 0,6m	5	PUR, schwarz, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> 901302, UL-Typ 20549	5	10	600
1210 1200 05 302 1,5m	5	PUR, schwarz, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910302, UL-Style 20549	5	10	1500
1210 1200 05 302 2m	5	PUR, schwarz, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910302, UL-Style 20549	5	10	2000
1210 1200 05 302 5m	5	PUR, schwarz, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910302, UL-Style 20549	1	10	5000

**Verpackung:**  
im Kunststoffbeutel