

M12

1210 1206 ... L1 0...

Aktor-/Sensorleitungen M12



Aktor-/Sensorleitung mit umspritzten Steckverbindern

**Kabelende 1:**

M12-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67

**Kabelende 2:**

M12-Kupplung, gewinkelt, mit LED L1, A-kodiert, IP67

**Kabel:**

PVC, schwarz

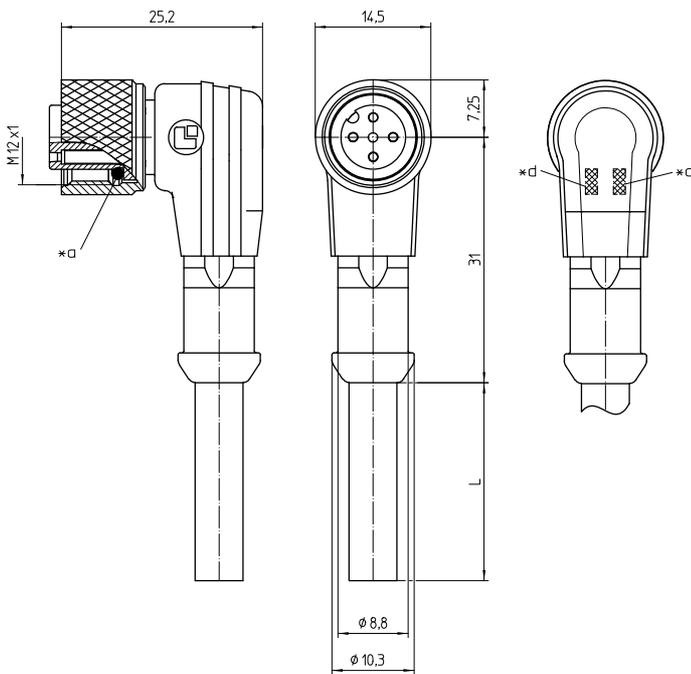
---

Approbationen:  US pending

---

M12

1210 1206 ... L1 0...



### 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	PVC <sup>1</sup>
Rändelschraube	CuZn, vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	FKM

<sup>1</sup> Material halogenfrei

### 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

Bauform PVC, schwarz

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

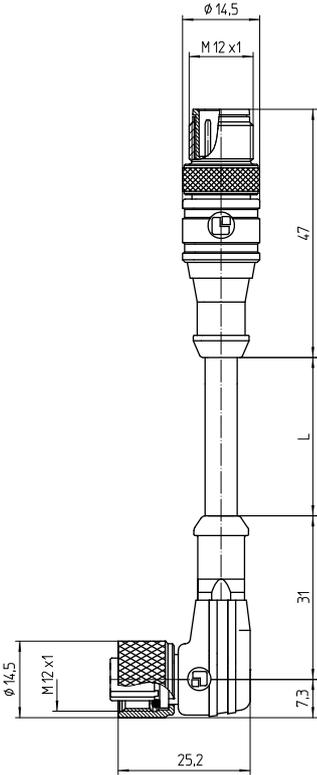
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Bemessungsstrom	4 A (T <sub>v</sub> 40 °C)
Bemessungsspannung	10–30 V DC (bei Verschmutzungsgrad 3)
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

### Zugehörige Produkte

Gegenstücke		
☞ 1200 ... 0...	☞ 1200 ... 3...	☞ 1205 ... 0...
☞ 1205 ... 3...	☞ 1210 ... 0...	☞ 1210 ... 3...
☞ 1220 ... T16CW ...	☞ 1221 ... T9CP	☞ 1230 ... T16CW ...
☞ 1231 ... T9CP	☞ 1250	☞ 5500 04DL1 3...
☞ 5500 04L1 3...	☞ 5500 08DL1 3...	☞ 5500 08L1 3...
☞ 5512 04DL1	☞ 5512 04L1	☞ 5512 08L1

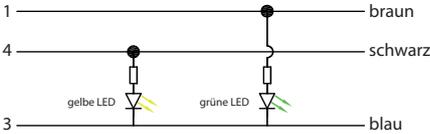
M12

1210 1206 ... L1 0...



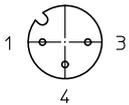
Zubehör  
 ☞ 9912 CPFO      ☞ 9912 CPM0

Schaltbild (PNP, Schließer)



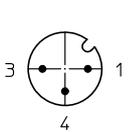
**M12** 1210 1206 ... L1 0...

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

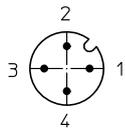


- 3-polig  
 1 braun  
 3 blau  
 4 schwarz

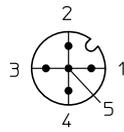
**Pinbelegung für M12-Stecker, A-kodiert, Frontansicht**



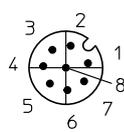
- 3-polig  
 1 braun  
 3 blau  
 4 schwarz



- 4-polig  
 1 braun  
 2 weiß  
 3 blau  
 4 schwarz



- 5-polig  
 1 braun  
 2 weiß  
 3 blau  
 4 schwarz  
 5 grau



- 8-polig  
 1 weiß  
 2 braun  
 3 grün  
 4 gelb  
 5 grau  
 6 rosa  
 7 blau  
 8 rot

- \*a O-Ring-Dichtung  
 \*c Betriebsanzeige grün  
 \*d Funktionsanzeige gelb

M12

1210 1206 ... L1 0...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)
1210 1206 03 L1 001 0,3m	3	PVC, schwarz, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910001, UL-Style 2464	5	10
1210 1206 03 L1 001 1m	3	PVC, schwarz, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910001, UL-Style 2464	5	10
1210 1206 03 L1 001 2m	3	PVC, schwarz, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910001, UL-Style 2464	5	10
1210 1206 03 L1 001 5m	3	PVC, schwarz, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910001, UL-Style 2464	1	10

**Verpackung:**  
im Kunststoffbeutel