

M12

1210 0806 ... L1 3...

Aktor-/Sensorleitungen M12



Aktor-/Sensorleitung mit umspritzten Steckverbindern

**Kabelende 1:**

M12-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67

**Kabelende 2:**

M8-Kupplung, gewinkelt, mit LED L1, A-kodiert, IP67

**Kabel:**

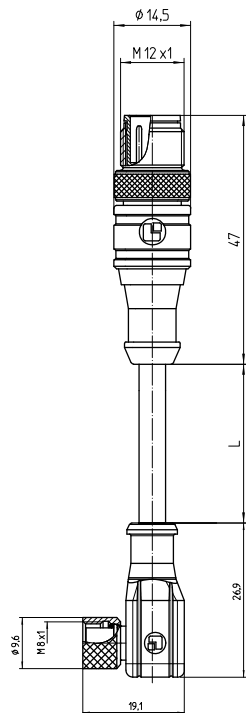
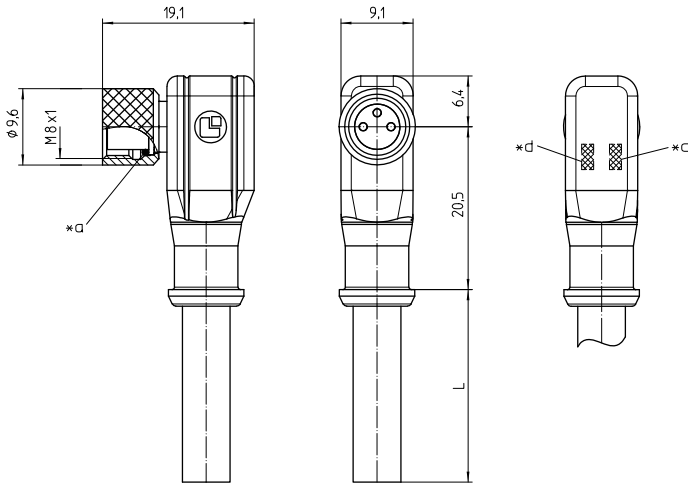
PUR, schwarz

---

Approbationen:  US pending

---

**M12 1210 0806 ... L1 3...**



**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  $\geq 100$   
Schutzart IP67<sup>1</sup>

<sup>1</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	$\leq 10$ m $\Omega$
Bemessungsstrom	4 A (T <sub>v</sub> 40 °C)
Bemessungsspannung	10–30 V DC (bei Verschmutzungsgrad 3)
Isolierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
Isolationswiderstand	> 100 M $\Omega$

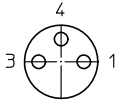
**Zugehörige Produkte**

Gegenstücke		
 0810 ... 0...	 0810 ... 3...	 0810 0800 ... 0...
 0810 0800 ... 3...	 0810 0805 ... 3...	 0830 ... T8CW ...
 0831 ... T10CP	 1200 ... 0...	 1205 ... 0...
 1205 ... 3...	 1210 1200 ... 0...	 1220 ... T16CW ...
 1221 ... T9CP	 5500 04DL1 3...	 5500 04L1 3...
 5500 08DL1 3...	 5500 08L1 3...	 5512 04DL1
 5512 04L1	 5512 08L1	 6157 8055 S06 16W
 6157 8055 S09 24W		

Zubehör  
 9908 CPF0       9912 CPM0

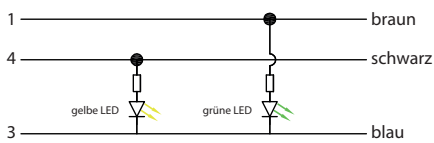
**M12 1210 0806 ... L1 3...**

**Pinbelegung für M8-Kupplungen, A-kodiert, Frontansicht**

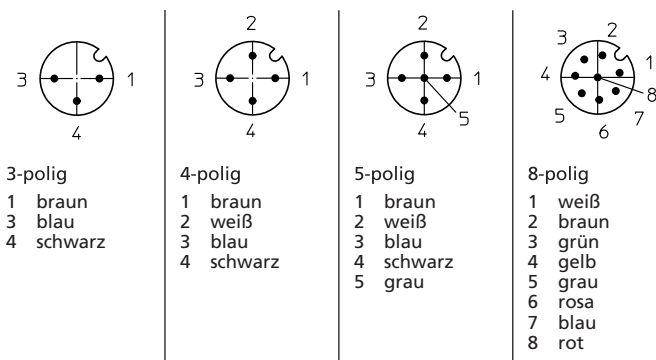


- 3-polig  
 1 braun  
 3 blau  
 4 schwarz

**Schaltbild (PNP, Schließer)**



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



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

M12

1210 0806 ... L1 3...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)
1210 0806 03 L1 300 0,3m	3	PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910300, UL-Style 20549	5	10
1210 0806 03 L1 300 1m	3	PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910300, UL-Style 20549	5	10
1210 0806 03 L1 300 2m	3	PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910300, UL-Style 20549	5	10
1210 0806 03 L1 300 5m	3	PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910300, UL-Style 20549	1	10

**Verpackung:**  
im Kunststoffbeutel