

M8

0810 0805 ... 3...

Aktor-/Sensorleitungen M8



Aktor-/Sensorleitung mit umspritzten Steckverbindern

**Kabelende 1:**

M8-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67

**Kabelende 2:**

M8-Kupplung, gewinkelt, A-kodiert, IP67

**Kabel:**

PUR, schwarz

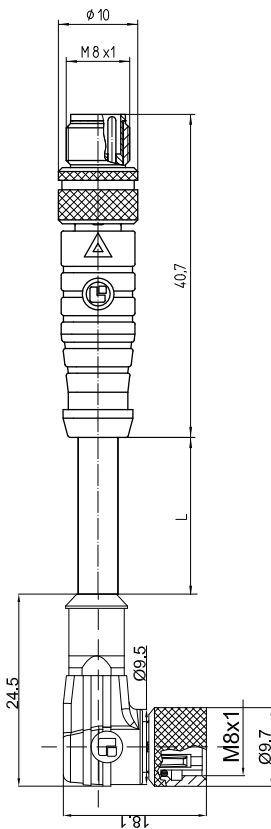
---

Approbationen:

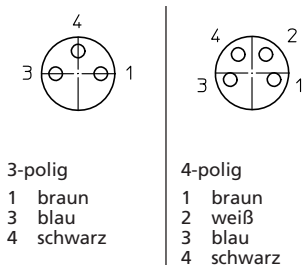


M8

0810 0805 ... 3...



**Pinbelegung für M8-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 (T <sub>v</sub> 40 °C)
Bemessungsspannung	50 V AC/60 V DC (bei Verschmutzungsgrad 3)
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

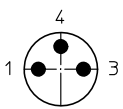
**Zugehörige Produkte**

Gegenstücke		
☞ 0800 ... 0...	☞ 0800 ... 3...	☞ 0800F1 ... 0...
☞ 0800F1 ... 3...	☞ 0805 ... 0...	☞ 0805 ... 3...
☞ 0805F1 ... 0...	☞ 0806 ... L1 0...	☞ 0806 ... L1 3...
☞ 0820 ... T8CW ...	☞ 0821 ... T10CP	☞ 0822 ... T8CP
☞ 0822 ...S9 T8CP	☞ 1210 0800 ... 3...	☞ 1210 0806 ... L1 3...
☞ 5000 04L1 3...	☞ 5000 08L1 3...	☞ 5000 10L1 3...

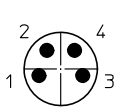
M8

0810 0805 ... 3...

Pinbelegung für M8-Stecker, A-kodiert, Frontansicht



- 3-polig  
1 braun  
3 blau  
4 schwarz



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

- ☞ 5000 12L1 3...
- ☞ 5012 04L1
- ☞ 5012 08L1
- ☞ 5012 10L1
- ☞ 6157 8055 S01 4W
- ☞ 6157 8055 S03 8W
- ☞ 6157 8055 S06 16W
- ☞ 6157 8055 S09 24W

Zubehör

- ☞ 9908 CPF0
- ☞ 9908 CPM0

M8

0810 0805 ... 3...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen L (mm)
0810 0805 04 301 0,6m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10	600
0810 0805 04 301 1,5m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10	1500
0810 0805 04 301 2m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10	2000
0810 0805 04 301 5m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	1	10	5000

**Verpackung:**

im Kunststoffbeutel