

M8

0810 0800 ... 0...

Aktor-/Sensorleitungen M8



Aktor-/Sensorleitung mit umspritzten Steckverbindern

Kabelende 1:

M8-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67

Kabelende 2:

M8-Kupplung, gerade, A-kodiert, IP67

Kabel:

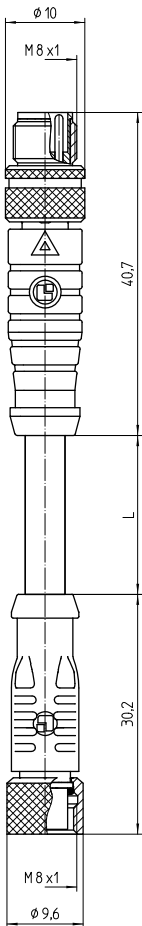
PVC, schwarz

Approbationen:

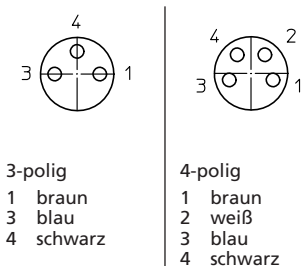


M8

0810 0800 ... 0...



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	PVC ¹
Rändelschraube	CuZn, vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	FKM

¹ Material halogenfrei

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
Steckkraft	≤ 23 N ¹
Ziehkraft	≤ 23 N ¹
Schutzart	IP67 ²

¹ gemessen mit einem passenden Gegenstück

² nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück

Angeschlossene Leitung

Bauform PVC, schwarz

Elektrische Daten (bei T_v 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Bemessungsstrom	4 A (T _v 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

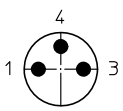
Zugehörige Produkte

Gegenstücke		
☞ 0800 ... 0...	☞ 0800 ... 3...	☞ 0800F1 ... 0...
☞ 0800F1 ... 3...	☞ 0805 ... 0...	☞ 0805F1 ... 0...
☞ 0806 ... L1 0...	☞ 0806 ... L1 3...	☞ 0820 ... T8CW ...
☞ 0821 ... T10CP	☞ 0822 ... S9 T8CP	☞ 1210 0800 ... 3...
☞ 1210 0806 ... L1 3...	☞ 5000 04L1 3...	☞ 5000 08L1 3...
☞ 5000 10L1 3...	☞ 5000 12L1 3...	☞ 5012 04L1

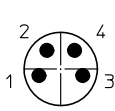
M8

0810 0800 ... 0...

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

- [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 0800 ... 0...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen L (mm)
0810 0800 03 001 0,6m	3	PVC, schwarz, 3 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910001, UL-Style 2464	5	10	600
0810 0800 03 001 1,5m	3	PVC, schwarz, 3 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910001, UL-Style 2464	5	10	1500
0810 0800 03 001 2m	3	PVC, schwarz, 3 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910001, UL-Style 2464	5	10	2000

Verpackung:
 im Kunststoffbeutel