

M8 0810 0805 ... 3...

Aktor-/Sensorleitungen M8



Aktor-/Sensorleitung mit umspritzten Steckverbindern

Kabelende 1:

M8-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67

Kabelende 2:

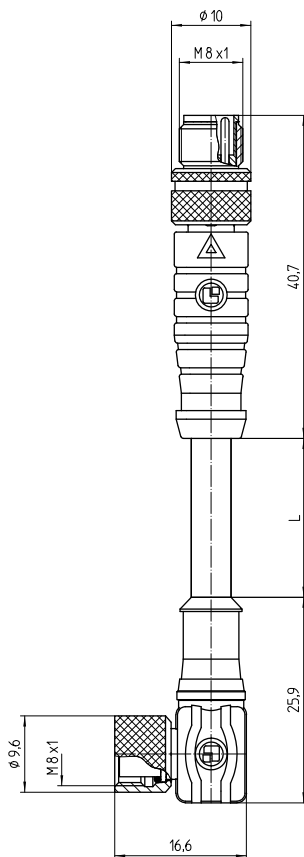
M8-Kupplung, gewinkelt, A-kodiert, IP67

Kabel:

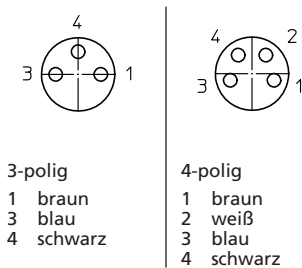
PUR, schwarz

Approbationen:  US pending

M8 0810 0805 ... 3...



Pinbelegung für M8-Kupplungen, A-kodiert



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 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 PUR, schwarz

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Bemessungsstrom	4 A (T _u 40 °C)
Bemessungsspannung	50 V AC/60 V DC (bei Verschmutzungsgrad 3)
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

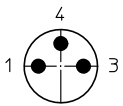
Zugehörige Produkte

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

M8

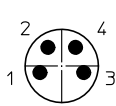
0810 0805 ... 3...

Pinbelegung für M8-Stecker, A-kodiert



3-polig

- 1 braun
- 3 blau
- 4 schwarz



4-polig

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

-
-  6157 8055 S01 4W  6157 8055 S03 8W  6157 8055 S06 16W
 -  6157 8055 S09 24W

Zubehör

-  9908 CPFO  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 ² (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10	600
0810 0805 04 301 1,5m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10	1500
0810 0805 04 301 2m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10	2000
0810 0805 04 301 5m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	1	10	5000

Verpackung:
im Kunststoffbeutel