

M8

0800F1 ... 3...

Vorkonfektionierte Leitungen mit Steckverbindern M8



Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

Kabelende 1:

M8-Kupplung, gerade, mit Snapverschluss, A-kodiert, IP65

Kabelende 2:

offenes Ende

Kabel:

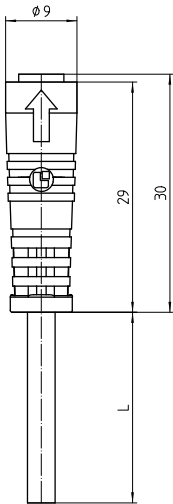
PUR, schwarz

Approbationen:

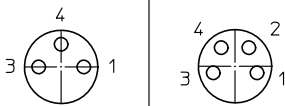


M8

0800F1 ... 3...



Pinbelegung für M8-Kupplungen, A-kodiert, Frontansicht



3-polig

- 1 braun
- 3 blau
- 4 schwarz

4-polig

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

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -25 °C/+80 °C

Werkstoffe

Kontaktträger TPU GF, HB nach UL94
 Kontaktbuchse CuZn, unternickelt und vergoldet
 Umspritzung/Griffkörper TPU¹

¹ Material halogenfrei

Mechanische Daten

Steckzyklen ≥ 100
 Steckkraft $\leq 23 \text{ N}^1$
 Ziehkraft $\leq 23 \text{ N}^1$
 Schutzart IP65²

¹ gemessen mit einem passenden Gegenstück

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

Angeschlossene Leitung

Außenmantel PUR, schwarz

Elektrische Daten (bei T_v 20 °C)

Durchgangswiderstand $\leq 10 \text{ m}\Omega$
 Bemessungsstrom 4 A (T_v 40 °C)
 Bemessungsspannung 50 V AC/60 V DC (bei Verschmutzungsgrad 3)
 Bemessungsstoßspannung 1,5 kV
 Isolierstoffgruppe I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
 Isolationswiderstand $> 100 \text{ M}\Omega$

Zugehörige Produkte

Gegenstücke

- ☞ 0810 ... 0...
- ☞ 0810 ... 3...
- ☞ 0810 0800 ... 0...
- ☞ 0810 0800 ... 3...
- ☞ 0810 0805 ... 3...
- ☞ 0810 0806 ... L1 3...
- ☞ 0815 ... 0...
- ☞ 0815 ... 3...
- ☞ 0830 ... T8CW ...
- ☞ 0831 ... T10CP
- ☞ 0831 ... T8CW ...
- ☞ 0832 ...S9 T8CP
- ☞ 6157 8055 S01 4W
- ☞ 6157 8055 S03 8W
- ☞ 6157 8055 S06 16W
- ☞ 6157 8055 S09 24W

M8

0800F1 ... 3...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen L (mm)
0800F1 03 300 2m	3	PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910300, UL-Style 20549	5	10	2000
0800F1 03 300 5m	3	PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910300, UL-Style 20549	1	10	5000
0800F1 04 301 2m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10	2000
0800F1 04 301 5m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	1	10	5000

Verpackung:

im Kunststoffbeutel