

M8

0805F1 ... 0...

Vorkonfektionierte Leitungen mit Steckverbindern M8



Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

Kabelende 1:

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

Kabelende 2:

offenes Ende

Kabel:

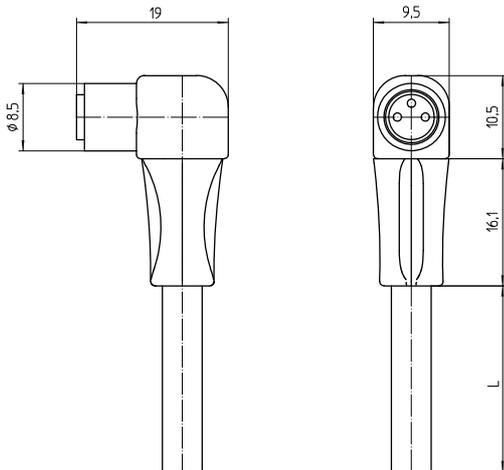
PVC, schwarz

Approbationen:

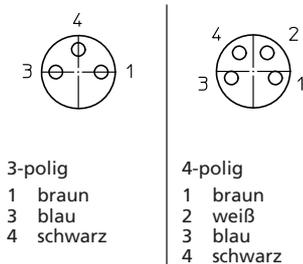


M8

0805F1 ... 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
 Umspritzung/Griffkörper PVC, HB nach UL94

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

Bauform PVC, schwarz
 Außenmantel PVC, schwarz

Elektrische Daten (bei T_U 20 °C)

Durchgangswiderstand $\leq 10 \text{ m}\Omega$
 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 $> 100 \text{ M}\Omega$

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

0805F1 ... 0...

| Bestellbezeichnung | Polzahl | Angeschlossene Leitung | VE (Stück) | MDQ (Stück) | Abmessungen L (mm) |
|--------------------|---------|--|------------|-------------|-----------------------|
| 0805F1 04 002 2m | 4 | PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910002, UL-Style 2464 | 5 | 10 | 2000 |
| 0805F1 04 002 5m | 4 | PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910002, UL-Style 2464 | 1 | 10 | 5000 |
| 0805F1 04 002 10m | 4 | PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910002, UL-Style 2464 | 1 | 10 | 10000 |

Verpackung:
im Kunststoffbeutel