

M8

0805F1 ... 0...

Aktor-/Sensorleitungen M8



Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

**Kabelende 1:**

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

**Kabelende 2:**

offenes Ende

**Kabel:**

PVC, schwarz

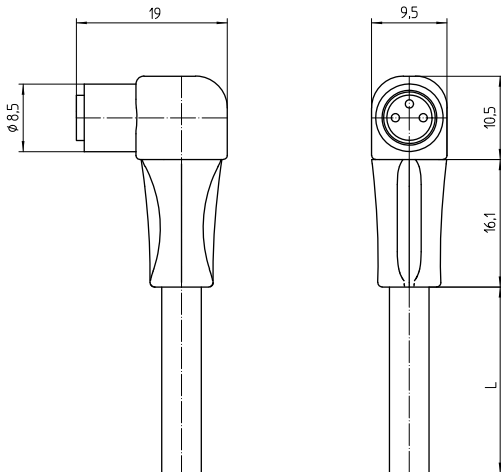
---

Approbationen:

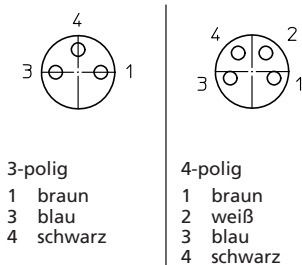


M8

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	≤ 23 N <sup>1</sup>
Ziehkraft	≤ 23 N <sup>1</sup>
Schutzart	IP65 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> gemessen mit einem passenden Gegenstück

<sup>2</sup> nach IEC DIN EN 60529, nur in gestecktem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück

**Angeschlossene Leitung**

Bauform PVC, schwarz

**Elektrische Daten (bei T<sub>u</sub> 20 °C)**

Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Bemessungsstrom	4 A (T <sub>u</sub> 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

- |                      |                      |                         |
|----------------------|----------------------|-------------------------|
| ☞ 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 <sup>2</sup> (AWG 22), 910002, UL-Style 2464	5	10	2000
0805F1 04 002 5m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910002, UL-Style 2464	1	10	5000
0805F1 04 002 10m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 910002, UL-Style 2464	1	10	10000

**Verpackung:**  
im Kunststoffbeutel