

M8

0810 0800 ... 3... sp

Vorkonfektionierte Leitungen mit Steckverbindern M8



Aktor-/Sensorleitung mit umspritzten Steckverbindern

**Kabelende 1:**

M8-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67

**Kabelende 2:**

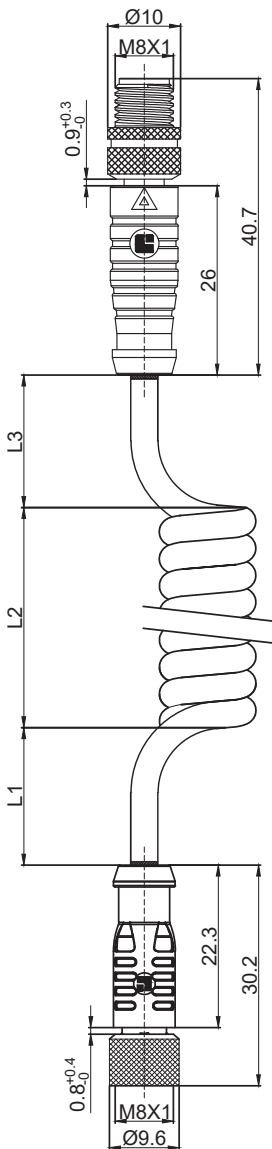
M8-Kupplung, gerade, A-kodiert, IP67

**Kabel:**

Spiralkabel, PUR, schwarz

M8

0810 0800 ... 3... sp



#### 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 <sup>1</sup>
Rändelschraube	CuZn, vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	FKM

<sup>1</sup> Material halogenfrei

#### Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
Steckkraft	≤ 23 N <sup>1</sup>
Ziehkraft	≤ 23 N <sup>1</sup>
Schutzart	IP67 <sup>2</sup>

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

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

#### Angeschlossene Leitung

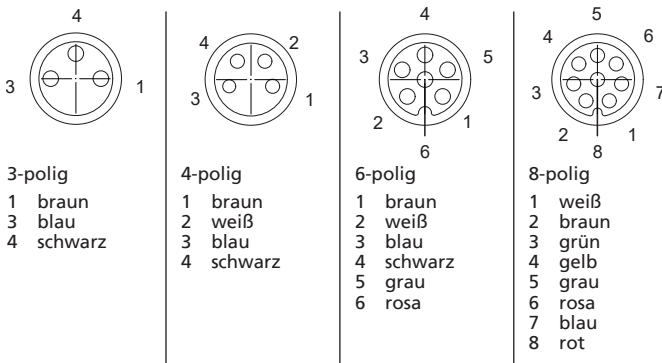
Außenmantel PUR, schwarz, spiralisiert

#### Elektrische Daten (bei T<sub>v</sub> 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Bemessungsstrom	4 A (3- bis 4-polig) 1,5 A (6- bis 8-polig) (T <sub>v</sub> 40 °C)
Bemessungsspannung	48 V AC/60 V DC (3- bis 4-polig) 32 V AC/DC (6- bis 8-polig) (bei Verschmutzungsgrad 3)
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV (3- bis 4-polig) 0,8 kV (6- bis 8-polig)
Isolierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
Überspannungskategorie	III
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

**M8** 0810 0800 ... 3... sp

**Pinbelegung für M8-Kupplungen, A-kodiert, Frontansicht**



**Zugehörige Produkte**

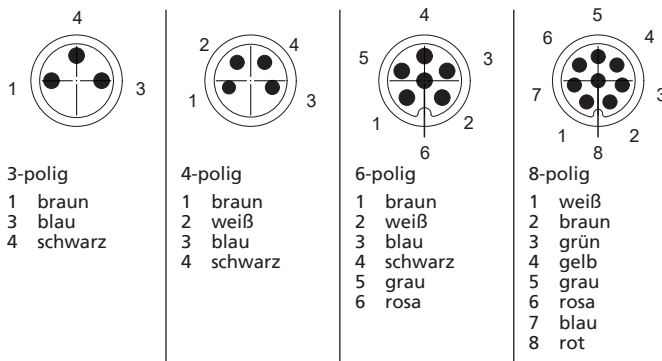
Gegenstücke

- |                      |                         |                    |
|----------------------|-------------------------|--------------------|
| ☞ 0800 ... 0...      | ☞ 0800 ... 3...         | ☞ 0800F1 ... 0...  |
| ☞ 0800F1 ... 3...    | ☞ 0805 ... 0...         | ☞ 0805 ... 3...    |
| ☞ 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 02 MFF        | ☞ 5012 04L1             | ☞ 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 |
|-------------|-------------|

**Pinbelegung für M8-Stecker, A-kodiert, Frontansicht**



M8

0810 0800 ... 3... sp

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen		
					L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
0810 0800 06 338 0,3m	6	PUR, schwarz, 6 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24), spiralisiert, 910338, UL-Style 20549	1	10	100	100	100
0810 0800 08 339 0,3m	8	PUR, schwarz, 8 x 0,14 mm <sup>2</sup> (AWG 26), spiralisiert, 910339, UL-Style 20549	1	10	100	100	100

**Verpackung:**

im Kunststoffbeutel