M8 | 0810 0800 ... 3... sp

Vorkonfektionierte Leitungen mit Steckverbindern M8

Aktor-/Sensorleitung mit umspritzten Steckverbindern

**Kabelende 1:**

M8-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67

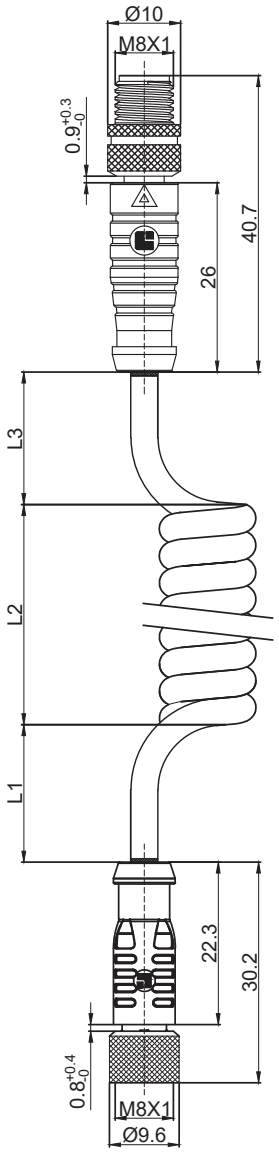
**Kabelende 2:**

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[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

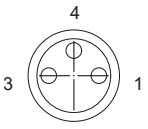
| | |
|---|---|
| Außenmantel | PUR, schwarz, spiralisiert |

### Elektrische Daten (bei $T_U$ 20 °C)

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

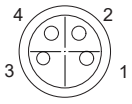
# M8 0810 0800 ... 3... sp

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



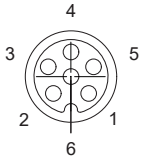

3-polig

1 braun
3 blau
4 schwarz



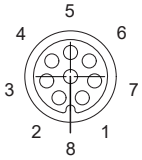

4-polig

1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz




6-polig

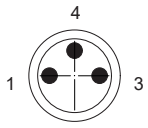
1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz
5 grau
6 rosa




8-polig

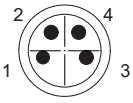
1 weiß
2 braun
3 grün
4 gelb
5 grau
6 rosa
7 blau
8 rot

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



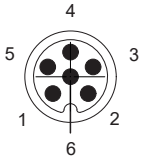

3-polig

1 braun
3 blau
4 schwarz



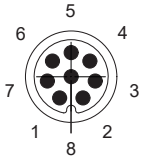

4-polig

1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz




6-polig

1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz
5 grau
6 rosa




8-polig

1 weiß
2 braun
3 grün
4 gelb
5 grau
6 rosa
7 blau
8 rot

## 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
- 0840 ... T...CI
- 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

# 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 mm² (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 mm² (AWG 26), spiralisiert, 910339, UL-Style 20549 | 1 | 10 | 100 | 100 | 100 |

**Verpackung:**
im Kunststoffbeutel