M8 0810 0806 ... L1 3...

Vorkonfektionierte Leitungen mit Steckverbindern M8

Aktor-/Sensorleitung mit umspritzten Steckverbindern

Kabelende 1:

M8-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67

Kabelende 2:

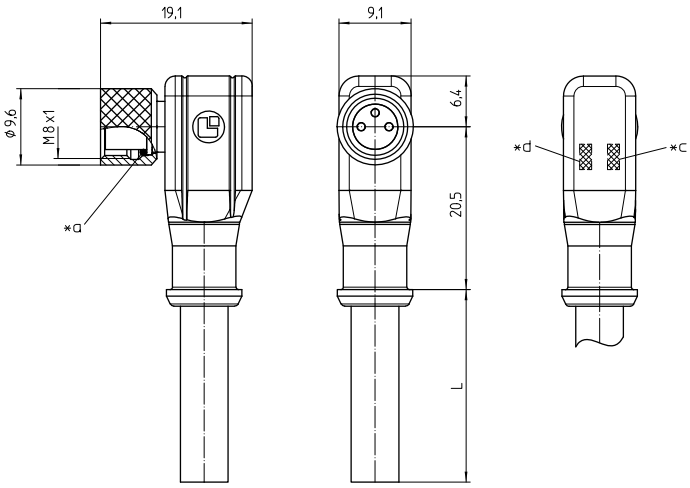
M8-Kupplung, gewinkelt, mit LED L1, A-kodiert, IP67

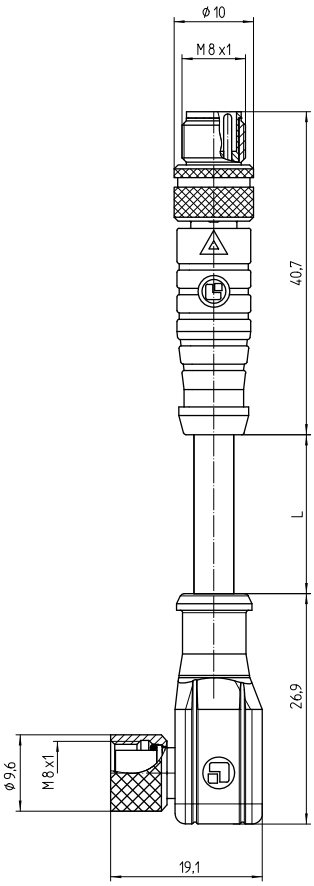
Kabel:

PUR, schwarz

Approbationen:

M8 0810 0806 ... L1 3...





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

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Bemessungsstrom	4 A (T_u 40 °C)
Bemessungsspannung	10–30 V DC (bei Verschmutzungsgrad 3)
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

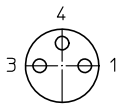
Zugehörige Produkte

Gegenstücke

- 0800 ... 0...
- 0800 ... 3...
- 0800F1 ... 0...
- 0800F1 ... 3...
- 0805 ... 0...
- 0805 ... 3...
- 0805F1 ... 0...
- 0820 ... T8CW ...
- 0821 ... T10CP
- 0822 ...S9 T8CP
- 0830 ... T8CW ...
- 0831 ... T10CP
- 0831 ... T8CW ...
- 0832 ...S9 T8CP
- 0840 ... T...CI
- 0850 ... T...CI
- 1210 0800 ... 3...
- 5000 04L1 3...

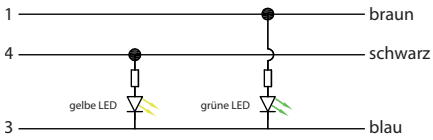
M8 0810 0806 ... L1 3...

Pinbelegung für M8-Kupplungen, A-kodiert, Frontansicht

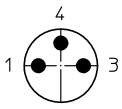


3-polig
1 braun
3 blau
4 schwarz

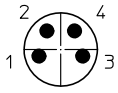
Schaltbild (PNP, Schließer)



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

*a O-Ring-Dichtung
*c Funktionsanzeige gelb
*d Betriebsanzeige grün

- 5000 08L1 3...
- 5000 10L1 3...
- 5000 12L1 3...
- 5012 02 MFF
- 5012 04L1
- 5012 08L1
- 5012 10L1
- 6157 8055 S06 16W
- 6157 8055 S09 24W

Zubehör
- 9908 CPF0
- 9908 CPM0

M8 0810 0806 ... L1 3...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen L (mm)
0810 0806 03 L1 300 0,3m	3	PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm² (AWG 22), 910300, UL-Style 20549	5	10	300
0810 0806 03 L1 300 1m	3	PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm² (AWG 22), 910300, UL-Style 20549	5	10	1000
0810 0806 03 L1 300 2m	3	PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm² (AWG 22), 910300, UL-Style 20549	5	10	2000
0810 0806 03 L1 300 5m	3	PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm² (AWG 22), 910300, UL-Style 20549	1	10	5000

Verpackung:
im Kunststoffbeutel