

M8

0815 0805 ... 3... sp

Vorkonfektionierte Leitungen mit Steckverbindern M8



Aktor-/Sensorleitung mit umspritzten Steckverbindern

Kabelende 1:

M8-Stecker, gewinkelt, A-kodiert, IP67

Kabelende 2:

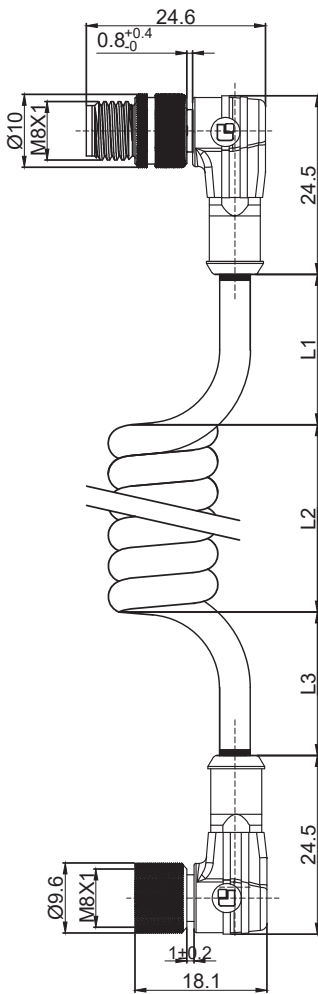
M8-Kupplung, gewinkelt, A-kodiert, IP67

Kabel:

Spiralkabel, PUR, schwarz

M8

0815 0805 ... 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

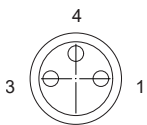
Außenmantel PUR, schwarz, spiralisiert

Elektrische Daten (bei T_v 20 °C)

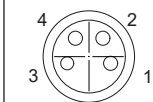
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Bemessungsstrom	4 A (3- bis 4-polig) 1,5 A (6- bis 8-polig) (T _v 40 °C)
Bemessungsspannung	50 V AC/60 V DC (3- bis 4-polig) 32 V AC/DC (6- bis 8-polig) (bei Verschmutzungsgrad 3)
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV (3- bis 4-polig) 0,8 kV (6- bis 8-polig)
Isolierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
Überspannungskategorie	III
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

M8 0815 0805 ... 3... sp

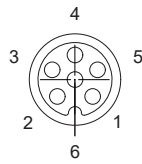
Pinbelegung für M8-Kupplungen, A-kodiert, Frontansicht



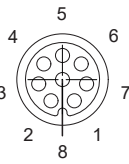
- 3-polig
1 braun
3 blau
4 schwarz



- 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

Zugehörige Produkte

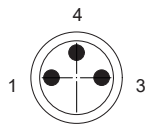
Gegenstücke

- | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------------|
| ☞ 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 | |

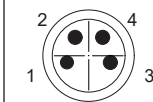
Zubehör

- ☞ 9908 CPF0 ☞ 9908 CPM0

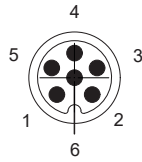
Pinbelegung für M8-Stecker, A-kodiert, Frontansicht



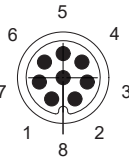
- 3-polig
1 braun
3 blau
4 schwarz



- 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

M8

0815 0805 ... 3... sp

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen		
					L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
0815 0805 06 338 0,3m	6	PUR, schwarz, 6 x 0,25 mm ² (AWG 24), spiralisiert, 910338, UL-Style 20549	1	10	100	100	100
0815 0805 08 339 0,3m	8	PUR, schwarz, 8 x 0,14 mm ² (AWG 26), spiralisiert, 910339, UL-Style 20549	1	10	100	100	100

Verpackung:

im Kunststoffbeutel