

M12 1200 ...S9 6...

Vorkonfektionierte Leitungen mit Steckverbindern M12



Aktor-/Sensorleitung, geschirmt, mit umspritztem
Steckverbinder

Kabelende 1:

M12-Kupplung, gerade, A-kodiert, IP67, Schirmung über
die Rändelmutter geleitet

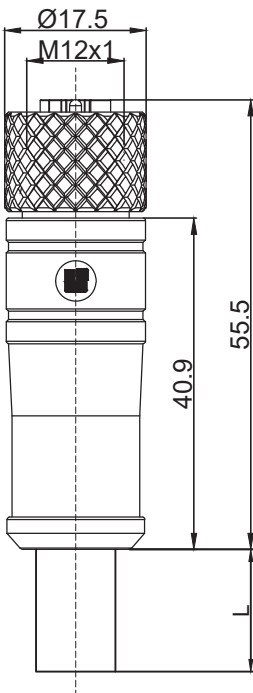
Kabelende 2:

offenes Ende

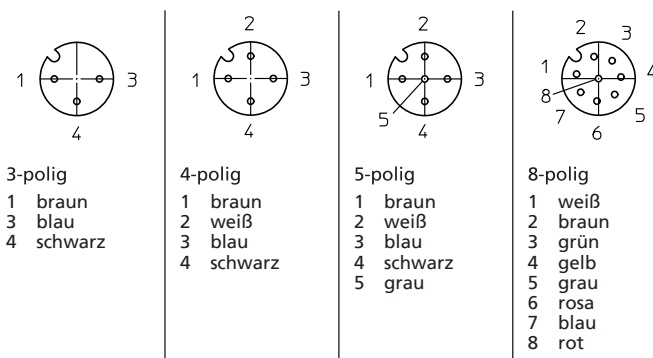
Kabel:

PVC, geschirmt, schwarz

M12 1200 ...S9 6...



Pinbelegung für M12-Kupplungen, A-kodiert, Frontansicht



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich $-25\text{ °C}/+80\text{ °C}$

Werkstoffe

Kontaktträger TPU GF, HB nach UL94
 Kontaktbuchse CuZn, unternickelt und vergoldet
 Umspritzung/Griffkörper PVC
 Rändelmutter CuZn, vernickelt
 Dichtung FKM

Mechanische Daten

Steckzyklen ≥ 100
 Steckkraft $\leq 23\text{ N}$ (2- bis 5-polig)
 $\leq 30\text{ N}$ (6- bis 12-polig)¹
 Ziehkraft $\leq 23\text{ N}$ (2- bis 5-polig)
 $\leq 30\text{ N}$ (6- bis 12-polig)¹
 Schutzart IP67²

¹ gemessen mit einem passenden Gegenstück

² nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück

Angeschlossene Leitung

Außenmantel PVC, schwarz

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

Durchgangswiderstand $\leq 5\text{ m}\Omega$
 Bemessungsstrom 4 A (2- bis 5-polig)
 2 A (6- bis 8-polig)
 1,5 A (9- bis 12-polig)
 (T_u 40 °C)
 Bemessungsspannung 250 V (2- bis 4-polig)
 63 V (5-polig)
 32 V (6- bis 12-polig)
 (bei Verschmutzungsgrad 3)
 Bemessungsstoßspannung 2500 V (2- bis 4-polig)
 1500 V (5-polig)
 800 V (8- bis 12-polig)
 Isolierstoffgruppe I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
 Überspannungskategorie III
 Isolationswiderstand $> 100\text{ M}\Omega$

M12

1200 ...S9 6...

Zugehörige Produkte

Gegenstücke

[↗ 1230 ... T16CW ...](#)

[↗ 1231 ... T9CP](#)

[↗ 1239 ... T0CB](#)

Zubehör

[↗ 9912 CPF0](#)

M12

1200 ...S9 6...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen
					L (mm)
1200 04S9 604 2m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), geschirmt 910604, UL-Style 2464	5	10	2000
1200 04S9 604 5m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), geschirmt 910604, UL-Style 2464	1	10	5000
1200 04S9 604 10m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), geschirmt 910604, UL-Style 2464	1	10	10000
1200 05S9 605 2m	5	PVC, schwarz, 5 x 0,34 mm ² (AWG 22), geschirmt 910605, UL-Style 2464	5	10	2000
1200 05S9 605 5m	5	PVC, schwarz, 5 x 0,34 mm ² (AWG 22), geschirmt 910605, UL-Style 2464	1	10	5000
1200 05S9 605 10m	5	PVC, schwarz, 5 x 0,34 mm ² (AWG 22), geschirmt 910605, UL-Style 2464	1	10	10000
1200 08S9 608 2m	8	PVC, schwarz, 8 x 0,25 mm ² (AWG 24), geschirmt 910608, UL-Style 2464	5	10	2000
1200 08S9 608 5m	8	PVC, schwarz, 8 x 0,25 mm ² (AWG 24), geschirmt 910608, UL-Style 2464	1	10	5000
1200 08S9 608 10m	8	PVC, schwarz, 8 x 0,25 mm ² (AWG 24), geschirmt 910608, UL-Style 2464	1	10	10000

Verpackung:
im Kunststoffbeutel