

M12 1200 ...S9 7...

Vorkonfektionierte Leitungen mit Steckverbindern M12



Aktor-/Sensorleitung, geschirmt, mit umspritztem  
Steckverbinder

**Kabelende 1:**

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

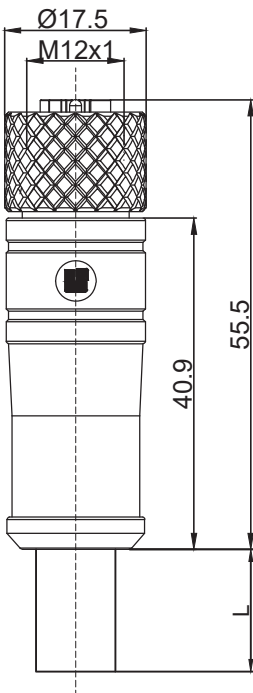
**Kabelende 2:**

offenes Ende

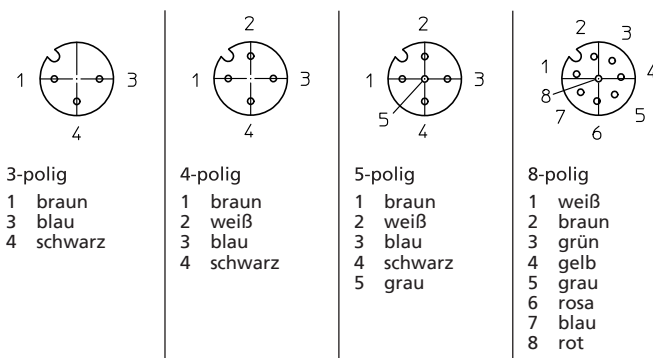
**Kabel:**

PUR, geschirmt, schwarz

**M12 1200 ...S9 7...**



**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 PUR  
 Rändelmutter CuZn, vernickelt  
 Dichtung FKM

**Mechanische Daten**

Steckzyklen  $\geq 100$   
 Steckkraft  $\leq 23\text{ N}$  (2- bis 5-polig)  
 $\leq 30\text{ N}$  (6- bis 12-polig)<sup>1</sup>  
 Ziehkraft  $\leq 23\text{ N}$  (2- bis 5-polig)  
 $\leq 30\text{ N}$  (6- bis 12-polig)<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

**Elektrische Daten (bei  $T_U 20\text{ °C}$ )**

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)  
 ( $T_U 40\text{ °C}$ )  
 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 7...

---

**Zugehörige Produkte**

Gegenstücke

[↗ 1230 ... T16CW ...](#)

[↗ 1231 ... T9CP](#)

[↗ 1239 ... T0CB](#)

Zubehör

[↗ 9912 CPF0](#)

---

M12

1200 ...S9 7...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen
					L (mm)
1200 04S9 704 2m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), geschirmt 910704, UL-Style 20549	5	10	2000
1200 04S9 704 5m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), geschirmt 910704, UL-Style 20549	1	10	5000
1200 04S9 704 10m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), geschirmt 910704, UL-Style 20549	1	10	10000
1200 05S9 705 2m	5	PUR, schwarz, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), geschirmt 910705, UL-Style 20549	5	10	2000
1200 05S9 705 5m	5	PUR, schwarz, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), geschirmt 910705, UL-Style 20549	1	10	5000
1200 05S9 705 10m	5	PUR, schwarz, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), geschirmt 910705, UL-Style 20549	1	10	10000
1200 08S9 708 2m	8	PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24), geschirmt 910708, UL-Style 20549	5	10	2000
1200 08S9 708 5m	8	PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24), geschirmt 910708, UL-Style 20549	1	10	5000
1200 08S9 708 10m	8	PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24), geschirmt 910708, UL-Style 20549	1	10	10000

**Verpackung:**  
im Kunststoffbeutel