

M12

1210 ...S9 6...

Vorkonfektionierte Leitungen mit Steckverbindern M12



Aktor-/Sensorleitung, geschirmt, mit umspritztem  
Steckverbinder

**Kabelende 1:**

M12-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67, Schirmung über die  
Rändelschraube geleitet

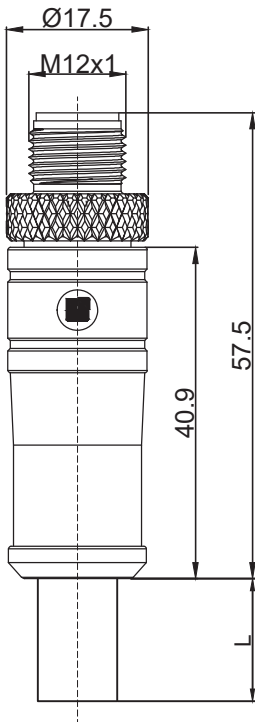
**Kabelende 2:**

offenes Ende

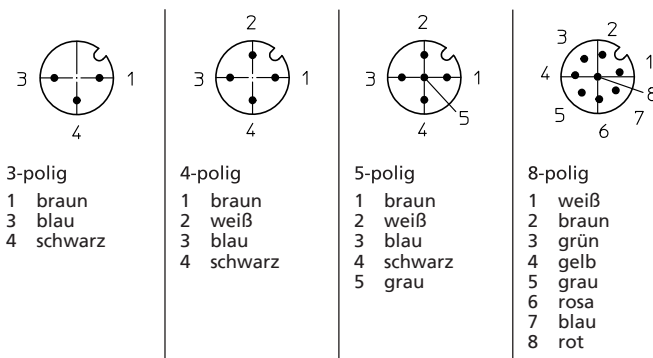
**Kabel:**

PVC, geschirmt, schwarz

**M12** 1210 ...S9 6...



**Pinbelegung für M12-Stecker, A-kodiert, Frontansicht**



**Umgebungsbedingungen**

Temperaturbereich -25 °C/+80 °C

**Werkstoffe**

Kontaktträger TPU GF, HB nach UL94  
 Kontaktstift CuZn, unternickelt und vergoldet  
 Umspritzung/Griffkörper PVC, HB nach UL94  
 Rändelschraube CuZn, vernickelt

**Mechanische Daten**

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

**Elektrische Daten (bei T<sub>v</sub> 20 °C)**

Durchgangswiderstand  $\leq 10$  mΩ  
 Bemessungsstrom 4 A (3- bis 5-polig)  
 2 A (6- bis 8-polig)  
 1,5 A (9- bis 12-polig)  
 (T<sub>v</sub> 40 °C)  
 Bemessungsspannung 250 V AC/DC (2- bis 4-polig)  
 63 V AC/DC (5-polig)  
 32 V AC/DC (6- bis 12-polig)  
 Bemessungsstoßspannung 2500 V (2- bis 4-polig)  
 1500 V (5-polig)  
 800 V (6- bis 12-polig)  
 Isolierstoffgruppe I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)  
 Isolationswiderstand > 100 MΩ

**Zugehörige Produkte**

Gegenstücke  
 ↗ 1220 ... T16CW ... ↗ 1221 ... T9CP

Zubehör  
 ↗ 9912 CPM0

M12

1210 ...S9 6...



M12

1210 ...S9 6...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen
					L (mm)
1210 04S9 604 2m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), geschirmt 910604, UL-Style 2464	5	10	2000
1210 04S9 604 5m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), geschirmt 910604, UL-Style 2464	1	10	5000
1210 04S9 604 10m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), geschirmt 910604, UL-Style 2464	1	10	10000
1210 05S9 605 2m	5	PVC, schwarz, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), geschirmt 910605, UL-Style 2464	5	10	2000
1210 05S9 605 5m	5	PVC, schwarz, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), geschirmt 910605, UL-Style 2464	1	10	5000
1210 05S9 605 10m	5	PVC, schwarz, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), geschirmt 910605, UL-Style 2464	1	10	10000
1210 08S9 608 2m	8	PVC, schwarz, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24), geschirmt 910608, UL-Style 2464	5	10	2000
1210 08S9 608 5m	8	PVC, schwarz, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24), geschirmt 910608, UL-Style 2464	1	10	5000
1210 08S9 608 10m	8	PVC, schwarz, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24), geschirmt 910608, UL-Style 2464	1	10	10000

**Verpackung:**  
im Kunststoffbeutel