

M12

1210 1200 ...D S9 7...

Vorkonfektionierte Leitungen mit Steckverbindern M12



Industrial-Ethernet-Datenleitung, geschirmt, mit umspritzten Steckverbindern

Kabelende 1:

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

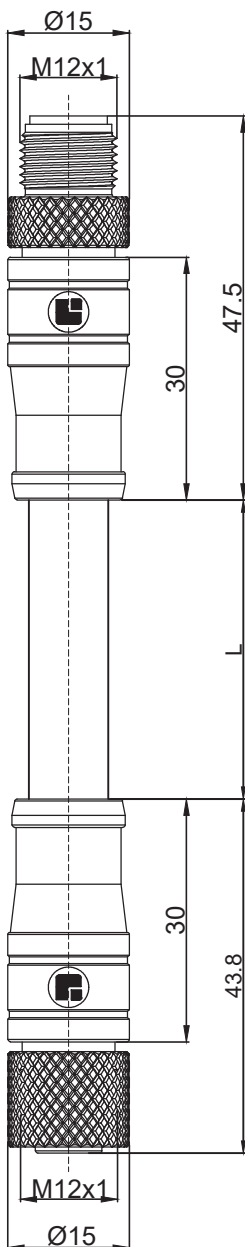
Kabelende 2:

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

Kabel:

Industrial Ethernet, Cat 5e, Profinet Type C, PUR, geschirmt, grün

M12 1210 1200 ...D S9 7...



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -25 °C/+80 °C

Werkstoffe

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

Mechanische Daten

Steckzyklen ≥ 100
 Steckkraft $\leq 23 \text{ N}^1$
 Ziehkraft $\leq 23 \text{ N}^1$
 Schutzart IP67²

¹ gemessen mit einem passenden Gegenstück

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

Angeschlossene Leitung

Bauform Industrial Ethernet, Cat 5e, Profinet Type C
 Außenmantel PUR, grün

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

Durchgangswiderstand $\leq 5 \text{ m}\Omega$
 Bemessungsstrom 4 A
 Bemessungsspannung 60 V DC (bei Verschmutzungsgrad 3)
 Bemessungsstoßspannung 1500 V
 Isolierstoffgruppe I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
 Überspannungskategorie III
 Isolationswiderstand $> 100 \text{ M}\Omega$

Zugehörige Produkte

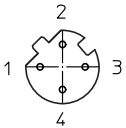
Gegenstücke
 ↗ 1210 ...D S9 7... ↗ 1210 1210 ...D S9 7... ↗ 1210 1221 ...D S9 T16 7...
 ↗ 1220 ...D T16CW ... ↗ 1221 ...D T9CP

Zubehör
 ↗ 9912 CPF0 ↗ 9912 CPM0

M12

1210 1200 ...D S9 7...

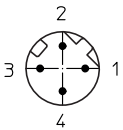
Pinbelegung für M12-Kupplungen, D-kodiert, Frontansicht



4-polig

- 1 gelb
- 2 weiß
- 3 orange
- 4 blau

Pinbelegung für M12-Stecker, D-kodiert, Frontansicht



4-polig

- 1 gelb
- 2 weiß
- 3 orange
- 4 blau

M12

1210 1200 ...D S9 7...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen L (mm)
1210 1200 04D S9 715 0,6m	4	PUR, grün, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), Industrial Ethernet, Cat 5e, Profinet Type C, geschirmt 910715, UL-Style 20233	5	10	600
1210 1200 04D S9 715 1,5m	4	PUR, grün, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), Industrial Ethernet, Cat 5e, Profinet Type C, geschirmt 910715, UL-Style 20233	5	10	1500
1210 1200 04D S9 715 3m	4	PUR, grün, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), Industrial Ethernet, Cat 5e, Profinet Type C, geschirmt 910715, UL-Style 20233	1	10	3000

Verpackung:

im Kunststoffbeutel