

M12 1210 1221 ...D S9 T16 7...

Vorkonfektionierte Leitungen mit Steckverbindern M12



Industrial-Ethernet-Datenleitung, geschirmt, mit Steckverbindern

Kabelende 1:

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

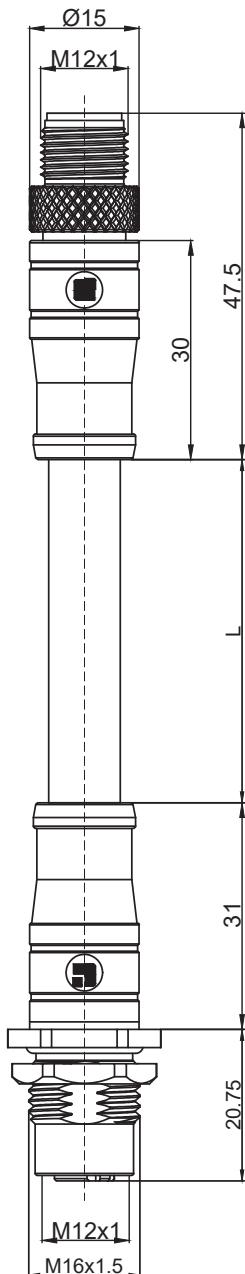
Kabelende 2:

M12-Einbaukupplung, gerade, D-kodiert, IP67, Schirmung über das Gehäuse geleitet, für Hinterwandmontage, Verschraubung M16, mit Mutter

Kabel:

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

M12 1210 1221 ...D S9 T16 7...



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -25 °C/+80 °C

Werkstoffe

Kontaktträger	TPU GF, HB nach UL94
Kontaktbuchse	CuZn, unternickelt und vergoldet
Kontaktstift	CuZn, unternickelt und vergoldet
Gehäuse	CuZn, vernickelt
Umspritzung/Griffkörper	PUR
Rändelschraube	CuZn, vernickelt
Sechskantmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	FKM/NBR

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

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

Elektrische Daten (bei T_v 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	4 A
Bemessungsspannung	60 V DC (bei Verschmutzungsgrad 3)
Bemessungsstoßspannung	1500 V
Isolierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
Überspannungskategorie	III
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

Zugehörige Produkte

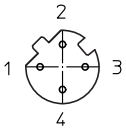
Gegenstücke			
☞ 1210 ...D S9 7...	☞ 1210 1200 ...D S9 7...	☞ 1210 1210 ...D S9 7...	
☞ 1220 ...D T16CW ...	☞ 1221 ...D T9CP		

Zubehör	
☞ 9912 CPF0	☞ 9912 CPM0

M12

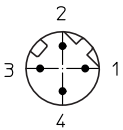
1210 1221 ...D S9 T16 7...

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 1221 ...D S9 T16 7...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen L (mm)
1210 1221 04D S9 T16 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 1221 04D S9 T16 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 1221 04D S9 T16 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