

M12 1200 ...L 3...

Vorkonfektionierte Leitungen mit Steckverbindern M12



Powerleitung mit umspritztem Steckverbinder

Kabelende 1:

M12-Power-Kupplung, gerade, L-kodiert, IP67

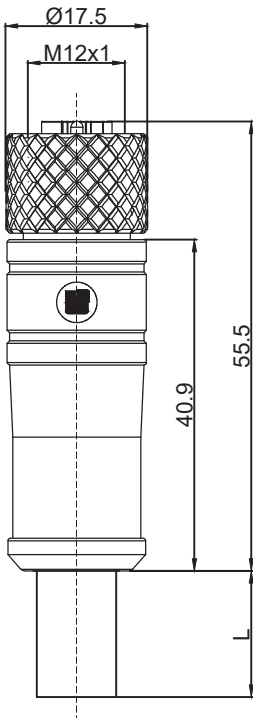
Kabelende 2:

offenes Ende

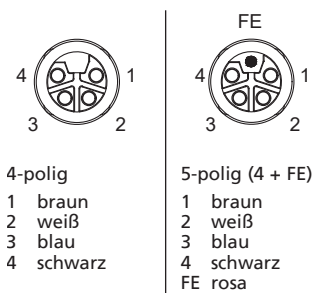
Kabel:

PUR, schwarz

M12 1200 ...L 3...



Pinbelegung für M12-Power-Kupplungen, L-kodiert



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+90 °C

Werkstoffe

Kontaktträger PA
 Kontakt Cu-Legierung, unternickelt und vergoldet
 Umspritzung/Griffkörper TPU¹
 Rändelmutter CuZn, vernickelt
 Dichtung NBR

¹ Material halogenfrei

Mechanische Daten

Steckzyklen ≥ 100
 Steckkraft ≤ 30 N (2- bis 4-polig)
 ≤ 45 N (5-polig)¹
 Ziehkraft ≤ 30 N (2- bis 4-polig)
 ≤ 45 N (5-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 PUR, schwarz

Elektrische Daten (bei T_v 20 °C)

Durchgangswiderstand ≤ 10 mΩ
 Bemessungsstrom 16 A (T_v 40 °C)
 Bemessungsspannung 63 V
 Bemessungsstoßspannung 1500 V/60 s
 Isolierstoffgruppe I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
 Überspannungskategorie III
 Verschmutzungsgrad 3
 Isolationswiderstand > 100 MΩ

Zugehörige Produkte

Gegenstücke
 ↗ 1210 ...L 3... ↗ 1210 1200 ...L 3... ↗ 1230 ...L T16CW ...

M12

1200 ...L 3...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen L (mm)
1200 05L 332 2m	5 (4 + FE)	PUR, schwarz, 5 x 2,08 mm ² (AWG 14), 910332, UL-Style 20939	1	10	2000
1200 05L 332 5m	5 (4 + FE)	PUR, schwarz, 5 x 2,08 mm ² (AWG 14), 910332, UL-Style 20939	1	10	5000
1200 05L 332 10m	5 (4 + FE)	PUR, schwarz, 5 x 2,08 mm ² (AWG 14), 910332, UL-Style 20939	1	10	10000

Verpackung:
im Kunststoffbeutel