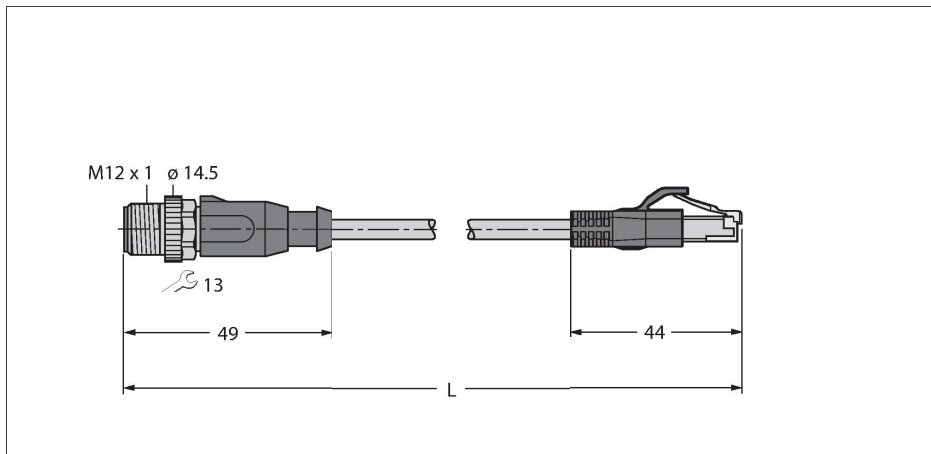


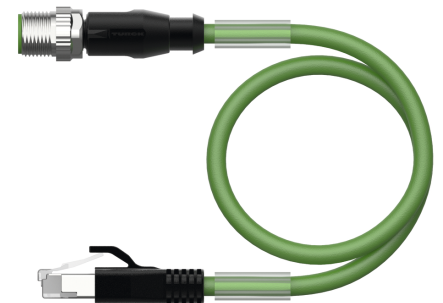
RSSD-RJ45S-4416-2M

Leitung für Industrial Ethernet / PROFINET – PUR-Kabelmantel



Technische Daten

Typ	RSSD-RJ45S-4416-2M
Ident-No.	6441631
Steckverbinder A	Stecker, M12x1, gerade, D-Kodierung
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, GD-Zn, vernickelt
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Anzugsdrehmoment	0.4 ... 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Steckverbinder B	Stecker, RJ45, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PC
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzklasse	IP20
Leitung	
Leitung	Ethernet
Leitungsdurchmesser	Ø 6.5 mm ± 0.20
Leitungslänge	2 m
Leitungsmantel	PUR, Grün
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PE

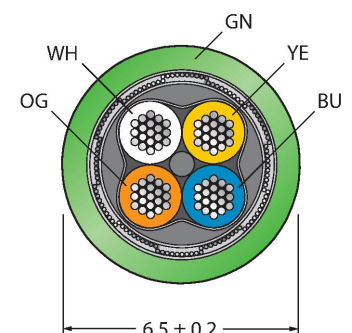


Merkmale

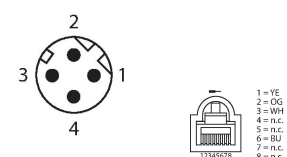


- M12-Stecker, gerade, D-codiert
- RJ45-Stecker, gerade, 4-polig
- RJ45-Steckverbinder

Leitungsquerschnitt



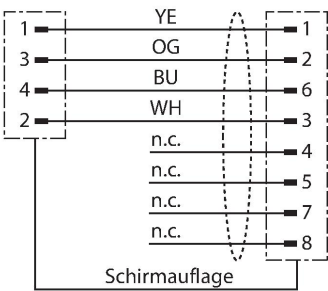
Kontaktbelegung



Technische Daten

Adernquerschnitt	4 x 0.32 mm²
Litzenaufbau	7 x 0.25 mm
Aderfarben	WH, YE, BU, OG
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	42 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	0.35 A
DC-Widerstand (loop)	120 Ω/km
Nom. Impedanz	100 Ω (1MHZ)
Nom. Kapazität	50 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 8 x Ø
Biegezyklen	≥ 3 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionszyklen	≤ 100.000
im ruhenden Zustand	-50 °C...+70 °C
in Bewegung	-20 °C...+60 °C
Sonstige Eigenschaften	
Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
PVC-frei	ja
UV-beständig	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja
Hinweis	
- Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen.	

Diagramm



Montagezubehör

TORQUE-WRENCH-SET-BUS

6936171

Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW13), Gabelschlüssel für M12 (SW14)