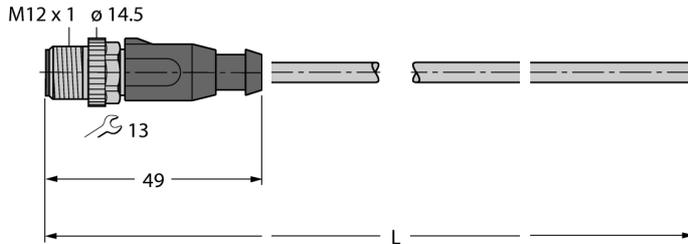


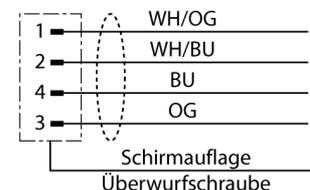
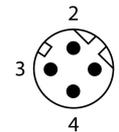
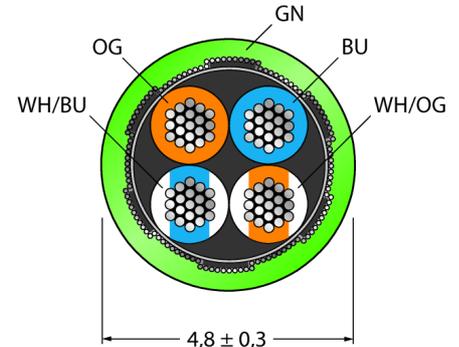
**Leitung für Industrial Ethernet**  
**PUR-Kabelmantel**  
**RSSD-4414-1M**



- M12-Stecker, gerade, D-codiert
- Ende offen
- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 26
- CAT 5E gem. ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Polyesterfolie Aluminium kaschiert, Kupfergeflecht
- Manteldurchmesser: 4.8 mm
- schleppkettentauglich
- UV-beständig
- Ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und DIN VDE 0282 Teil 10
- silikon-, PVC- und LABS-frei
- halogenfrei nach IEC 60754-2
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 1.0 Meter

<b>Typenbezeichnung</b>	RSSD-4414-1M
Ident-Nr.	6441400
<b>Steckverbinder A</b>	Stecker, M12x1, gerade, D-kodiert
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!)
<b>Leitung</b>	4414
Leitungsdurchmesser	4.8 ± 0.30mm
Leitungslänge	1 m
Leitungsmantel	PUR, Grün
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PP
Aderfarben	WHOG, WHBU, BU, OG
Aderquerschnitt	4x0.15mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	19x0.102mm
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Prüfspannung	700 V
Strombelastbarkeit	3 A
Nom. Impedanz	100 (1MHZ) Ω
Nom. Kapazität	51 pF/m
<b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b>	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 15 x Ø
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m
Torsionszyklen	≤ 100.000 Zyklen
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40...+80°C
in Bewegung	-25...+80°C

**Leitungsquerschnitt**



## Leitung für Industrial Ethernet

### PUR-Kabelmantel

### RSSD-4414-1M

---

#### Sonstige Eigenschaften

Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
Silikonfrei	ja
PVC-frei	ja
Schweißfunkenbeständig	ja
Chemikalienbeständig	ja
UV-beständig	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja
Zulassungen	cULus

**Leitung für Industrial Ethernet**  
**PUR-Kabelmantel**  
**RSSD-4414-1M****Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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)	