

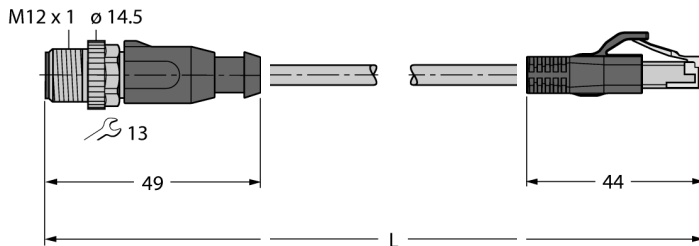
# Leitung für Industrial Ethernet / PROFINET

## PUR-Kabelmantel

### RSSD-RJ45S-4416-100M

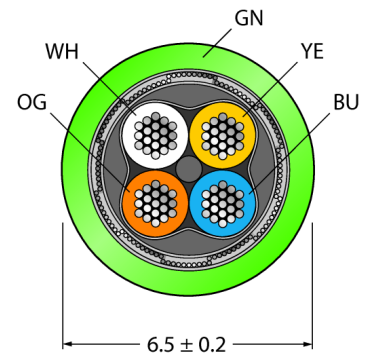


- M12-Stecker, gerade, D-codiert
- RJ45-Stecker, gerade, 4-polig
- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Aluminiumfolie überlappend, Kupferdraht verzinkt
- Manteldurchmesser: 6.5 mm
- schleppkettentauglich
- ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und UL13
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und UL2556 VW1
- RoHS-konform
- PNO-konform



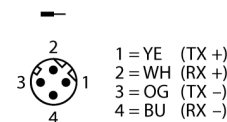
<b>Typenbezeichnung</b>	RSSD-RJ45S-4416-100M
Ident-Nr.	6441646
<b>Steckverbinder A</b>	Stecker, M12x1, gerade, D-kodiert
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, GD-Zn, vernickelt
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Anzugsdrehmoment	0.4 ... 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

#### Leitungsquerschnitt



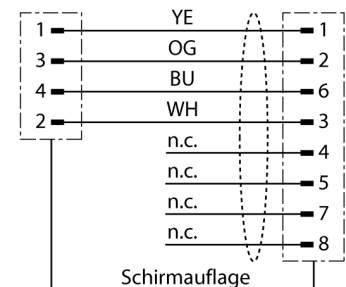
<b>Steckverbinder B</b>	Stecker, RJ45, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PA, UL 94
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzklasse	IP20

#### Anschlussbelegung



<b>Leitung</b>	
Leitungsdurchmesser	6.5 ± 0.20mm
Leitungslänge	100 m
Leitungsmantel	PUR, Grün
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinktes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PE
Aderfarben	WH, YE, BU, OG
Adernquerschnitt	4x0.32mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	7x0.25mm

<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Bemessungsspannung	48 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	3 A
DC-Widerstand (loop)	120 Ω/km
Nom. Impedanz	100 (1MHZ) Ω
Nom. Kapazität	50 pF/m



# Leitung für Industrial Ethernet / PROFINET

## PUR-Kabelmantel

### RSSD-RJ45S-4416-100M

---

#### 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 Zyklen
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-50...+70°C
in Bewegung	-20...+60°C

---

#### Sonstige Eigenschaften

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

**Leitung für Industrial Ethernet / PROFINET**  
**PUR-Kabelmantel**  
**RSSD-RJ45S-4416-100M**

**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)	