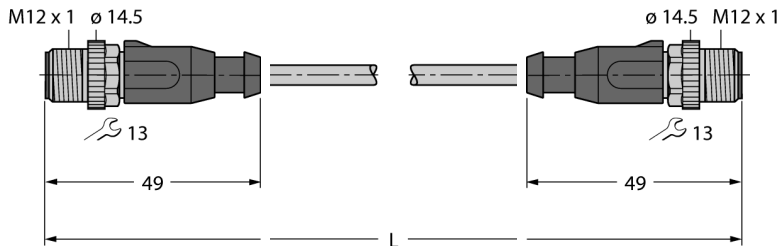


# Leitung für Industrial Ethernet / PROFINET

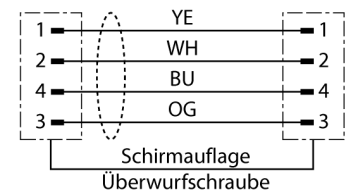
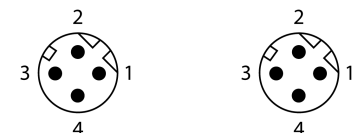
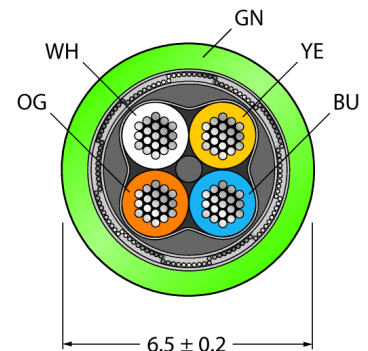
## PUR-Kabelmantel

### RSSD-RSSD-4416-12M



- M12-Stecker, gerade, D-codiert
- M12-Stecker, gerade
- 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

#### Leitungsquerschnitt



|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>                     | RSSD-RSSD-4416-12M                                       |
| Ident-Nr.                                   | 6441660                                                  |
| <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<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| <b>Steckverbinder B</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<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| <b>Leitung</b>                              |                                                          |
| Leitungsdurchmesser                         | 6.5 ± 0.20mm                                             |
| Leitungslänge                               | 12 m                                                     |
| Leitungsmantel                              | PUR, Grün                                                |
| Schirmung                                   | Aluminiumfolie, verzinktes Kupfergeflecht                |
| Aderisolierung                              | PE                                                       |
| Aderfarben                                  | WH, YE, BU, OG                                           |
| Aderquerschnitt                             | 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-RSSD-4416-12M

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |                  |
| 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      |
| <b>Sonstige Eigenschaften</b>                  |                  |
| 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-RSSD-4416-12M**

**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) |  |