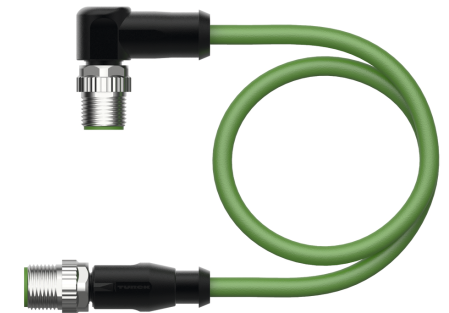
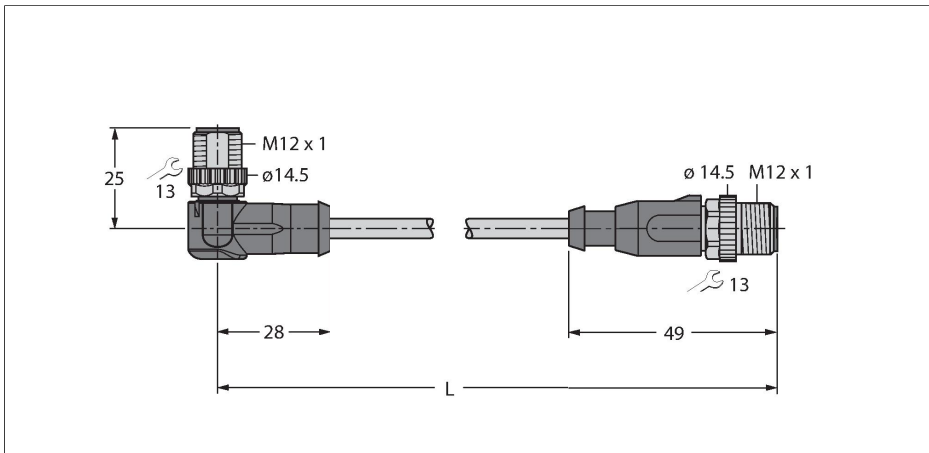


# WSSD-RSSD-4416-1M

## Leitung für Industrial Ethernet / PROFINET – PUR-Kabelmantel



### Technische Daten

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                       | WSSD-RSSD-4416-1M                                        |
| Ident-No                  | 6441690                                                  |
| Steckverbinder A          | Stecker, M12x1, gewinkelt, D-codiert                     |
| Polzahl                   | 4                                                        |
| Kontakte                  | Metall, CuZn, vergoldet                                  |
| Kontaktträger             | Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz                           |
| Griffkörper               | Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz                          |
| Überwurfmutter/-schraube  | Messing, GD-Zn, vernickelt                               |
| Anzugsdrehmoment          | 0.4 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer   | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad        | 3/2                                                      |
| Schutzklasse              | IP67, nur im verschraubten Zustand                       |
| Steckverbinder B          | Stecker, M12x1, gerade, D-codiert                        |
| Polzahl                   | 4                                                        |
| Kontakte                  | Metall, CuZn, vergoldet                                  |
| Kontaktträger             | Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz                           |
| Griffkörper               | Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz                          |
| Überwurfmutter/ -schraube | Messing, GD-Zn, vernickelt                               |
| Anzugsdrehmoment          | 0.4 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer   | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad        | 3/2                                                      |
| Schutzklasse              | IP67, nur im verschraubten Zustand                       |
| Leitung                   |                                                          |
| Netzwerkprotokoll         | Ethernet                                                 |
| Leitungsdurchmesser       | Ø 6.5 mm ± 0.20                                          |

### Merkmale

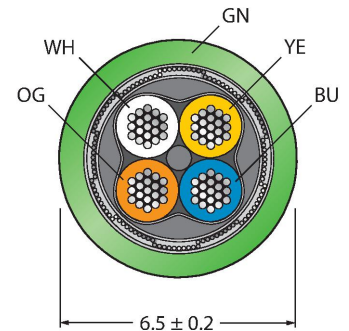


- M12-Stecker, gewinkelt, D-codiert
- M12-Stecker, gerade
- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Aluminiumfolie überlappend, Kupferdraht verzinkt
- Manteldurchmesser: 6.5 mm
- schleppkettentauglich
- ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und UL13
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und UL2556 VW1
- RoHS-konform
- PNO-konform
- Leitungslänge: 1.0 Meter

### Leitungsquerschnitt

## Technische Daten

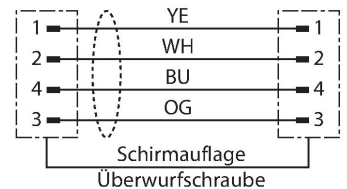
|                                                |                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Leitungslänge                                  | 1 m                                         |
| Leitungsmantel                                 | PUR, Grün                                   |
| Schirmung                                      | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht |
| Aderisolierung                                 | PE                                          |
| Adernquerschnitt                               | 4 x 0.32 mm <sup>2</sup>                    |
| Litzenaufbau                                   | 7 x 0.25 mm                                 |
| Aderfarben                                     | WH, YE, BU, OG                              |
| <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 Ω (1MHZ)                                |
| Nom. Kapazität                                 | 50 pF/m                                     |
| <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                                   |
| Umgebungstemperatur                            |                                             |
| im ruhenden Zustand                            | -50 °C...+70 °C                             |
| in Bewegung                                    | -20 °C...+60 °C                             |
| <b>Sonstige Eigenschaften</b>                  |                                             |
| Schleppkettenfähig                             | ja                                          |
| Halogenfrei                                    | ja                                          |
| PVC-frei                                       | ja                                          |
| UV-beständig                                   | ja                                          |
| Öl-beständig                                   | ja                                          |
| Flammwidrig                                    | ja                                          |



## Kontaktbelegung



## 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)