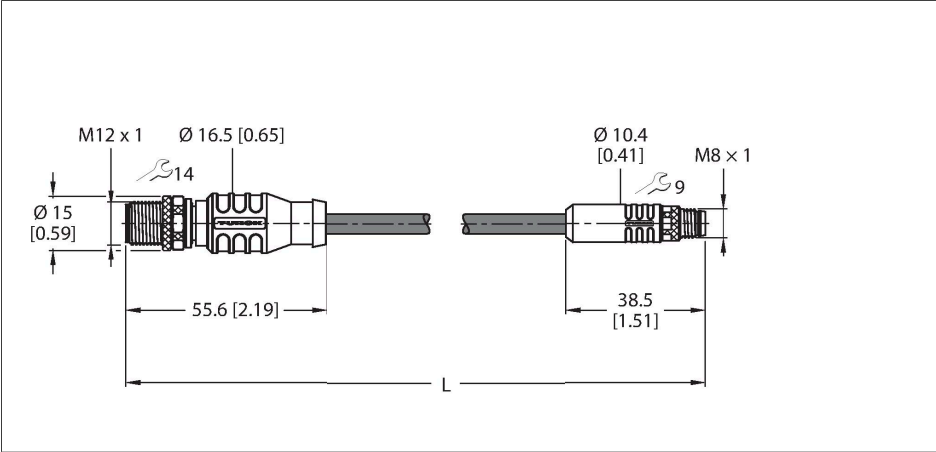


# RSSD-PSGS4M-4422-25M

## Leitung für Industrial Ethernet – Verbindungsleitung



### Technische Daten

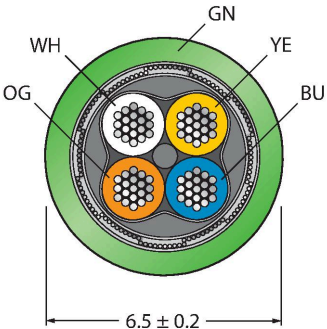
|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                      | RSSD-PSGS4M-4422-25M                                   |
| Ident-No.                | 6635164                                                |
| Steckverbinder A         | Stecker, M12x1, gerade, D-codiert                      |
| Polzahl                  | 4                                                      |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                      |
| Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Steckverbinder B         | Stecker, M8x1, gerade                                  |
| Polzahl                  | 4                                                      |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz                         |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz                        |
| Überwurfmutter/-schraube | Zinkdruckguss, GD-Zn, vernickelt                       |
| Anzugsdrehmoment         | 0.4 ... 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3/2                                                    |
| Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Leitung                  |                                                        |
| Netzwerkprotokoll        | Ethernet                                               |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 6.5 mm ±0.20                                         |
| Leitungslänge            | 25 m                                                   |

### Merkmale



- 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 UL 13
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und UL FT2, UN/ECE R118
- RoHS-konform
- PNO-konform
- UL
- M8-Stecker, gerade
- M12-Stecker, gerade, D-codiert
- Leitungslänge: 25 Meter

### Leitungsquerschnitt



## Technische Daten

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Leitungsmantel                          | PUR, Grün                                   |
| Schirmung                               | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht |
| Aderisolierung                          | TPE-O                                       |
| Aderquerschnitt                         | 4 x 0.32 mm <sup>2</sup>                    |
| Litzenaufbau                            | 7 x 0.25 mm                                 |
| Aderfarben                              | WH, YE, BU, OG                              |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                                             |
| Bemessungsspannung                      | 30 V                                        |
| Prüfspannung                            | 2000 V                                      |
| Strombelastbarkeit                      | 4 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)         | ≥ 15 x Ø                                    |
| Biegezyklen                             | ≥ 5 Mio.                                    |
| Torsionsbeanspruchung                   | ± 180 °/m                                   |
| Torsionszyklen                          | max. 100.000                                |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+80 °C                                |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -30...+80 °C                                |
| Sonstige Eigenschaften                  |                                             |
| Schleppkettenfähig                      | ja                                          |
| Halogenfrei                             | ja                                          |
| PVC-frei                                | ja                                          |
| UV-beständig                            | ja                                          |
| Öl-beständig                            | ja                                          |
| Flammwidrig                             | ja                                          |
| Zulassungen                             | UL Listed                                   |

## Kontaktbelegung



## Schaltplan

