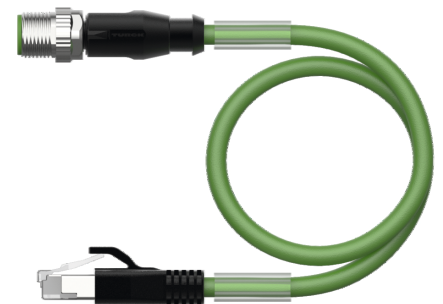
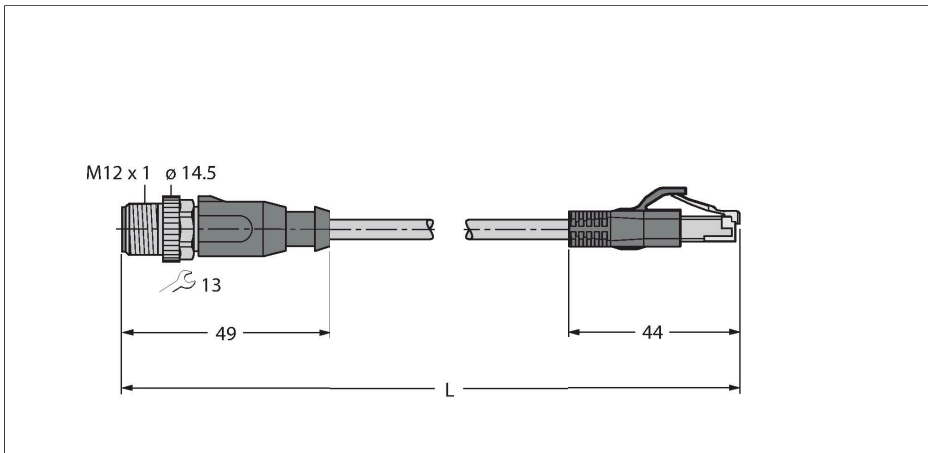


# RSSD-RJ45S-4416-2M

## Leitung für Industrial Ethernet / PROFINET – Verbindungsleitung



### Technische Daten

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                      | RSSD-RJ45S-4416-2M                                       |
| Ident-No.                | 6441631                                                  |
| Steckverbinder A         | 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                                                      |
| Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand                       |
| Steckverbinder B         | Stecker, RJ45, gerade                                    |
| Polzahl                  | 4                                                        |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                  |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PC                                           |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, UL 94                                   |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad       | 3/2                                                      |
| Schutzart                | IP20                                                     |
| Leitung                  |                                                          |
| Netzwerkprotokoll        | Ethernet                                                 |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 6.5 mm ± 0.20                                          |
| Leitungslänge            | 2 m                                                      |
| Leitungsmantel           | PUR, Grün                                                |

### Merkmale

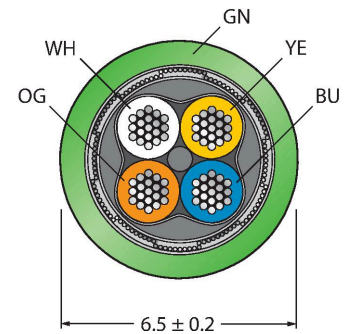


- M12-Stecker, gerade, D-codiert
- RJ45-Stecker, gerade, 4-polig
- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Aluminiumfolie überlappend, Kupferdraht verzinkt
- Manteldurchmesser: 6.5 mm
- schleppkettentauglich
- ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und UL13
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und UL2556 VW1
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- PNO-konform
- Leitungslänge: 2.0 Meter

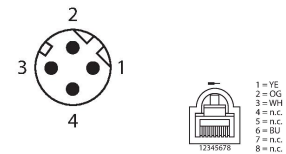
### Leitungsquerschnitt

## Technische Daten

|                                                |                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Schirmung                                      | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht |
| Aderisolierung                                 | PE                                          |
| Aderquerschnitt                                | 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                             | 0.35 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                             |
| Umgebungstemperatur 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                                          |
| Zulassungen                                    | cULus                                       |



## Kontaktbelegung



## Überschrift Anschlussbild 3

Stecker M8 x 1

## Schaltplan

