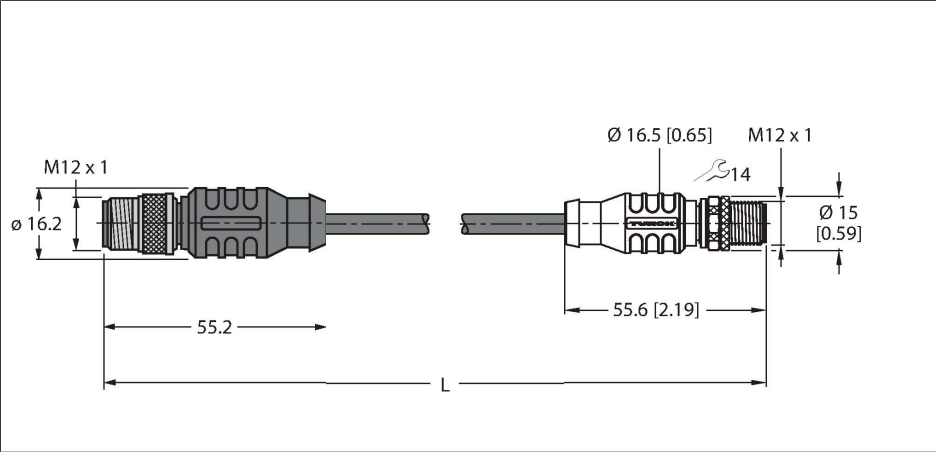


# RSS RSSD 441-2M

## Leitung für Industrial Ethernet – Verbindungsleitung



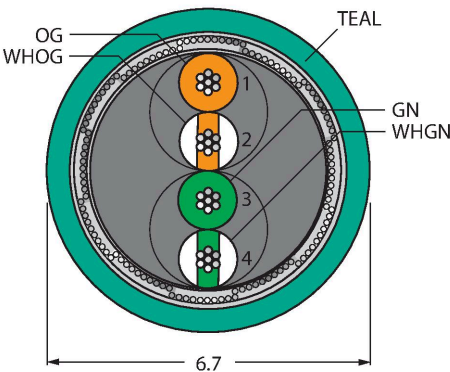
### Technische Daten

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                      | RSS RSSD 441-2M                                        |
| Ident-No.                | U-02620                                                |
| Steckverbinder A         | Stecker, M12x1, gerade, A-codiert                      |
| Polzahl                  | 8                                                      |
| 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, 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 (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)    |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                      |
| Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Leitung                  |                                                        |
| Netzwerkprotokoll        | Ethernet                                               |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 6.7 mm                                               |
| Leitungslänge            | 2 m                                                    |

### Merkmale

- M12 eurofast Stecker, gerade
- M12 eurofast Stecker, gerade
- M12-Stecker, gerade
- Stecker gerade M12, 8-polig
- Leitungslänge: 2.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



## Technische Daten

|                                                                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Leitungsmantel                                                                                  | TPE, Grün                                   |
| Schirmung                                                                                       | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht |
| Aderisolierung                                                                                  | PE                                          |
| Aderquerschnitt                                                                                 | 4 x 0.21 mm <sup>2</sup>                    |
| Litzenaufbau                                                                                    | 7 x 0.2 mm                                  |
| Aderfarben                                                                                      | WH/OG, OG, WH/GN, GN                        |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C                                                            |                                             |
| Bemessungsspannung                                                                              | 48 V                                        |
| Strombelastbarkeit                                                                              | 4 A                                         |
| Mechanische und chemische Eigenschaften                                                         |                                             |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                                                                 | ≥ 10 x Ø                                    |
| Biegezyklen                                                                                     | ≥ 1 Mio.                                    |
| Umgebungstemperatur (fest)                                                                      | -40...+80 °C                                |
| Umgebungstemperatur (bewegt)                                                                    | -40...+80 °C                                |
| Sonstige Eigenschaften                                                                          |                                             |
| Schleppkettenfähig                                                                              | ja                                          |
| UV-beständig                                                                                    | ja                                          |
| Öl-beständig                                                                                    | ja                                          |
| Zulassungen                                                                                     | cULus                                       |
| Hinweis                                                                                         |                                             |
| - Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen. |                                             |