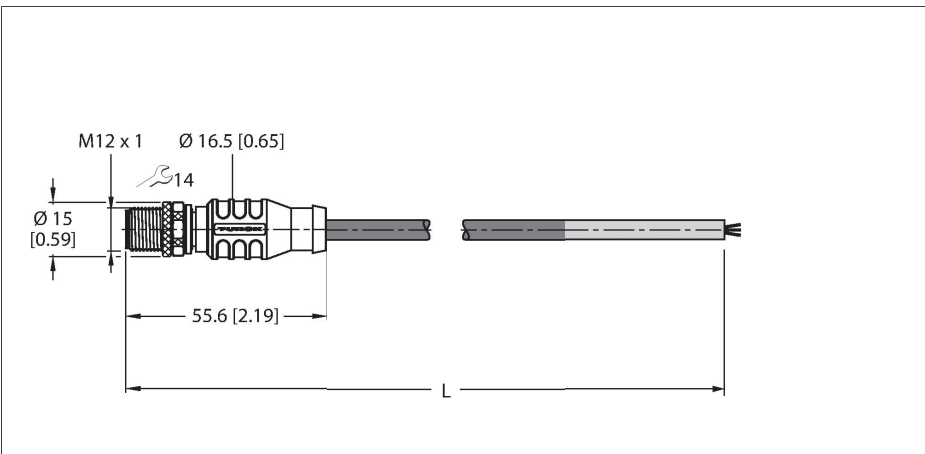


# RSSW 458-10M

## PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel



### Merkmale

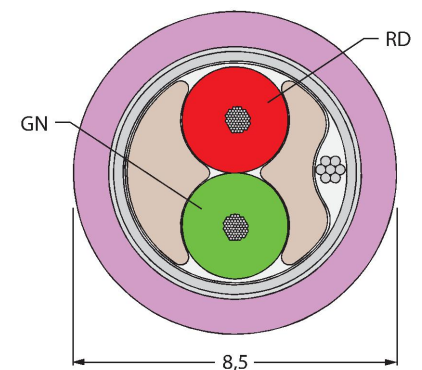


- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: violett
- Schleppkettentauglich
- UL-Zulassung
- Schutzart: IP67
- Ende offen
- Stecker gerade M12, invers codiert
- Leitungslänge: 10 Meter

### Technische Daten

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                                         | RSSW 458-10M                                           |
| Ident-No.                                   | U0349-710                                              |
| Steckverbinder A                            | Stecker, M12x1, gerade, B-codiert                      |
| Polzahl                                     | 5                                                      |
| 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                     |
| <b>Leitung</b>                              |                                                        |
| Netzwerkprotokoll                           | PROFIBUS-DP, 458                                       |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 8.5 mm ±0.30                                         |
| Leitungslänge                               | 10 m                                                   |
| Leitungsmantel                              | PUR, Violett                                           |
| Schirmung                                   | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht            |
| Aderisolierung                              | PE                                                     |
| Aderquerschnitt                             | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>                               |
| Litzenaufbau                                | 65 x 0.079 mm                                          |
| Aderfarben                                  | GN, RD                                                 |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |                                                        |
| Bemessungsspannung                          | 250 V                                                  |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A                                                    |
| DC-Widerstand (loop)                        | 50 Ω/km                                                |
| Nom. Impedanz                               | 150 Ω (1MHz)                                           |

### Leitungsquerschnitt



## Technische Daten

|                                                                                                 |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Nom. Kapazität                                                                                  | 29.53 pF/m                   |
| Mechanische und chemische Eigenschaften                                                         |                              |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)                                                               | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                                                                 | $\geq 15 \times \varnothing$ |
| Biegezyklen                                                                                     | $\geq 10$ Mio.               |
| Torsionsbeanspruchung                                                                           | $\pm 180^\circ/\text{m}$     |
| Umgebungstemperatur (fest)                                                                      | -40...+80 °C                 |
| Umgebungstemperatur (bewegt)                                                                    | -40...+60 °C                 |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette)                                                              | -25...+60 °C                 |
| Sonstige Eigenschaften                                                                          |                              |
| Schleppkettenfähig                                                                              | ja                           |
| Halogenfrei                                                                                     | nein                         |
| UV-beständig                                                                                    | ja                           |
| Flammwidrig                                                                                     | ja                           |
| Zulassungen                                                                                     | UL<br>CSA                    |
| Hinweis                                                                                         |                              |
| - Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen. |                              |