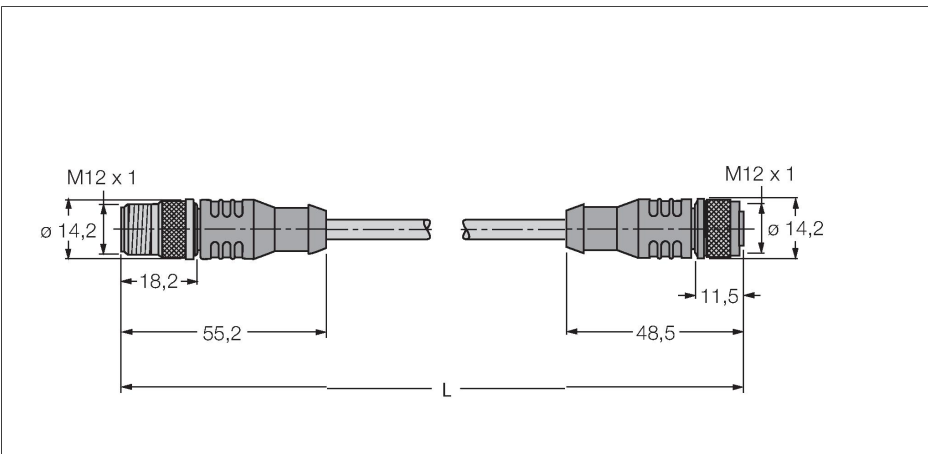


# RSSW RKSX 458-15M

## PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel



### Merkmale

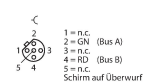
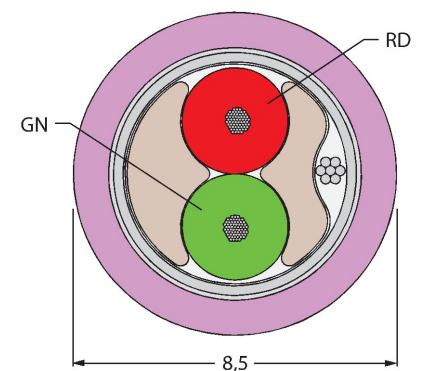


- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: violett
- Schleppkettentauglich
- UL-Zulassung
- Schutzart: IP67
- Kupplung gerade M12, invers kodiert
- Stecker gerade M12, invers kodiert
- Leitungslänge: 15 Meter

### Technische Daten

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                      | RSSW RKSX 458-15M                                      |
| Ident-No.                | U0398-415                                              |
| Steckverbinder A         | Stecker, M12x1, gerade, B-Kodierung                    |
| Polzahl                  | 5                                                      |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                      |
| Schutzklasse             | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Steckverbinder B         | Kupplung, M12x1, gerade, B-Kodierung                   |
| Polzahl                  | 5                                                      |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper              | Kunststoff, PUR, Schwarz                               |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Dichtung                 | Kunststoff, FPM/FKM                                    |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                      |
| Schutzklasse             | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Leitung                  |                                                        |
| Leitung                  | PROFIBUS-DP, 458                                       |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 8.5 mm ± 0.30                                        |

### Leitungsquerschnitt



## Technische Daten

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Leitungslänge                           | 15 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                                      |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                                             |
| Bemessungsspannung                      | 250 V                                       |
| Strombelastbarkeit                      | 4 A                                         |
| DC-Widerstand (loop)                    | 50 Ω/km                                     |
| Nom. Impedanz                           | 150 Ω (1MHz)                                |
| Nom. Kapazität                          | 29.53 pF/m                                  |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                                             |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø                                     |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 15 x Ø                                    |
| Biegezyklen                             | ≥ 10 Mio.                                   |
| Torsionsbeanspruchung                   | ± 180 °/m                                   |
| im ruhenden Zustand                     | -40 °C...+80 °C                             |
| in Bewegung                             | -40 °C...+60 °C                             |
| im Schleppkettenbetrieb                 | -25 °C...+60 °C                             |
| Sonstige Eigenschaften                  |                                             |
| Schleppkettenfähig                      | ja                                          |
| Halogenfrei                             | nein                                        |
| UV-beständig                            | ja                                          |
| Flammwidrig                             | ja                                          |
| Zulassungen                             | UL, CSA                                     |