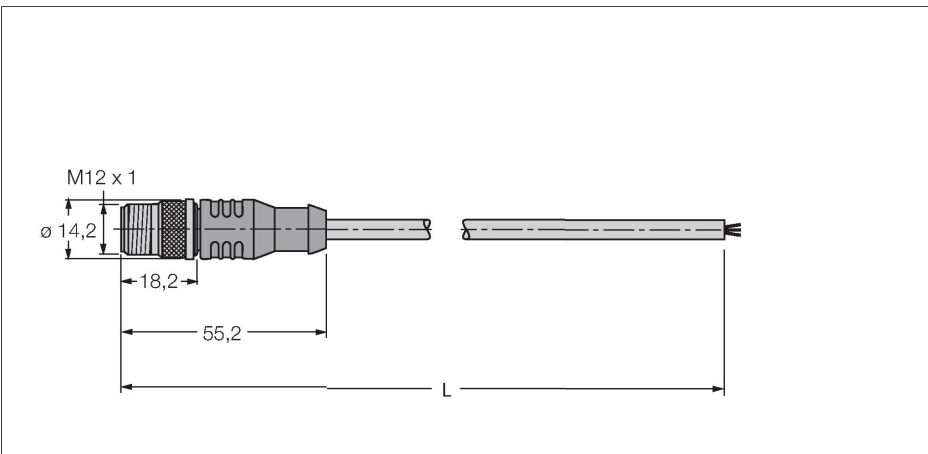


# RSSW 456-15M

## PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel

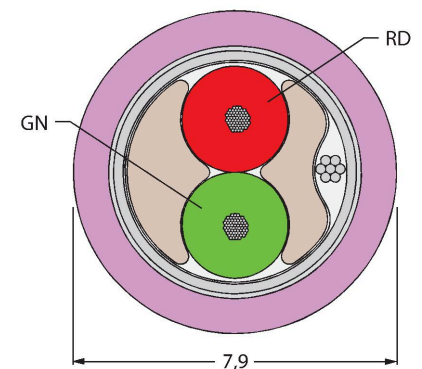


### Merkmale



- Ende offen
- Stecker gerade M12, invers kodiert
- Leitungslänge: 15 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Technische Daten

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                                         | RSSW 456-15M                                           |
| Ident-No.                                   | U0340-715                                              |
| 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!) |
| <b>Leitung</b>                              |                                                        |
| Leitung                                     | PROFIBUS-DP, 456                                       |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 7.9 mm ± 0.30                                        |
| Leitungslänge                               | 15 m                                                   |
| Leitungsmantel                              | PUR, Violett                                           |
| Schirmung                                   | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht            |
| Aderisolierung                              | PE                                                     |
| Aderquerschnitt                             | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>                               |
| Litzenaufbau                                | 19 x 0.15 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 (1 MHz)                                          |

## Technische Daten

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Nom. Kapazität                                 | 29.53 pF/m                   |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |                              |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)              | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                | $\geq 15 \times \varnothing$ |
| im ruhenden Zustand                            | -40 °C...+80 °C              |
| in Bewegung                                    | -40 °C...+80 °C              |
| <b>Sonstige Eigenschaften</b>                  |                              |
| Schleppkettenfähig                             | nein                         |
| Halogenfrei                                    | nein                         |
| UV-beständig                                   | ja                           |
| Flammwidrig                                    | ja                           |
| Zulassungen                                    | UL, CSA                      |