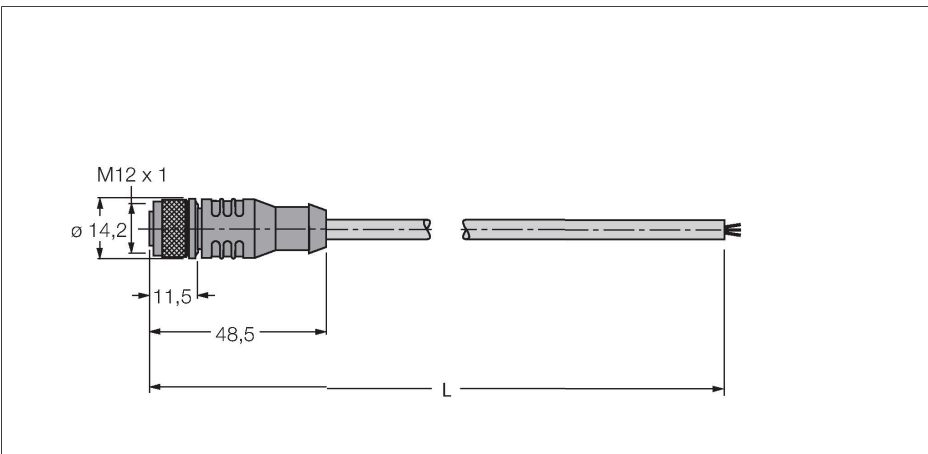


# RKSW 456-1M

## PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel

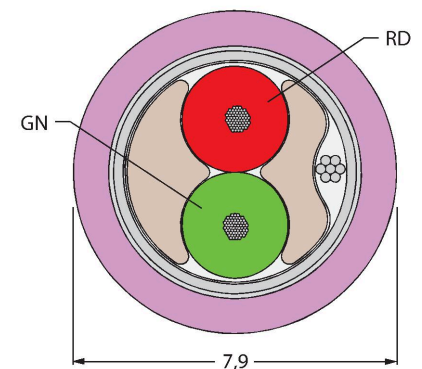


### Merkmale



- Ende offen
- Kupplung gerade M12, invers kodiert
- Leitungslänge: 1.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Technische Daten

|                                      |                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                                  | RKSW 456-1M                                            |
| Ident-No.                            | U0338                                                  |
| Steckverbinder A                     | Kupplung, M12x1, gerade, B-Kodierung                   |
| Polzahl                              | 5                                                      |
| Kontakte                             | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger                        | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper                          | Kunststoff, TPU, 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, 456                                       |
| Leitungsdurchmesser                  | Ø 7.9 mm ± 0.30                                        |
| Leitungslänge                        | 1 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                                                 |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C |                                                        |
| Bemessungsspannung                   | 250 V                                                  |
| Strombelastbarkeit                   | 4 A                                                    |
| DC-Widerstand (loop)                 | 50 Ω/km                                                |

## Technische Daten

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Nom. Impedanz                                  | 150 $\Omega$ (1 MHz)         |
| 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                      |