

# RSSW RKSU 458-3M PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel

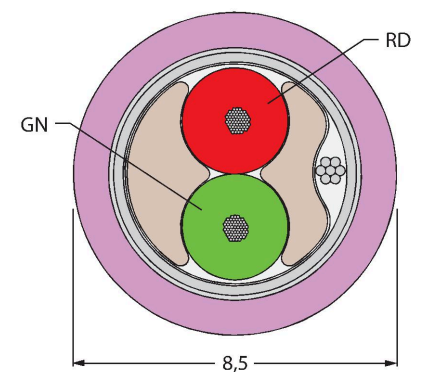


## Merkmale



- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: violett
- Schleppkettentauglich
- UL-Zulassung
- Schutzart: IP67
- Kupplung gerade M12, invers codiert
- Leitungslänge: 3.0 Meter

## Leitungsquerschnitt



## Technische Daten

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Typ                      | RSSW RKSU 458-3M                                       |
| Ident-No.                | U0398-36   |
| 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                     |
| Steckverbinder B         | Kupplung, M12x1, gerade, B-codiert                     |
| Polzahl                  | 5  |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper              | Kunststoff, PUR, Schwarz                               |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Dichtung                 | Kunststoff, FPM/FKM                                    |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)    |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3  |
| Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Leitung                  |  |
| Netzwerkprotokoll        | PROFIBUS-DP, 458                                       |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 8.5 mm ±0.30   |

## Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| Leitungslänge   | 3 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)                                |
| Nom. Kapazität  | 29.53 pF/m                                  |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b>  |   |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)   | ≥ 5 x Ø                                     |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)   | ≥ 15 x Ø                                    |
| Biegezyklen   | ≥ 10 Mio.                                   |
| Torsionsbeanspruchung   | ± 180 °/m                                   |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand   | -40...+80 °C                                |
| Umgebungstemperatur in Bewegung   | -40...+60 °C                                |
| Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb   | -25...+60 °C                                |
| <b>Sonstige Eigenschaften</b>   |   |
| Schleppkettenfähig  | ja  |
| Halogenfrei   | nein  |
| UV-beständig  | ja  |
| Flammwidrig   | ja  |
| Zulassungen   | UL<br>CSA                                   |
| <b>Hinweis</b>  |   |
| - Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen. |   |