

RSSW 456-4M  
PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel

Merkmale



- Mantelmaterial: PUR, 2x22 AWG
- Mantelfarbe: violett
- UL-Zulassung
- Ende offen
- Stecker gerade M12, invers codiert
- Leitungslänge: 4.0 Meter

Leitungsquerschnitt



Technische Daten

|                                      |                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                                  | RSSW 456-4M                                            |
| Ident-No.                            | U0340-4                                                |
| 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                     |
| Leitung                              |                                                        |
| Netzwerkprotokoll                    | PROFIBUS-DP, 456                                       |
| Leitungsdurchmesser                  | Ø 7.9 mm ±0.30                                         |
| Leitungslänge                        | 4 m                                                    |
| Leitungsmantel                       | PUR, Violett                                           |
| Schirmung                            | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht            |
| Aderisolierung                       | PE                                                     |
| Aderquerschnitt                      | 2 x 0.34 mm²                                           |
| 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                                                |
| Nom. Impedanz                        | 150 Ω (1 MHz)                                          |

## Technische Daten

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