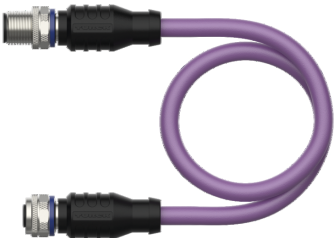


RSSW-RKSW-X2X-10M  
PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel



Technische Daten

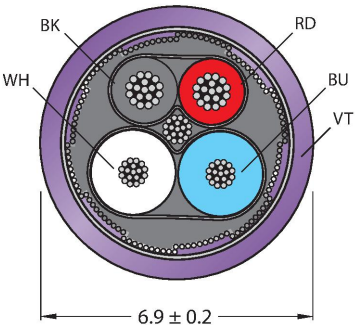
|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                      | RSSW-RKSW-X2X-10M                                      |
| Ident-No.                | 100048921                                              |
| 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                                            |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 6.9 mm ±0.20                                         |

Merkmale



- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: violett
- Schirm: Aluminiumfolie überlappend, Kupferdraht verzinkt
- Manteldurchmesser: 6.9 mm
- schleppkettentauglich
- halogenfrei
- RoHS-konform
- Kupplung gerade M12, invers kodiert
- Stecker gerade M12, invers kodiert
- Leitungslänge: 10 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung



Technische Daten

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Leitungslänge                           | 10 m                     |
| Leitungsmantel                          | PUR, Violett             |
| Schirmung                               | ja                       |
| Aderquerschnitt                         | 2 x 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Aderquerschnitt                         | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Aderfarben                              | RD, BK, WH, BU           |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                          |
| Bemessungsspannung                      | 250 V                    |
| Prüfspannung                            | 3000 V                   |
| Strombelastbarkeit                      | 4 A                      |
| DC-Widerstand (loop)                    | 120 Ω/km                 |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                          |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø                  |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø                 |
| Biegezyklen                             | ≥ 2.5 Mio.               |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -50...+80 °C             |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -50...+80 °C             |
| Sonstige Eigenschaften                  |                          |
| Schleppkettenfähig                      | ja                       |
| Halogenfrei                             | ja                       |

Schaltplan

