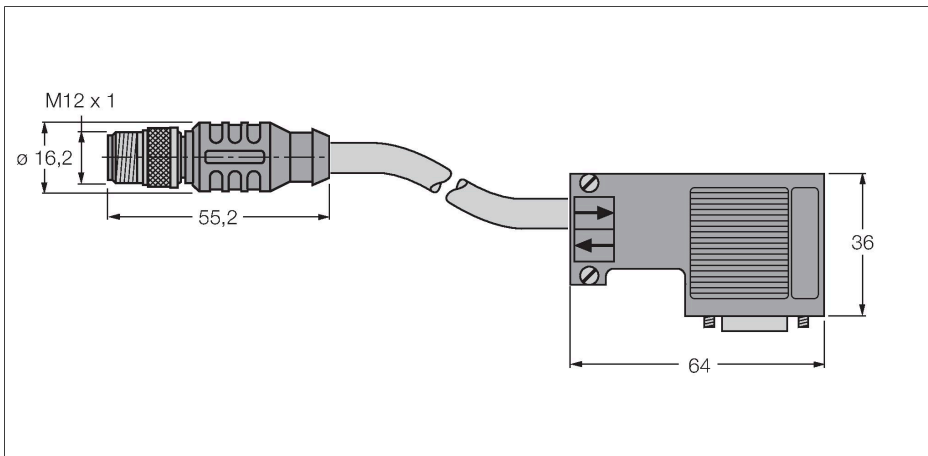


# RSSW-D9T451-1M PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel

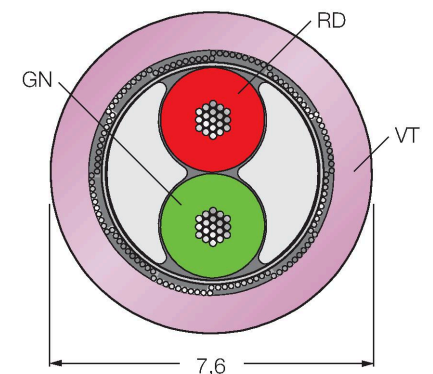


## Merkmale



- PROFIBUS-Leitung: 2 x 0.34 mm<sup>2</sup>
- Mantelmaterial: PUR, Farbe: violett
- Manteldurchmesser: 8.2 mm
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und Ölbeständig
- Flammwidrig gemäß DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- Halogenfrei gemäß DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- Silikon-, PVC- und LABS-frei
- Mikroben- und hydrolysebeständig
- RoHS-konform
- UL zugelassen
- gerader Stecker, M12 x 1, invers kodiert
- SUB-D mit 1 Leitungsabgang
- Abschlusswiderstand integriert
- Leitungslänge: 1.0 Meter

## Leitungsquerschnitt



## Kontaktbelegung



## Technische Daten

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Typ                      | RSSW-D9T451-1M   |
| Ident-No.                | 6915778  |
| 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         | Stecker, SUB-D, gewinkelt                              |
| Polzahl                  | 9  |
| Griffkörper              | Schwarz  |
| Schutzart                | IP20, nur im verschraubten Zustand                     |
| Leitung                  |  |
| Netzwerkprotokoll        | PROFIBUS-DP, 451                                       |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 8.2 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   |

## Technische Daten

| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C        |                               |
|---|-------------------------------|
| Bemessungsspannung                          | 250 V                         |
| Prüfspannung                                | 2000 V                        |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A                           |
| DC-Widerstand (loop)                        | 110 Ω/km                      |
| Nom. Impedanz                               | 160 Ω (16 MHz)                |
| Nom. Kapazität                              | 28 pF/m                       |
| Nom. Induktivität                           | 0.78 mH/km                    |
| Dämpfung                                    | < 43.60 dB/km bei 16.0 MHz    |
| Mechanische und chemische Eigenschaften     |                               |
| Max. Zugfestigkeit (statisch)               | ≤ 50 N/mm <sup>2</sup>        |
| Max. Zugfestigkeit (dynamisch)              | ≤ 20 N/mm <sup>2</sup>        |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)           | ≥ 5 x Ø                       |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)             | ≥ 10 x Ø                      |
| Biegezyklen                                 | ≥ 3 Mio.                      |
| Zulässige Beschleunigung                    | max. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Zulässiger Fahrweg horizontal               | 5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Zulässiger Fahrweg vertikal                 | 2 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit               | 3.33 m/s                      |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand     | -50...+80 °C                  |
| Umgebungstemperatur in Bewegung             | -25...+80 °C                  |
| Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb | -25...+60 °C                  |
| Sonstige Eigenschaften                      |                               |
| Schleppkettenfähig                          | ja                            |
| Halogenfrei                                 | ja                            |
| Silikonfrei                                 | ja                            |
| LABS-frei                                   | ja                            |
| PVC-frei                                    | ja                            |
| Chemikalienbeständig                        | ja                            |
| UV-beständig                                | ja                            |
| Öl-beständig                                | ja                            |
| Flammwidrig                                 | ja                            |
| Zulassungen                                 | UL                            |