

- PROFIBUS-Leitung: 2 x 0.34 mm²
- Mantelmaterial: PUR, Farbe: violett
- Manteldurchmesser: 7.6 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
- gerade Kupplung, M12 x 1, invers kodiert
- SUB-D mit 1 Leitungsabgang
- Abschlusswiderstand integriert
- Leitungslänge: 6.0 Meter

| | |
|-------------------------|----------------|
| Typenbezeichnung | RKSW-D9T451-6M |
| Ident-Nr. | 6914187 |

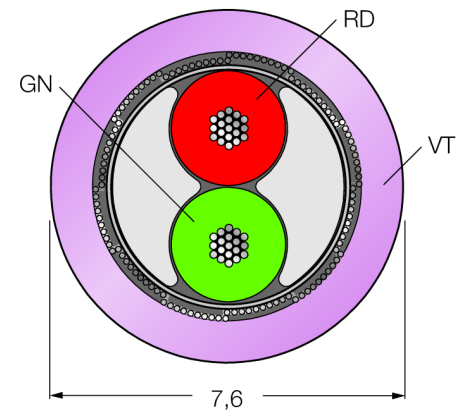
| | |
|--------------------------|--|
| Steckverbinder A | Kupplung, M12x1, gerade |
| Polzahl | 5 |
| Kontakte | Metall, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt |
| Schutzklasse | IP67, nur im verschraubten Zustand |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzugsdrehmoment | 0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Steckverbinder B | Stecker, SUB-D, gewinkelt |
| Polzahl | 9 |
| Schutzklasse | IP20, nur im verschraubten Zustand |

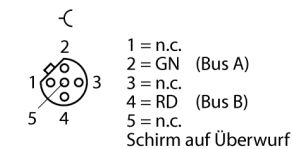
| | |
|-------------------------|---|
| Allgemeine Daten | |
| Leitungsdurchmesser | 7.6 + 0.30mm |
| Leitungslänge | 6 m |
| Leitungsmaterial | PUR |
| Leitungsfarbe | Violett |
| Aderisolierung | PE |
| Aderfarben | GN, RD |
| Adernquerschnitt | 2x0.34 |
| Litzenaufbau | 19x0.15 |
| Schirmung | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht |

| | |
|---|----------------|
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C | |
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Nom. Impedanz | 160 (16 MHz) Ω |
| DC-Widerstand (loop) | 110 Ω/km |
| Nom. Induktivität | 0.78 mH/km |
| Nom. Kapazität | 28 pF/m |
| Prüfspannung | 2000 V |

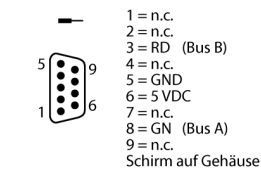
Leitungsquerschnitt



Anschlussbelegung



Anschlussbelegung



Mechanische und chemische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Max. Zugfestigkeit (statisch) | ≤ 50 N/mm ² |
| Max. Zugfestigkeit (dynamisch) | ≤ 20 N/mm ² |
| Biegezyklen | ≥ 1 Mio. |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | ≥ 10 x Ø |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s ² |
| Zulässiger Fahrweg horizontal | 5 m (bei 5 m/s ²) |
| Zulässiger Fahrweg vertikal | 2 m (bei 5 m/s ²) |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit | 3.33 m/s |
| Umgebungstemperatur | |
| im ruhenden Zustand | -50...+80°C |
| in Bewegung | -25...+80°C |
| im Schleppkettenbetrieb | -25...+60°C |