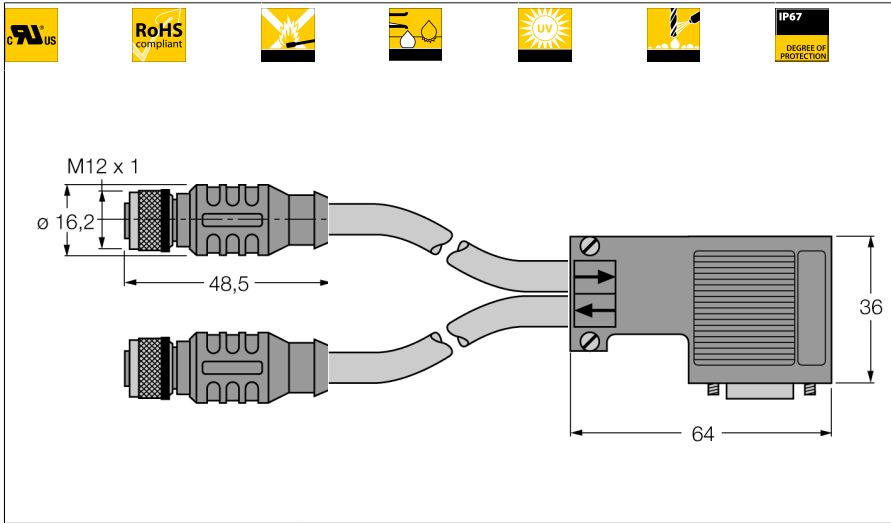


**PROFIBUS-Leitung**  
**PUR-Kabelmantel**  
**RKSW-D9-RKSW-451-0.3M-0.3M**



- PROFIBUS-Leitung: 2 x 0.34 mm<sup>2</sup>
- 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
- 2 x gerade Kupplung, M12 x 1, invers kodiert
- SUB-D mit 2 Leitungsabgängen
- Leitungslänge: 2 x 0.3 Meter

**Typenbezeichnung** RKSW-D9-RKSW-451-0.3M-0.3M  
**Ident-Nr.** 6604659

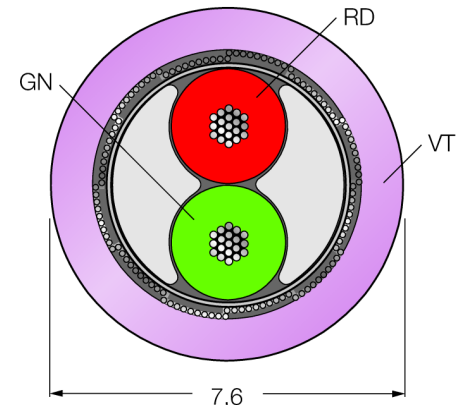
**Steckverbinder A**  
 Polzahl 2x Kupplung, M12x1, gerade  
 5  
 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet  
 Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz  
 Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  
 Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand  
 Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  
 Verschmutzungsgrad 3  
 Anzugsdrehmoment 0.8 ... 1 Nm  
 (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

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

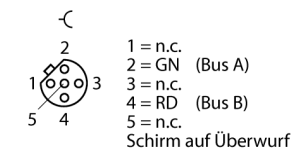
**Allgemeine Daten**  
 Leitungsdurchmesser 7.6 + 0.30mm  
 Leitungslänge 0.3 m  
 Leitungsmaterial PUR  
 Leitungsfarbe Violett  
 Aderisolierung PE  
 Aderfarben GN, RD  
 Adernquerschnitt 2x0.34  
 Litzenaufbau 19x0.15  
 Schirmung Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht

**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

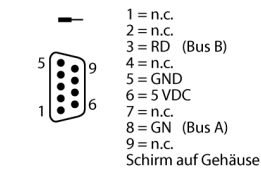
**Leitungsquerschnitt**



**Anschlussbelegung**



**Anschlussbelegung**



**PROFIBUS-Leitung**  
**PUR-Kabelmantel**  
**RKSW-D9-RKSW-451-0.3M-0.3M****Mechanische und chemische Eigenschaften**

Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm <sup>2</sup>
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm <sup>2</sup>
Biegezyklen	≥ 1 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
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
in Bewegung	-25...+80°C
im Schleppkettenbetrieb	-25...+60°C