

**Typenbezeichnung** D9T451-1M  
Ident-Nr. 6915758

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

**Allgemeine Daten**  
Leitungsdurchmesser 7.6 + 0.30mm  
Leitungslänge 1 m  
Leitungsmaterial PUR  
Leitungsfarbe Violett  
Aderisolierung PE  
Aderfarben GN, RD  
Aderquerschnitt 2x0.34  
Litzenaufbau 19x0.15  
Schirmung Aluminiumfolie, verzinktes Kupfergeflecht

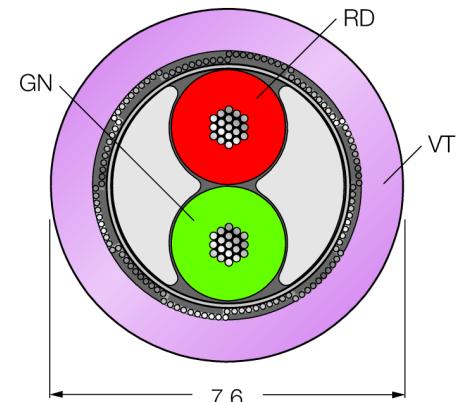
**Elektrische Eigenschaften bei +20 °C**  
Strombelastbarkeit 4 A  
Bemessungsspannung 250 V  
Nom. Impedanz 160 (16 MHz) Ω  
DC-Widerstand (loop) 110 Ω/km  
Nom. Induktivität 0.78 mH/km  
Nom. Kapazität 28 pF/m  
Prüfspannung 2000 V

#### Mechanische und chemische Eigenschaften

Max. Zugfestigkeit (statisch)  $\leq 50 \text{ N/mm}^2$   
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)  $\leq 20 \text{ N/mm}^2$   
Biegezyklen  $\geq 1 \text{ Mio.}$   
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)  $\geq 5 \times \varnothing$   
Biegeradius (flexibler Einsatz)  $\geq 10 \times \varnothing$   
Zulässige Beschleunigung max.  $5 \text{ m/s}^2$   
Zulässiger Verfahrweg horizontal 5 m (bei  $5 \text{ m/s}^2$ )  
Zulässiger Verfahrweg vertikal 2 m (bei  $5 \text{ m/s}^2$ )  
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit 3.33 m/s  
Umgebungstemperatur  
im ruhenden Zustand  $-50...+80^\circ\text{C}$   
in Bewegung  $-25...+80^\circ\text{C}$   
im Schleppkettenbetrieb  $-25...+60^\circ\text{C}$

- 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
- 1 x offenes Ende
- SUB-D mit 1 Leitungsabgang
- Abschlusswiderstand integriert
- Leitungslänge: 1.0 Meter

#### Leitungsquerschnitt



#### Anschlussbelegung

	1 = n.c. 2 = n.c. 3 = RD (Bus B) 4 = n.c. 5 = GND 6 = 5 VDC 7 = n.c. 8 = GN (Bus A) 9 = n.c. Schirm auf Gehäuse
--	--