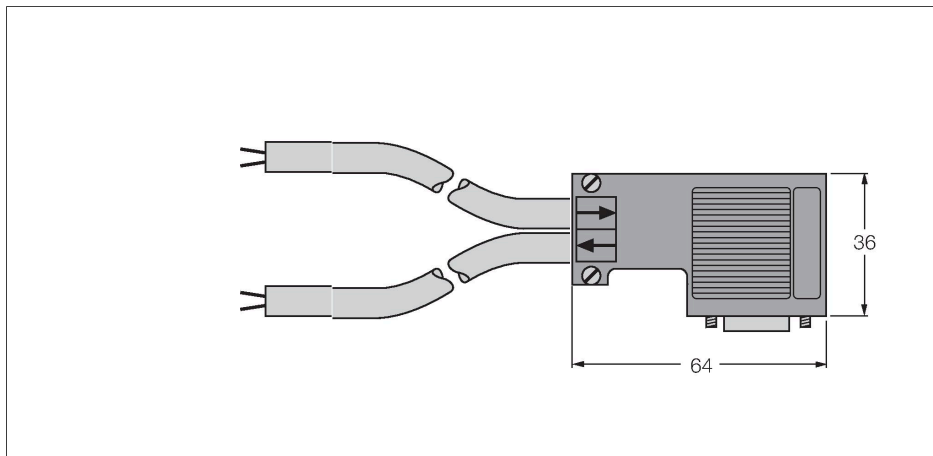


D9-451-2M-2M

PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel

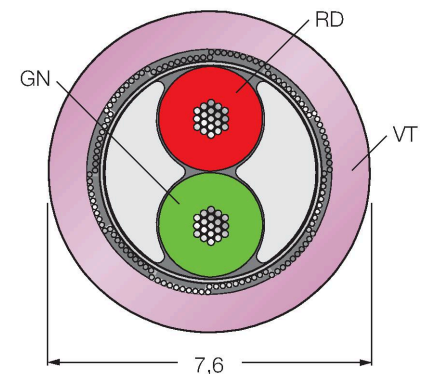


Merkmale

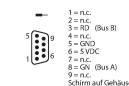


- PROFIBUS-Leitung: 2 x 0.34 mm²
- Mantelmaterial: PUR, Farbe: violett
- Manteldurchmesser: 7.6 mm
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und Ölbeständig
- Flammwidrig gemäß DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- Halogenfrei gemäß DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- Silikon-, PVC- und LABS-frei
- Mikroben- und hydrolysebeständig
- RoHS-konform
- UL zugelassen
- 2 x offenes Ende
- SUB-D mit 2 Leitungsabgängen
- Leitungslänge: 2 x 2.0 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung



Technische Daten

Typ	D9-451-2M-2M
Ident-No	6915749
Schutzklasse	nur im verschraubten Zustand
Steckverbinder B	Stecker, SUB-D, gewinkelt
Polzahl	9
Griffkörper	Schwarz
Schutzklasse	IP20, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Netzwerkprotokoll	PROFIBUS-DP, 451
Leitungsdurchmesser	Ø 7.6 mm + 0.30
Leitungslänge	2 m 2 m
Leitungsmantel	PUR, Violett
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnnes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PE
Aderquerschnitt	2 x 0.34 mm ²
Litzenaufbau	19 x 0.15 mm
Aderfarben	GN, RD
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

Technische Daten

Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm ²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm ²
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 1 Mio.
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 °C...+80 °C
in Bewegung	-25 °C...+80 °C
im Schleppkettenbetrieb	-25 °C...+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, CSA