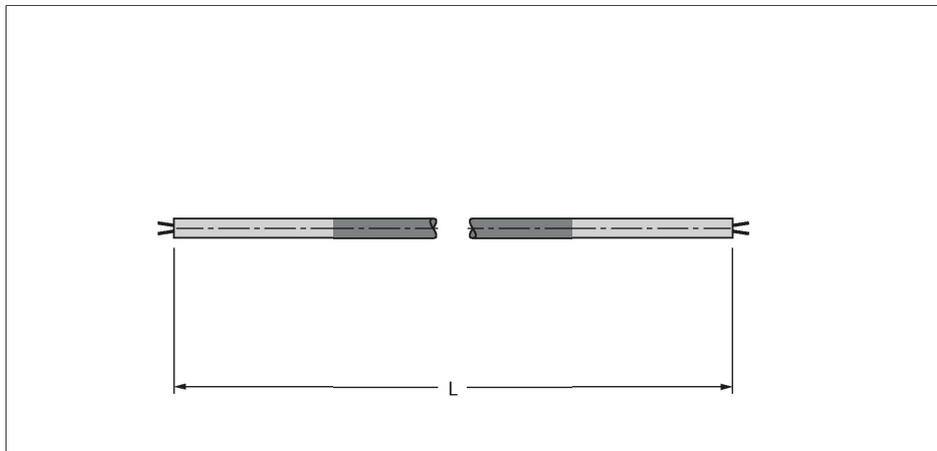


# Cable451-500M

## PROFIBUS-Leitung – Anschlussleitung



### Merkmale

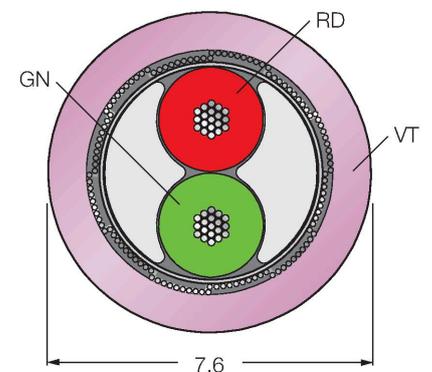


- PROFIBUS-Leitung: 2 x 0.34 mm<sup>2</sup>
- Mantelmaterial: PUR, Farbe: violett
- Manteldurchmesser: 8.2 mm
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und Ölbeständig
- Flammwidrig gemäß DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- Halogenfrei gemäß DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- Silikon-, PVC- und LABS-frei
- Mikroben- und hydrolysebeständig
- RoHS-konform
- UL zugelassen
- Ende offen
- Ende offen
- Leitungslänge: 500 Meter

### Technische Daten

Typ	Cable451-500M
Ident-No.	6915606
Polzahl	2
<b>Leitung</b>	
Netzwerkprotokoll	PROFIBUS-DP, 451
Leitungsdurchmesser	Ø 8.2 mm +0.30
Leitungslänge	500 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
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
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
<b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b>	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm <sup>2</sup>
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm <sup>2</sup>
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø

### Leitungsquerschnitt



## Technische Daten

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 (fest)	-50...+80 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-25...+80 °C
Umgebungstemperatur (Schleppkette)	-25...+60 °C
<b>Sonstige Eigenschaften</b>	
Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
Silikonfrei	ja
LABS-frei	ja
PVC-frei	ja
Chemikalienbeständig	ja
UV-beständig	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja
Zulassungen	UL