



Typenbezeichnung Cable451-500M
Ident-Nr. 6915606

Polzahl 2

Allgemeine Daten

Leitungsdurchmesser	7.6 + 0.30mm
Leitungslänge	500 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)	≤ 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 Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s ²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s ²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.33 m/s
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-50...+80°C
in Bewegung	-25...+80°C
im Schleppkettenbetrieb	-25...+60°C

- **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**
- **Ende offen**
- **Ende offen**
- **Leitungslänge: 500 Meter**

Leitungsquerschnitt

