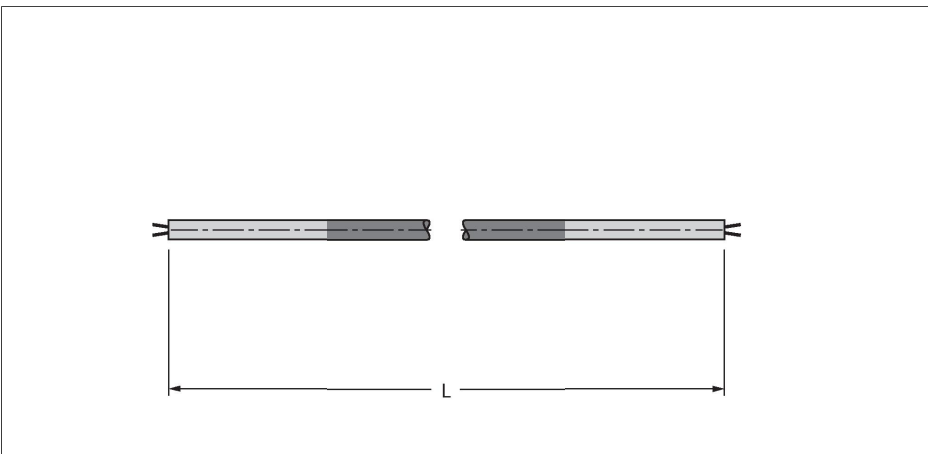


Cable451-500M

PROFIBUS Cable – Kabel połączeniowy



Dane techniczne

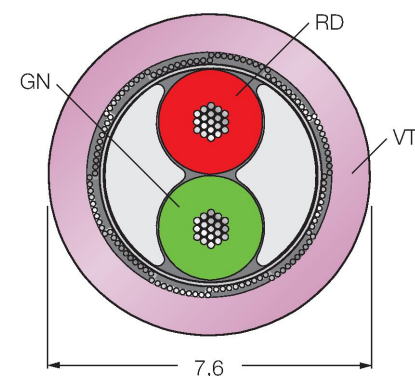
Typ	Cable451-500M
Nr kat.	6915606
Liczba styków	2
Kabel	
Protokół sieciowy	PROFIBUS-DP, 451
Średnica przewodu	Ø 8.2 mm +0.30
Długość przewodu	500 m
Otulina przewodu	PUR, Purpurowy
Ekran	Folia aluminiowa, cynowany przewód miedziany
Izolacja żyły	PE
Przekrój przewodu	2 × 0.34 mm ²
Przewód linkowy, układ	19 × 0.15 mm
Kolory żył	GN, RD
Właściwości elektryczne w temp. +20 °C	
Napięcie nominalne	250 V
Napięcie testowe	2000 V
Prąd	4 A
DC resistance (loop)	110 Ω/km
Nom. impedance	160 Ω (16 MHz)
Nom. capacitance	28 pF/m
Nom. Induktancja	0.78 mH/km
Damping	< 43,60 dB/km przy 16,0 MHz
Właściwości chemiczne i mechaniczne	
Maks. wytrzymałość na rozciąganie (statyczna)	≤ 50 N/mm ²

Cechy charakterystyczne



- Kabel PROFIBUS: 2 × 0,34 mm²
- Materiał powłoki: PUR, kolor: fioletowy
- Średnica powłoki: 8,2 mm
- Do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki agresywne chemicznie, promieniowanie UV i oleje
- Środek zmniejszający palność zgodnie z normą DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- Nie zawiera halogenu zgodnie z normą DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- Nie zawiera silikonu, PVC ani LABS
- Odporność na czynniki mikrobiologiczne i hydrolizę
- Zgodność z RoHS
- Certyfikat UL
- Otwarty koniec
- Z wolnymi końcami
- Długość kabla: 500 m

Przekrój poprzeczny przewodu



Dane techniczne

Maks. wytrzymałość na rozciąganie (dynamiczna)	$\leq 20 \text{ N/mm}^2$
Kąt gięcia (montaż stacjonarny)	$\geq 5 \times \varnothing$
Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)	$\geq 10 \times \varnothing$
Cykle zagięcia	$\geq 3 \text{ mln}$
Dopuszczalne przyspieszenie	maks. 5 m/s^2
Dopuszczalne przemieszczenie poziome	5 m (przy 5 m/s^2)
Dopuszczalne przemieszczenie pionowe	2 m (przy 5 m/s^2)
Dopuszczalna prędkość przemieszczenia	3.33 m/s
Temp. otoczenia (nieruchomy)	$-50 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$
Temp. otoczenia (ruchomy)	$-25 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy)	$-25 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$
Inne cechy	
Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych	tak
Bez halogenu	tak
Bez związku silikonu	tak
po testach laboratoryjnych	tak
Bez PVC	tak
Odporność na środki chemiczne	tak
Odporność na działanie promieni ultrafioletowych	tak
Odporność na olej	tak
Ochrona przed ogniem	tak
Certyfikaty	UL