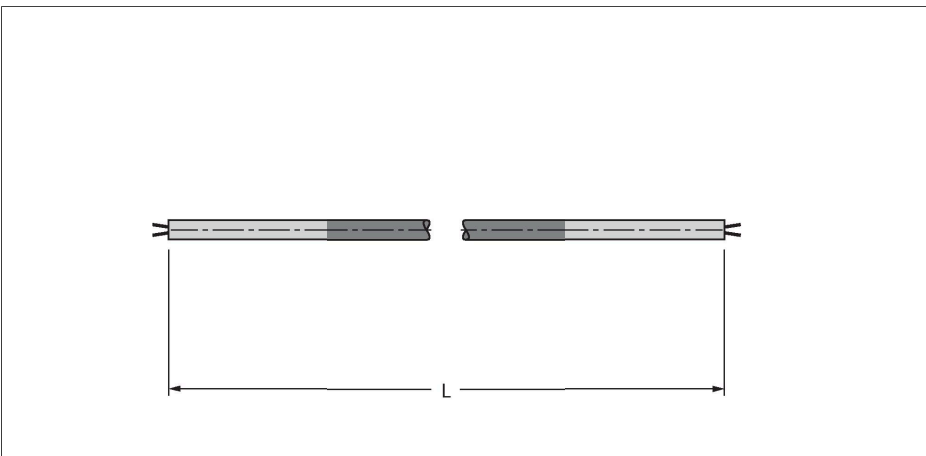


Cable451-500M

cable PROFIBUS – Cable de conexión

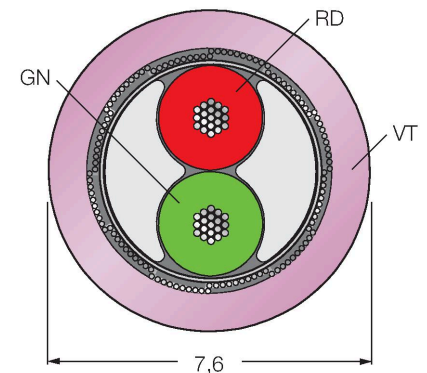


Características



- Cable PROFIBUS: $2 \times 0,34 \text{ mm}^2$
- Material del revestimiento: PUR, color: violeta
- Diámetro del revestimiento: 8,2 mm
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante conforme a DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- Sin halógenos conforme a DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- Sin silicona, PVC ni LABS
- Resistente a la hidrólisis y los microbios
- De conformidad con RoHS
- Homologación UL
- Extremo abierto
- Extremo abierto
- Longitud del cable: 500 m

Sección transversal del cable



Tipo	Cable451-500M
N.º de ID	6915606
Número de polos	2
Cable	
Protocolo de red	PROFIBUS-DP, 451
Diámetro del cable:	$\varnothing 8.2 \text{ mm} +0.30$
Longitud del cable	500 m
Funda del cable	PUR, Púrpura
Blindado	Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado
Aislamiento del conductor	PE
Sección transversal de núcleo	$2 \times 0.34 \text{ mm}^2$
Hilo trenzado, arreglo	$19 \times 0.15 \text{ mm}$
Colores del conductor	GN, RD
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	250 V
Tensión de prueba:	2000 V
Corriente	4 A
Resistencia DC (loop)	$110 \Omega/\text{km}$
nom. Impedancia	$160 \Omega (16 \text{ MHz})$
nom. Capacidad	28 pF/m
nom. Inductividad	nom. 0.78 mH/km
Atenuación	$< 43,60 \text{ dB/km a } 16,0 \text{ MHz}$
Propiedades químicas y mecánicas	
Resistencia máx. a la tracción (estática)	$\leq 50 \text{ N/mm}^2$
Resistencia máx. a la tracción (dinámica)	$\leq 20 \text{ N/mm}^2$
Radio de flexión (instalación fija)	$\geq 5 \times \varnothing$
Radio de flexión (uso flexible)	$\geq 10 \times \varnothing$
Ciclos de flexión	$\geq 3 \text{ mill.}$

Aceleración admisible	máx. 5 m/s ²
Recorrido horizontal admisible	5 m (para 5 m/s ²)
Recorrido vertical admisible	2 m (para 5 m/s ²)
Velocidad de avance admisible	3.33 m/s
Temperatura ambiente (fijo)	-50...+80 °C
Temperatura ambiente (movido)	-25...+80 °C
Temperatura ambiente (cadena de arrastre)	-25...+60 °C
Otras propiedades	
Apto para el uso de cadenas de arrastre	Sí
Sin halógenos	Sí
Sin silicona	Sí
sin LABS	sí
Sin PVC	Sí
Resistente a los productos químicos	Sí
Resistente a los rayos UV	Sí
Resistencia al aceite	Sí
Piroretardante	Sí
Aprobaciones	UL