

Cable451-150M

cablu PROFIBUS – Cablu de conectare



Caracteristici

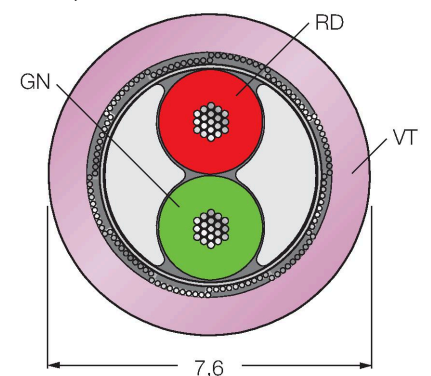


- Cablu PROFIBUS: $2 \times 0.34 \text{ mm}^2$
- Material izolație exterioară: PUR, culoare: violet
- Diametru manta exterioară cablu: 8,2 mm
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Ignifug conform: DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- Fără halogeni conform DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- Fără silicon, PVC și LABS
- Rezistent la hidroliză și la microbi.
- În conformitate cu RoHS
- Este certificat UL
- Capăt deschis
- un capăt liber
- Lungime cablu: 150 m

Caracteristici tehnice

Tip	Cable451-150M
Nr. ID	6915603
Număr de pini	2
Cablu	
Protocol de rețea	PROFIBUS-DP, 451
Diametru cablu	$\varnothing 8.2 \text{ mm} +0.30$
Lungime cablu	150 m
Manșon cablu	PUR, Purpuriu
Ecranare	Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit
Izolația conductorului	PE
Secțiune miez	$2 \times 0.34 \text{ mm}^2$
Aranjamentul conductorului multifilar	$19 \times 0.15 \text{ mm}$
Culori fire	GN, RD
Caracteristici electrice la +20 °C	
Tensiune nominală	250 V
Tensiune de test	2000 V
Curent	4 A
Rezistență în c.c. (bucă)	110 Ω /km
Nom. impedanță	160 Ω (16 MHz)
Nom. capacitate	28 pF/m
nom. Inductanță	nom. 0.78 mH/km
Atenuare	< 43.60 dB/km la 16.0 MHz
Proprietăți mecanice și chimice	
Forță max. de întindere (statică)	$\leq 50 \text{ N/mm}^2$
Forță max. de întindere (dinamică)	$\leq 20 \text{ N/mm}^2$
Raza de curbare (instalare fixă)	$\geq 5 \times \varnothing$
Raza de curbare (utilizare mobilă)	$\geq 10 \times \varnothing$

Secțiune cablu



Caracteristici tehnice

Cicluri de îndoire	≥ 3 milion
Accelerația admisibilă	max. 5 m/s ²
Cursa admisibilă, orizontal	5 m (la 5 m/s ²)
Cursa admisibilă, vertical	2 m (la 5 m/s ²)
Viteza de deplasare admisibilă	3.33 m/s
Temperatura mediului (fixă)	-50...+80 °C
Temperatura ambiantului (mobil)	-25...+80 °C
Temperatura ambiantă (sisteme mobile articulate)	-25...+60 °C
Alte caracteristici	
Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri	Da
Fără halogeni	Da
Fără silicon	Da
Fără LABS	Da
Fără PVC	Da
Rezistent la agenți chimici	Da
Rezistență la UV	Da
Rezistent la uleiuri	Da
Ignifug	Da
Certificări	UL