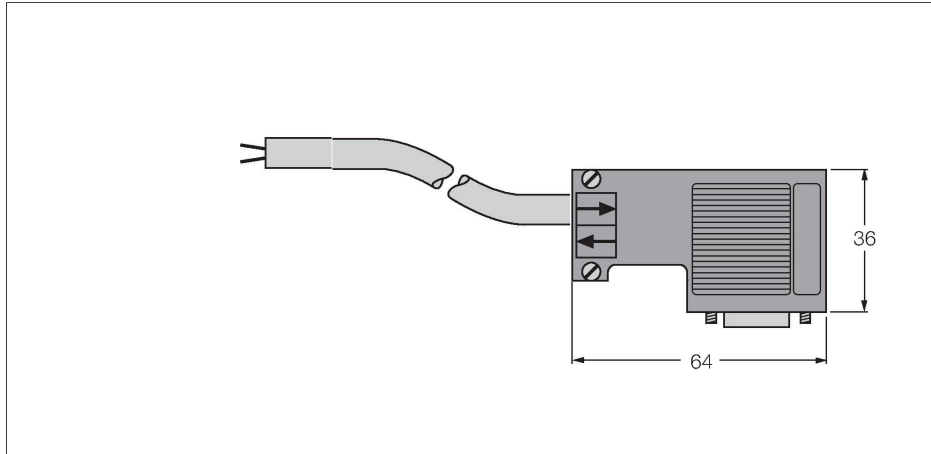


D9T451-2M

Kabel PROFIBUS – Plášť kabelu PUR

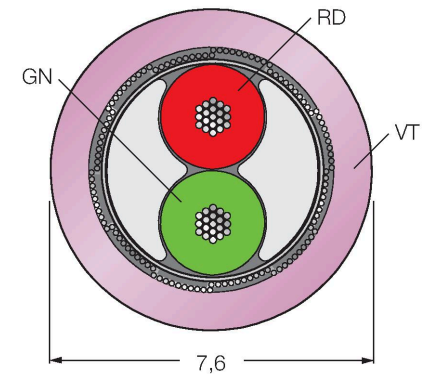


Vlastnosti

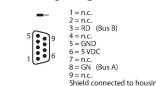


- PROFIBUS kabel: $2 \times 0,34 \text{ mm}^2$
- materiál pláště: PUR, barva: fialová
- průměr pláště: 8,2 mm
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči chemikáliím, olejům a UV záření
- nehořlavý podle DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- bez halogenů dle DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- bez silikonu, PVC a LABS
- odolnost vůči mikrobům a hydrolyze
- v souladu s RoHS
- schválení UL
- 1x bez koncovky
- SUB-D s 1 kabelovým vývodem
- integrovaný zakončovací odpor
- délka kabelu: 2 m

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů



Technické údaje

Typ	D9T451-2M
ID č.	6915759
Typ ochrany	pouze v zašroubovaném stavu
Konektor B	zástrčka, SUB-D, úhlové
Počet pólů	9
Tělo zásuvky	černá
Stupeň krytí	IP20, pouze v zašroubovaném stavu
Kabel	
Síťový protokol	PROFIBUS DP, 451
Průměr kabelu	$\varnothing 8.2 \text{ mm} +0.30$
Délka kabelu	2 m
Materiál kabelu	PUR, fialová
Stínění	hliníková fólie, zinkované měděné opředení
Izolace žil	PE
Průřez žily	$2 \times 0.34 \text{ mm}^2$
Konstrukce žily	$19 \times 0.15 \text{ mm}$
Barva žil	GN, RD
Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Jmenovité napětí	250 V
Zkušební napětí:	2000 V
Proudové zatížení	4 A
DC odpor	$110 \Omega / \text{km}$
Jmenovitá impedance	$160 \Omega (16 \text{ MHz})$
Jmenovitá Kapacita	28 pF/m
Jmenovitá Indukčnost	nom. 0.78 mH/km
útlum	$< 43.60 \text{ dB/km}$ při 16.0 MHz

Technické údaje

Mechanické a chemické vlastnosti	
Max.pevnost v tahu (statická)	≤ 50 N/mm ²
Max.pevnost v tahu (dynamická)	≤ 20 N/mm ²
Poloměr ohybu (pevné umístění)	≥ 5 x Ø
Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)	≥ 10 x Ø
Cyklů ohybů	≥ 3 mil.
Přípustné zrychlení	max. 5 m/s ²
Přípustná dráha pojezdu horizontálně	5 m (při 5 m/s ²)
Přípustná dráha pojezdu vertikálně	2 m (při 5 m/s ²)
Přípustná rychlost pohybu	3.33 m/s
v klidovém stavu	-50... +80 °C
v zatíženém stavu	-25... +80 °C
okolní teplota v pohybovém řetězu	-25... +60 °C
Speciální vlastnosti	
vhodný pro vlečné řetězy	ano
bez halogenů	ano
bez silikonů	ano
LABS frei	ano
bez PVC	ano
odolnost vůči chemikáliím	ano
odolnost vůči UV	ano
Odolnost vůči oleji	ano
Nehořlavost	ano
Certifikáty	UL