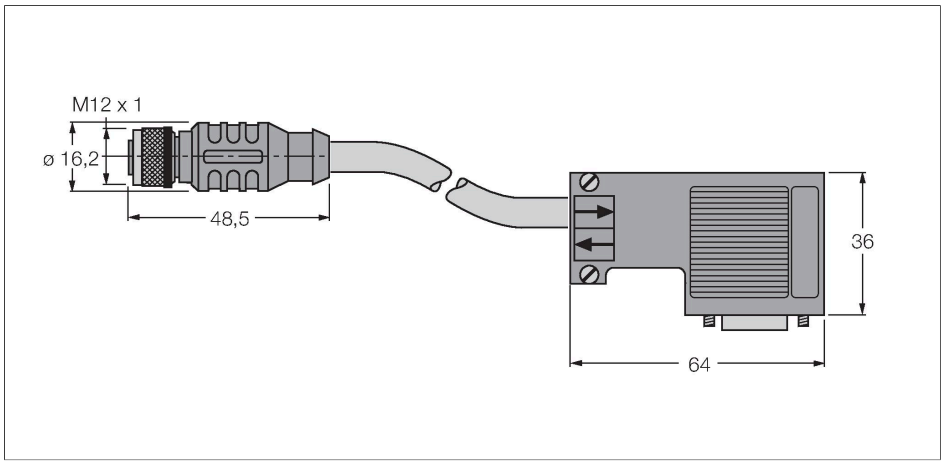
RKSW-D9T451-2M
Kabel PROFIBUS – Plášť kabelu PUR



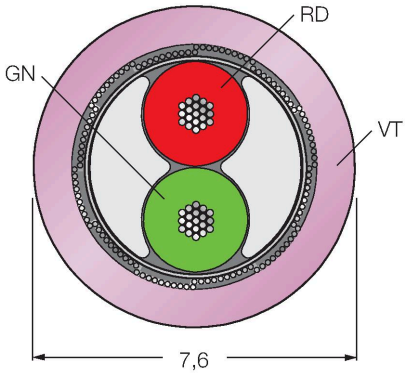
Vlastnosti

- PROFIBUS kabel: 2 × 0.34 mm²
- 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 hydrolýze
- v souladu s RoHS
- schválení UL
- zásuvka přímá, M12x1, inverzní kódování
- SUB-D s 1 kabelovým vývodem
- integrovaný zakončovací odpor
- délka kabelu: 2 m

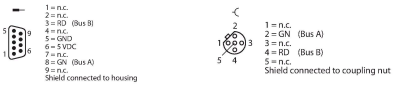
Technické údaje

Typ	RKSW-D9T451-2M
ID č.	6915769
Konektor A	zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování B
Počet pinů	5
Kontakty	kov,CuZn,zlaceno
Držák kontaktů	plast, TPU, černá
Tělo zásuvky	plast, TPU, černá
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
Utahovací moment	0.8 … 1 Nm (zkontrolujte max hodnotu protikusu!)
mechanická životnost	> 100 cyklů
Stupeň znečištění	3
Typ ochrany	IP67, 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	Ø 8.2 mm +0.30
Délka kabelu	2 m
Materiál kabelu	PUR, fialová
stínění:	hliníková fólie, zinkované měděné opředení
Izolace žil	PE
Průřez žíly	2 x 0.34 mm²
Konstrukce žíly	19 x 0.15 mm
Barva žil	GN, RD

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů



Technické údaje

Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Jmenovité napětí	250 V
Zkušební napětí:	2000 V
Proudové zatížení	4 A
DC odpor	110 Ω /km
Jmenovitá impedance	160 Ω (16 MHz)
Jmenovitá Kapacita	28 pF/m
Jmenovitá Indukčnost	nom. 0.78 mH/km
útlum	< 43.60 dB/km při 16.0 MHz
Mechanické a chemické vlastnosti	
Max.pevnost v tahu (statická)	≤ 50 N/mm²
Max.pevnost v tahu (dynamická)	≤ 20 N/mm²
Poloměr ohybu (pevné umístění)	≥ 5 x Ø
Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)	≥ 10 x Ø
Cyklů ohybů	≥ 3 mil.
Přípustné zrychlení	max. 5 m/s²
Přípustná dráha pojezdu horizontálně	5 m (při 5 m/s²)
Přípustná dráha pojezdu vertikálně	2 m (při 5 m/s²)
Přípustná rychlost pohybu	3.33 m/s
Okolní teplota (pevná)	-50… +80 °C
Okolní teplota (mobilní)	-25… +80 °C
Okolní teplota (pohybový řetěz)	-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

RKSW-D9T451-2M| 24-02-2025 03-29 | Změna údajů vyhrazena