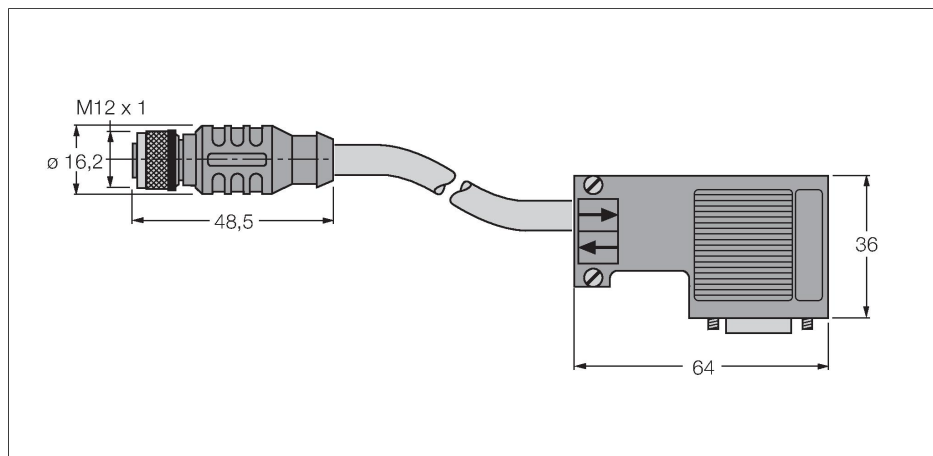


RKSW-D9T451-2M

PROFIBUS-kabel – PUR-kabelmantel



Kenmerken

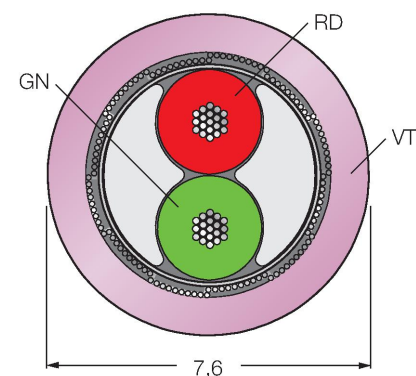


- PROFIBUS-kabel: $2 \times 0,34 \text{ mm}^2$
- Mantelmateriaal: PUR, kleur: violet
- Manteldiameter: 8,2 mm
- Geschikt voor kabelrupsen
- Bestand tegen chemicaliën, uv-straling en olie
- Vlamvertragend volgens DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- Halogeenvrij volgens DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- Siliconen-, pvc- en LABS-vrij
- Microben- en hydrolysebestendig
- Conform RoHS
- UL gehomologeerd
- Rechte contraconnector, M12 $\times$ 1, omgekeerd gecodeerd
- SUB-D met 1 kabeluitgang
- afsluitweerstand geïntegreerd
- kabellengte: 2.0 meter

Technische gegevens

Type	RKSW-D9T451-2M
Identnr.	6915769
Connector A	Contraconnector, M12 $\times$ 1, Recht, B-gecodeerd
Aantal polen	5
Contacten	Metaal, CuZn, Verguld
Contactdrager	Kunststof, TPU, Zwart
Greep	Kunststof, TPU, Zwart
Wartelmoer/-bout	Messing, CuZn, Vernikkeld
Aandraaimoment	0.8 ... 1 Nm (max. waarde van het tegenstuk respecteren !)
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli
Vervuilingsgraad	3
Beschermingsklasse	IP67, Enkel in geschroefde toestand
Connector B	Connector, SUB-D, Haaks
Aantal polen	9
Greep	Zwart
Beschermingsklasse	IP20, Enkel in geschroefde toestand
Kabel	
Netwerkprotocol	PROFIBUS-DP, 451
Kabeldiameter	$\varnothing 8.2 \text{ mm} +0.30$
Kabellengte	2 m
Kabelmantel	PUR, Paars
Afscherming	aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk
Aderisolatie	PE
Aderdoorsnede	$2 \times 0.34 \text{ mm}^2$
Draadopbouw	$19 \times 0.15 \text{ mm}$

Kabeldoorsnede



Contactconfiguratie



Technische gegevens

Aderkleuren	GN, RD
Elektrische eigenschappen bij +20 °C	
Nominale spanning	250 V
Testspanning	2000 V
Stroombelastbaarheid	4 A
DC-weerstand (loop)	110 Ω/km
Nom. Impedantie	160 Ω (16 MHz)
Nom. Capaciteit	28 pF/m
Nom. Inductiviteit	nom. 0.78 mH/km
Demping	< 43.60 dB/km bei 16.0 MHz
Mechanische en chemische eigenschappen	
Max. trekvastheid (statisch)	≤ 50 N/mm ²
Max. trekvastheid (dynamisch)	≤ 20 N/mm ²
Buigradius (vaste installatie)	≥ 5 x Ø
Buigradius (flexibele inzet)	≥ 10 x Ø
Buigcycli	≥ 3 Miljoen
Toegelaten versnelling	Max. 5 m/s ²
Toegelaten verplaatsing horizontaal	5 m (bij 5 m/s ²)
Toegelaten verplaatsing verticaal	2 m (bij 5 m/s ²)
Toegelaten verplaatsingssnelheid	3.33 m/s
Omgevingstemperatuur (vastgelegd)	-50...+80 °C
Omgevingstemperatuur (bewogen)	-25...+80 °C
Omgevingstemperatuur (sleepketting)	-25...+60 °C
Other Featues	
Bruikbaar voor sleepleidingen	ja
Halogeenvrij	ja
Siliconenvrij	ja
LABS vrij	ja
PVC-vrij	ja
Resistant to chemicals	ja
UV-bestendigheid	ja
Oliebestendigheid	ja
Onontvlambaar	ja
Certificaten	UL