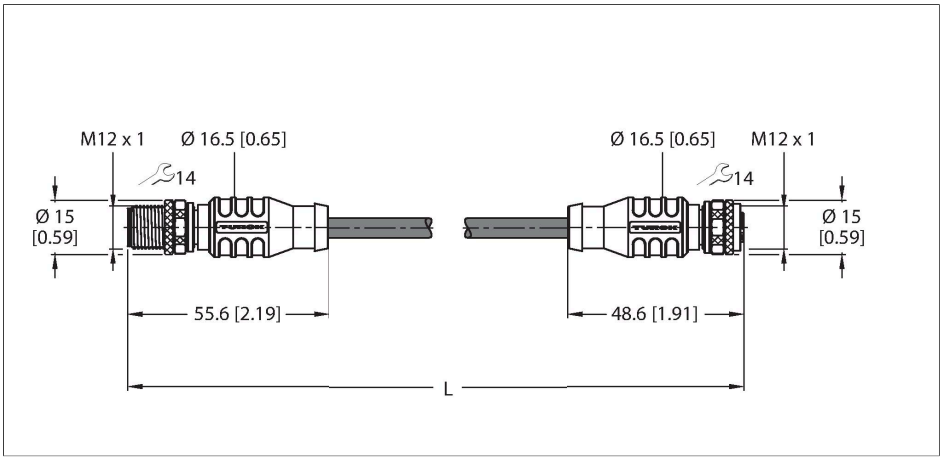
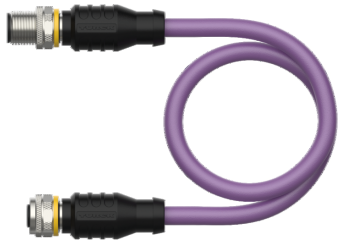
RSSW-RKSW451-3M
PROFIBUS-kabel – PUR-kabelmantel





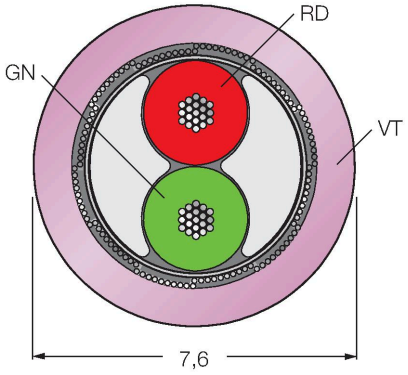
Technische gegevens

Type	RSSW-RKSW451-3M
Identnr.	6915658
Connector A	Connector, M12 × 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	Contraconnector, M12 × 1, Recht, B-gecodeerd
Aantal polen	5
Contacten	Metaal, CuZn, Verguld
Contactdrager	Kunststof, TPU, Zwart
Greep	Kunststof, PUR, Zwart
Wartelmoer/-bout	Messing, CuZn, Vernikkeld
Dichtingsring	Kunststof, FPM/FKM
Aandraaimoment	0.8 … 1 Nm (max. waarde van het tegenstuk respecteren !)
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli
Vervuilingsgraad	3
Beschermingsklasse	IP67, Enkel in geschroefde toestand
Kabel	
Netwerkprotocol	PROFIBUS-DP, 451

Kenmerken

- PROFIBUS-kabel: 2 × 0,34 mm²
- 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
- Contraconnector, recht M12, omgekeerd gecodeerd
- M12-connector, recht, met omgekeerde aansluitingen
- kabellengte: 3.0 meter

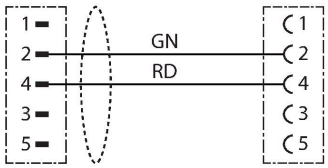
Kabeldoorsnede



Technische gegevens

Kabeldiameter	Ø 8.2 mm +0.30
Kabellengte	3 m
Kabelmantel	PUR, Paars
Afscherming	aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk
Aderisolatie	PE
Aderdoorsnede	2 x 0.34 mm²
Draadopbouw	19 x 0.15 mm
Aderkleuren	GN, RD
Elektrische eigenschappen bij +20 °C	
Nominale spanning	60 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/mm²
Max. trekvastheid (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Buigradius (vaste installatie)	≥ 5 x Ø
Buigradius (flexibele inzet)	≥ 10 x Ø
Buigcycli	≥ 3 Miljoen
Toegelaten versnelling	Max. 5 m/s²
Toegelaten verplaatsing horizontaal	5 m (bij 5 m/s²)
Toegelaten verplaatsing verticaal	2 m (bij 5 m/s²)
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

schakelplan



RSSW-RKSW451-3M| 23-02-2025 22-25 | Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens

Certificaten	UL

RSSW-RKSW451-3M| 23-02-2025 22-25 | Technische wijzigingen voorbehouden