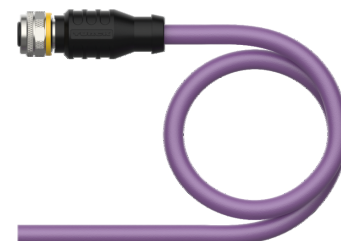
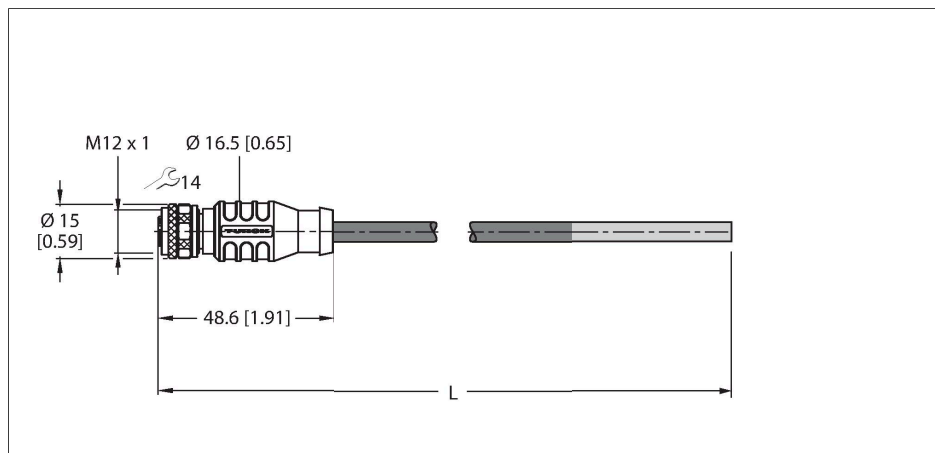


RKSW451-10M

cablu PROFIBUS – Izolație exterioară PUR



Caracteristici tehnice

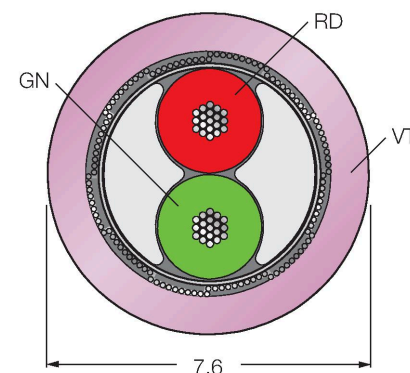
Tip	RKSW451-10M
Nr. ID	6914115
Conector A	Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-B
Număr de pini	5
Contacte	Metal, CuZn, Aurit
Suportul contactelor	Plastic, TPU, Negru
Corp	Plastic, TPU, Negru
Piuliță/șurub	Alamă, CuZn, Placat cu nichel
Etanșare	Plastic, FPM/FKM
Cuplu de strângere	0.8 ... 1 Nm (Respectați cuplul maxim al contrapieseii!)
Durata de viață din punct de vedere mecanic	> 100 Cicluri de cuplare
Grad de poluare	3
Tip de protecție	IP67, IP69K, Numai filetat
Cablu	
Protocol de rețea	PROFIBUS-DP, 451
Diametru cablu	Ø 8.2 mm +0.30
Lungime cablu	10 m
Manșon cablu	PUR, Purpuriu
Ecranare	Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit
Izolația conductorului	PE
Secțiune miez	2 x 0.34 mm ²
Aranjamentul conductorului multifilar	19 x 0.15 mm
Culori fire	GN, RD
Caracteristici electrice la +20 °C	
Tensiune nominală	60 V
Tensiune de test	2000 V

Caracteristici



- Cablu PROFIBUS: 2 × 0.34 mm²
- 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
- Conector mamă M12, drept, invers codat
- Lungime cablu: 10 m

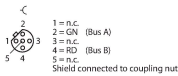
Secțiune cablu



Alocare contacte

Caracteristici tehnice

Curent	4 A
Rezistență în c.c. (buclă)	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)	≤ 50 N/mm²
Forță max. de întindere (dinamică)	≤ 20 N/mm²
Raza de curbare (instalare fixă)	≥ 5 x Ø
Raza de curbare (utilizare mobilă)	≥ 10 x Ø
Cicluri de îndoire	≥ 3 milion
Accelerația admisibilă	max. 5 m/s²
Cursa admisibilă, orizontal	5 m (la 5 m/s²)
Cursa admisibilă, vertical	2 m (la 5 m/s²)
Viteza de deplasare admisibilă	3.33 m/s
Temperatura mediului (fixă)	-50...+80 °C
Temperatura ambientului (mobil)	-25...+80 °C
Temperatura ambientală (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



Schema de conexiuni

