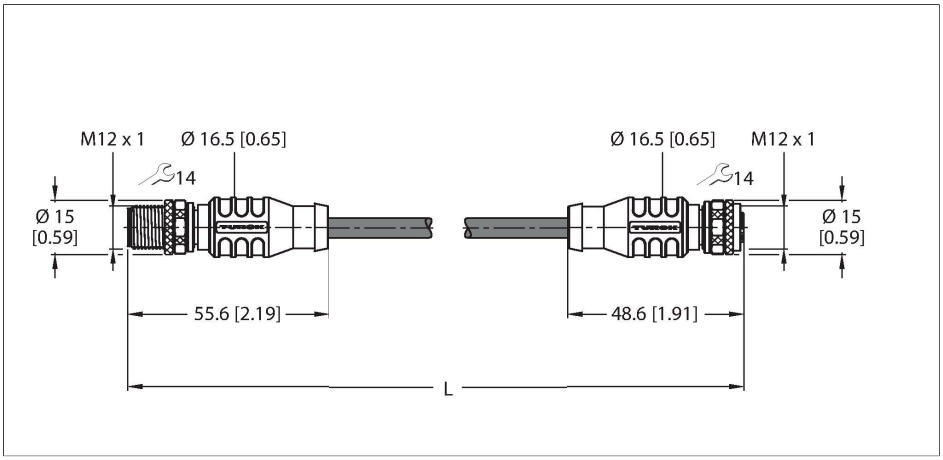
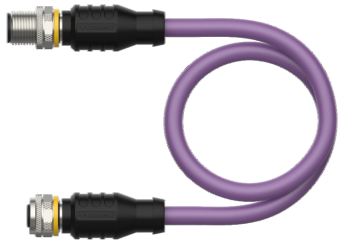
RSSW-RKSW451-3M
cablu PROFIBUS – Izolație exterioară PUR





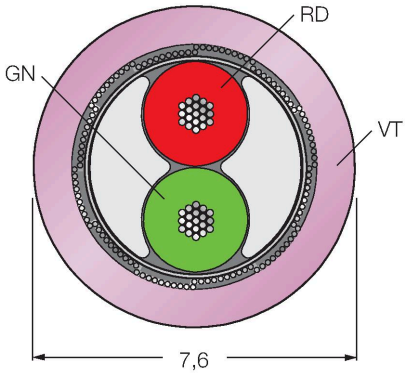
Caracteristici tehnice

Tip	RSSW-RKSW451-3M
Nr. ID	6915658
Conector A	Conectori, 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
Cuplu de strângere	0.8 … 1 Nm (Respectați cuplul maxim al contrapiesei!)
Durata de viață din punct de vedere mecanic	> 100 Cicluri de cuplare
Grad de poluare	3
Tip de protecție	IP67, Numai filetat
Conector B	Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-B
Număr de pini	5
Contacte	Metal,CuZn,Aurit
Suportul contactelor	Plastic, TPU, Negru
Corp	Plastic, PUR, Negru
Piuliță de cuplare/șurub de reținere	Alamă, CuZn, Placat cu nichel
Etanșare	Plastic, FPM/FKM
Cuplu de strângere	0.8 … 1 Nm (Respectați cuplul maxim al contrapiesei!)
Durata de viață din punct de vedere mecanic	> 100 Cicluri de cuplare
Grad de poluare	3
Clasă de protecție	IP67, Doar când se înșurubează împreună

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
- conector mamă M12 x 1, drept, invers codat
- Conector tată M12, drept, invers codat
- Lungime cablu: 3,0 m

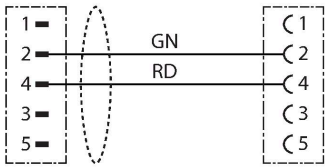
Secțiune cablu



Caracteristici tehnice

Cablu	
Protocol de rețea	PROFIBUS-DP, 451
Diametru cablu	Ø 8.2 mm +0.30
Lungime cablu	3 m
Manșon cablu	PUR, Purpuriu
Ecranare	Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit
Izolația conductorului	PE
Secțiune miez	2 x 0.34 mm²
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
Curent	4 A
Rezisten#ă 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 la16.0 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

Schema de conexiuni



RSSW-RKSW451-3M| 24-02-2025 13-32 | Modificări tehnice rezervate

Caracteristici tehnice

Rezistent la uleiuri	Da
Ignifug	Da
Certificări	UL

RSSW-RKSW451-3M| 24-02-2025 13-32 | Modificări tehnice rezervate