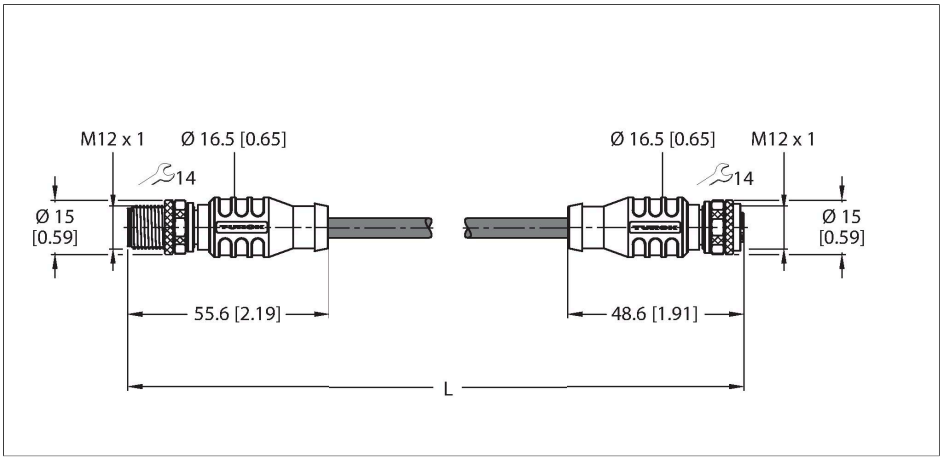
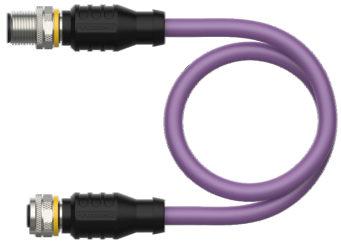
RSSW-RKSW451-3M
PROFIBUS Cable – PUR Cable Jacket





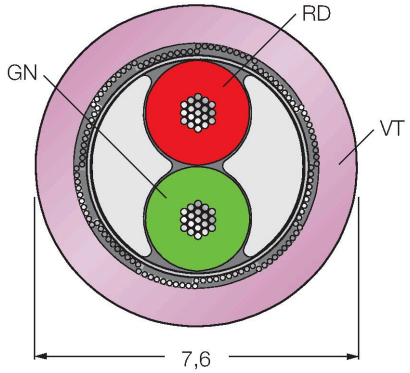
Dane techniczne

Typ	RSSW-RKSW451-3M
Nr kat.	6915658
Złącze A	Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie B
Liczba styków	5
Styki	Metal,CuZn,Złocone
Materiał wokół styków	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Uchwyt	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Nakrętka/śruba	mosiądz, CuZn, Niklowane
Moment dokręcający	0.8 … 1 Nm (Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!)
Żywotność mechaniczna	> 100 Cykle dopasowania
Stopień zanieczyszczenia	3
Typ ochrony	IP67, Tylko w skręconym stanie
Złącze B	Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie B
Liczba pinów	5
Styki	Metal,CuZn,Złocone
Materiał wokół styków	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Uchwyt	Tworzywo sztuczne, PUR, Czarny
Nakrętka łącząca / śruba zabezpieczająca	mosiądz, CuZn, Niklowane
Uszczelnienie	Tworzywo sztuczne, FPM/FKM
Moment dokręcający	0.8 … 1 Nm (Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!)
Żywotność mechaniczna	> 100 Cykle dopasowania
Stopień zanieczyszczenia	3
Stopień ochrony	IP67, Tylko po skręceniu

Cechy charakterystyczne

- Kabel PROFIBUS: 2 × 0,34 mm²
- Materiał powłoki: PUR, kolor: fioletowy
- Średnica powłoki: 8,2 mm
- Do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki agresywne chemicznie, promieniowanie UV i oleje
- Środek zmniejszający palność zgodnie z normą DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- Nie zawiera halogenu zgodnie z normą DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- Nie zawiera silikonu, PVC ani LABS
- Odporność na czynniki mikrobiologiczne i hydrolizę
- Zgodność z RoHS
- Certyfikat UL
- Żeńskie M12, proste, odwrotne kodowanie
- Złącze męskie M12, proste, zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem
- Długość kabla: 3,0 m

Przekrój poprzeczny przewodu

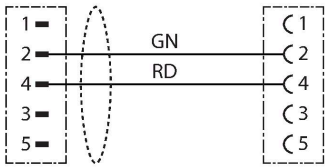


RSSW-RKSW451-3M| 24-02-2025 08-32 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

Dane techniczne

Kabel	
Protokół sieciowy	PROFIBUS-DP, 451
Średnica przewodu	Ø 8.2 mm +0.30
Długość przewodu	3 m
Otulina przewodu	PUR, Purpurowy
Ekran	Folia aluminiowa, cynowany przewód miedziany
Izolacja żyły	PE
Przekrój przewodu	2 × 0.34 mm²
Przewód linkowy, układ	19 × 0.15 mm
Kolory żył	GN, RD
Właściwości elektryczne w temp. +20 °C	
Napięcie nominalne	60 V
Napięcie testowe	2000 V
Prąd	4 A
DC resistance (loop)	110 Ω/km
Nom. impedance	160 Ω (16 MHz)
Nom. capacitance	28 pF/m
Nom. Induktancja	0.78 mH/km
Damping	< 43,60 dB/km przy 16,0 MHz
Właściwości chemiczne i mechaniczne	
Maks. wytrzymałość na rozciąganie (statyczna)	≤ 50 N/mm²
Maks. wytrzymałość na rozciąganie (dynamiczna)	≤ 20 N/mm²
Kąt gięcia (montaż stacjonarny)	≥ 5 x Ø
Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)	≥ 10 x Ø
Cykle zagięcia	≥ 3 mln
Dopuszczalne przyspieszenie	maks. 5 m/s²
Dopuszczalne przemieszczenie poziome	5 m (przy 5 m/s²)
Dopuszczalne przemieszczenie pionowe	2 m (przy 5 m/s²)
Dopuszczalna prędkość przemieszczenia	3.33 m/s
Temp. otoczenia (nieruchomy)	-50…+80 °C
Temp. otoczenia (ruchomy)	-25…+80 °C
Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy)	-25…+60 °C
Inne cechy	
Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych	tak
Bez halogenu	tak
Bez związku silikonu	tak

schemat obwodu



RSSW-RKSW451-3M| 24-02-2025 08-32 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

Dane techniczne

po testach laboratoryjnych	tak
Bez PVC	tak
Odporność na środki chemiczne	tak
Odporność na działanie promieni ultrafio-letowych	tak
Odporność na olej	tak
Ochrona przed ogniem	tak
Certyfikaty	UL

RSSW-RKSW451-3M| 24-02-2025 08-32 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych