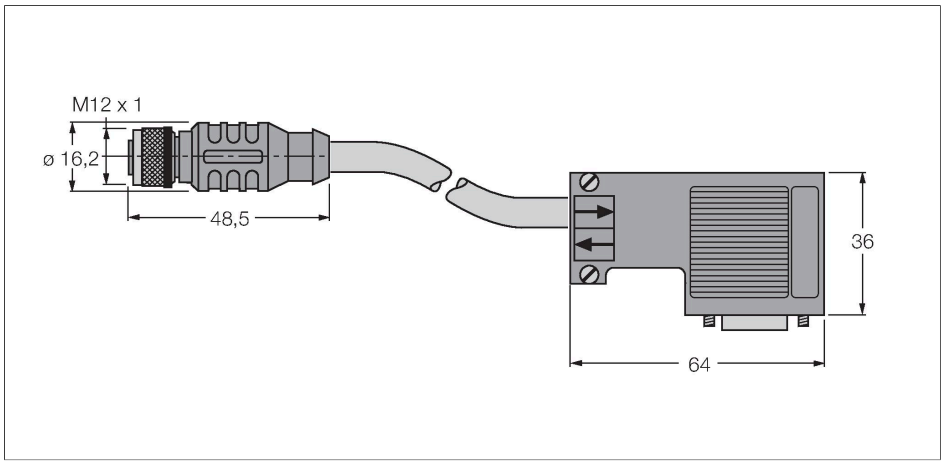
RKSW-D9T451-2M
PROFIBUS Cable – PUR Cable Jacket



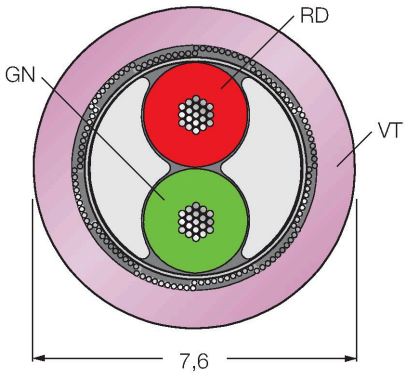
Cechy charakterystyczne

- 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
- M12 × 1 żeńskie, proste, odwrotne kodowanie
- SUB-D z 1 wyjściem kablowym
- Wbudowany rezystor zakończeniowy
- Długość kabla: 2,0 m

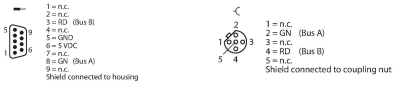
Dane techniczne

Typ	RKSW-D9T451-2M
Nr kat.	6915769
Złącze A	Złącze żeńskie, 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	Złącza, D-Sub, Kątowe
Liczba pinów	9
Uchwyt	Czarny
Stopień ochrony	IP20, Tylko po skręceniu
Kabel	
Protokół sieciowy	PROFIBUS-DP, 451
Średnica przewodu	Ø 8.2 mm +0.30
Długość przewodu	2 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

Przekrój poprzeczny przewodu



Przyporządkowanie styków



RKSW-D9T451-2M| 24-02-2025 08-33 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

Dane techniczne

Kolory żył	GN, RD
Właściwości elektryczne w temp. +20 °C	
Napięcie nominalne	250 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
po testach laboratoryjnych	tak
Bez PVC	tak
Odporność na środki chemiczne	tak
Odporność na działanie promieni ultrafioletowych	tak
Odporność na olej	tak
Ochrona przed ogniem	tak
Certyfikaty	UL

RKSW-D9T451-2M| 24-02-2025 08-33 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych