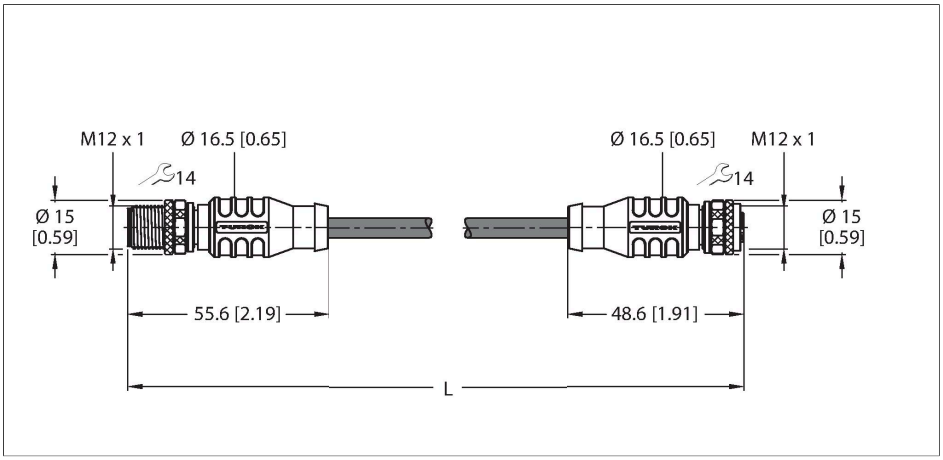
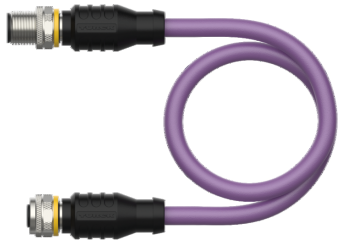
RSSW-RKSW451-3M
PROFIBUS Cable – PUR Cable Jacket





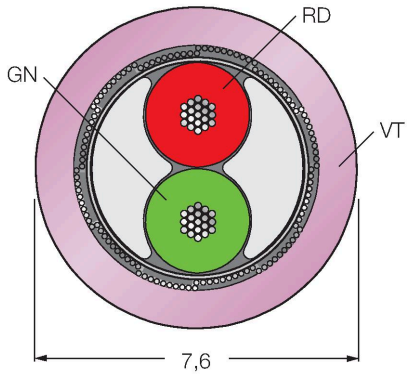
Teknik Veriler

Tip	RSSW-RKSW451-3M
Tanıt. no.	6915658
Konektör A	Erkek konektör, M12 × 1, Düz, B kodlu
Pim sayısı	5
Kontaklar	Metal,CuZn,Altın kaplama
Contact carriers	plastik, TPU, Siyah
Connector body	plastik, TPU, Siyah
Kaplin somunu/vidası	Nikel kaplamalı pirinç, CuZn, nikel kaplama
Tightening torque (range)	0.8 … 1 Nm (Karşı parçanın maks. tork değerine dikkat edin!)
Mekanik ömür	> 100 eşleşme döngüleri
Kirlilik derecesi	3
Koruma tipi	IP67, yalnızca vidalı durumda
Konektör B	dişi konektör, M12 × 1, düz, B kodlu
Pim sayısı	5
Kontaklar	Metal,CuZn,Altın kaplama
Contact carriers	plastik, TPU, Siyah
Connector body	Plastik, PUR, Siyah
Kaplin somunu/tespit vidası	Nikel kaplamalı pirinç, CuZn, nikel kaplama
Seal	plastik, FPM/FKM
Sıkma torku	0.8 … 1 Nm (Karşı parçanın maks. tork değerine dikkat edin!)
Mekanik ömür	> 100 kontak dayanımı
Kirlilik derecesi	3
Koruma sınıfı	IP67, Yalnızca birbirine vidalanmış durumda

Özellikler

- PROFIBUS kablosu: 2 × 0,34 mm²
- Kılıf malzemesi: PUR, renk: mor
- Kılıf çapı: 8,2 mm
- Çekme zinciri kullanımı için uygun
- Kimyasallara, UV radyasyonuna ve yağlara karşı dirençli
- DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2 uyarınca alev geciktirici
- DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1 uyarınca halojensiz
- Silikon, PVC ve LABS içermez
- Mikroplara ve hidrolize karşı dirençli
- RoHS uyumlu
- UL onaylı
- M12 dişi, düz, ters anahtarlanmış
- M12 erkek konektör, düz, ters anahtarlanmış
- Kablo uzunluğu: 3,0 m

Kablo Kesit Alanı

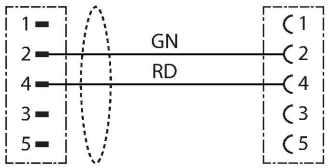


RSSW-RKSW451-3M| 24-02-2025 23-38 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Teknik Veriler

Kablo	
Ağ protokolü	PROFIBUS-DP, 451
Kablo çapı	Ø 8.2 mm +0.30
Cable length	3 m
Cable jacket	PUR, Mor
Koruma	Alüminyum folyo, kalaylı bakır tel
Kablo damarı yalıtımı	PE
Çekirdek kesit alan	2 x 0.34 mm²
Bükülü tel düzenlemesi	19 x 0.15 mm
Kablo damarı renkleri	GN, RD
+20°C'de elektriksel özellikler	
Nominal gerilim	60 V
Test voltajı	2000 V
Akım	4 A
DC direnci (döngü)	110 Ω/km
Nom. Empedans	160 Ω (16 MHz)
Nom. Kapasitans	28 pF/m
Nom. Endüktans	0.78 mH/km
Damping	< 16,0 MHz'da 43,60 dB/km
Mekanik ve kimyasal özellikler	
Maks. kopma mukavemeti (statik)	≤ 50 N/mm²
Maks. kopma mukavemeti (dinamik)	≤ 20 N/mm²
Statik Bükme yarıçapı	≥ 5 x Ø
Bükülme yarıçapı (esnek kullanım)	≥ 10 x Ø
Bükme döngüleri	≥ 3 million
Kabul edilebilir hızlanma	maks. 5 m/s²
Kabul edilebilir hareket yolu, yatay	5 m (5 m/s²'de)
Kabul edilebilir hareket yolu, dikey	2 m (5 m/s²'de)
Kabul edilebilir travers hızı	3.33 m/s
Ortam sıcaklığı (sabit)	-50…+80 °C
Ortam sıcaklığı (mobil)	-25…+80 °C
Ortam sıcaklığı (çekme zinciri)	-25…+60 °C
Diğer Özellikler	
Çekme zinciri kullanımına uygundur	evet
Halojensiz	evet
Silikonsuz	evet
LABS free	yes
PVC içermez	evet
Kimyasallara dayanıklı	evet
UV dirençli	evet
Yağa dayanıklı	evet

Devre şeması



RSSW-RKSW451-3M| 24-02-2025 23-38 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Teknik Veriler

Alev geciktirici	evet
Onaylar	UL

RSSW-RKSW451-3M| 24-02-2025 23-38 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır