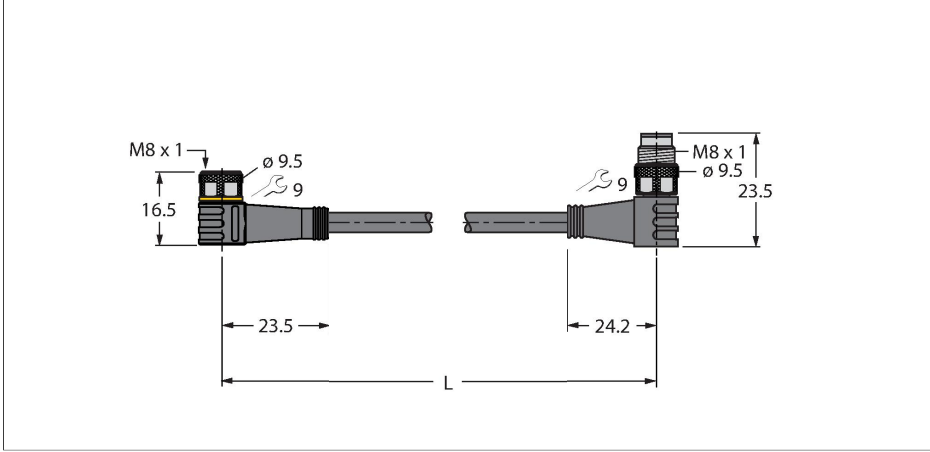


PKW4M-10-PSW4M/TRL

Robotlarla kullanıma uygun aktüatör ve sensör kablosu – Uzatma kablosu



Teknik Veriler

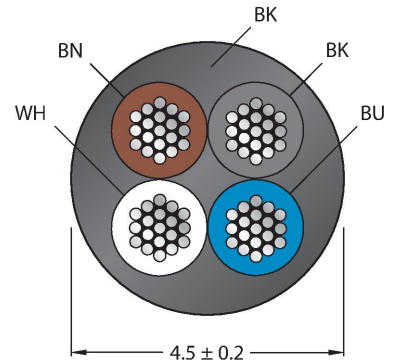
Tip	PKW4M-10-PSW4M/TRL
Tanıt. no.	6543167
Konektör A	Dişi, M8 × 1, Açılı
Pim sayısı	4
Kontaklar	Pirinç, CuZn, Altın kaplama
Contact carriers	plastik, TPU, Siyah
Connector body	plastik, TPU, Siyah
Kaplin somunu/vidası	Nikel kaplamalı pirinç, CuZn, nikel kaplama
Seal	plastik, FPM/FKM
Tightening torque (range)	0.5 ... 0.6 Nm (Karşı parçanın maks. tork değerine dikkat edin!)
Mekanik ömür	> 100 eşleşme döngüleri
Kirlilik derecesi	3
Koruma tipi	IP67, IP69K, yalnızca vidalı durumda
Konektör B	erkek konektör, M8 × 1, açılı
Pim sayısı	4
Kontaklar	Pirinç, CuZn, Altın kaplama
Contact carriers	plastik, TPU, Siyah
Connector body	Plastik, TPU, Siyah
Kaplin somunu/tespit vidası	Nikel kaplamalı pirinç, CuZn, nikel kaplama
Sıkma torku	0.5 ... 0.6 Nm (Karşı parçanın maks. tork değerine dikkat edin!)
Mekanik ömür	> 100 kontak dayanımı
Kirlilik derecesi	3

Özellikler



- Dişi M8, açılı, 4 pimli
- Erkek M8, açılı, 4 pimli
- Kılıf malzemesi: PUR
- Kılıf rengi: siyah
- Çekme zinciri kullanımı için uygun
- Bükülmeye karşı dirençli ($\pm 360^\circ/\text{m}$)
- Kimyasallara, UV radyasyonuna ve yağlara karşı dirençli
- Halojen, silikon, PVC ve LABS içermez
- Alev geciktirici
- Hidroliz ve mikroplara karşı dirençlidir
- Koruma sınıfı: IP67, IP69K
- Kablo uzunluğu: 10 m

Kablo Kesit Alanı



Kontak ataması

Teknik Veriler

Koruma sınıfı IP67, IP69K, Yalnızca birbirine vidalanmış durumda



Kablo

Kablo çapı Ø 4.5 mm ±0.20

Cable length 10 m

Cable jacket PUR, Siyah

Kablo damarı yalıtımı PP

Çekirdek kesit alan 4 x 0.34 mm²

Bükülü tel düzenlemesi 42 x 0.1 mm

Kablo damarı renkleri BN, WH, BU, BK

+20°C'de elektriksel özellikler

Nominal gerilim 50 V_{AC}/60 V_{DC}

Test voltajı 2000 V

Akım 4 A

Mekanik ve kimyasal özellikler

Statik Bükme yarıçapı ≥ 5 x Ø

Bükülme yarıçapı (esnek kullanım) ≥ 10 x Ø

Bükme döngüleri ≥ 10 million

Kabul edilebilir hareket yolu, yatay 5 m (5 m/s²de)

Kabul edilebilir hareket yolu, dikey 2 m (5 m/s²de)

Burulma gerilimi ± 360 °/m

Burulma döngüleri Maks. 5 milyon

Burulma hızı 20 Döngü/dk

Ortam sıcaklığı (sabit) -50...+80 °C

Ortam sıcaklığı (mobil) -25...+80 °C

Halojensiz IEC 60754-1-2 uyarınca

LABS free PV3.10.7 uyarınca

Yağa dayanıklı EN 60811-2-1 uyarınca

Alev geciktirici IEC 60332-2-2, FT2 uyarınca

Onaylar cULus
CE
UKCA

Devre şeması



Aksesuarlar

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206
Tork anahtarı seti; 0,4-1,0 Nm'lik ayarlanabilir torklu tutma yerleri, M8 (SW9) için tork anahtarı, M12 (SW 14) için tork anahtarı		TEL ve TXL kabloları için etiket, uzunluk: 18 mm, yükseklik: 4 mm, malzeme: polikarbonat (PC), renk: beyaz, halojen içermez ve alev geciktirici	
			

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	Uzatma kablolarının tanımlanması için PVC etiket tutucu (TEL/TXL ürün serisi); şu kablo çapları için: min. 5 mm; boyutlar 4 × 18 mm; dağıtım ünitesi: Her pakette 50 parça