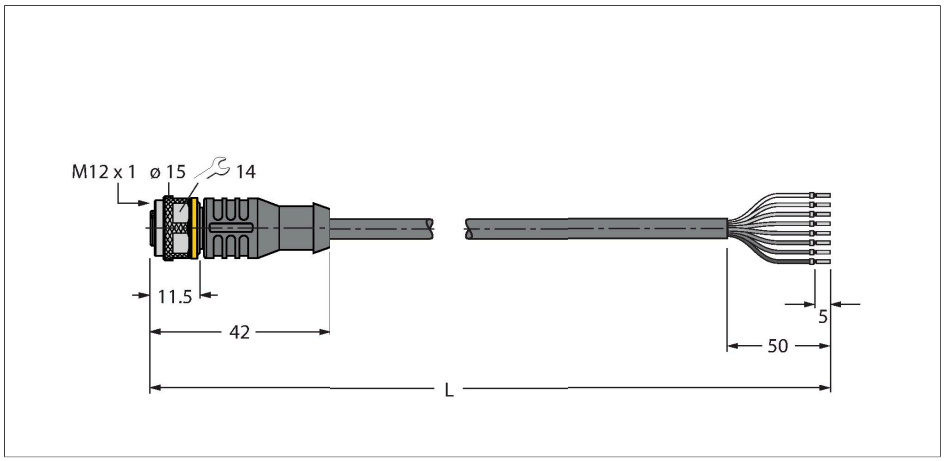
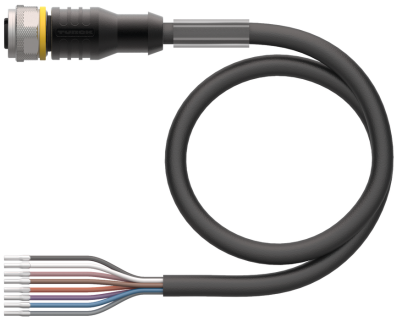
# RKC8T-2/TXL
## Aktüatör/sensör kablosu, PUR – bağlantı kablosu



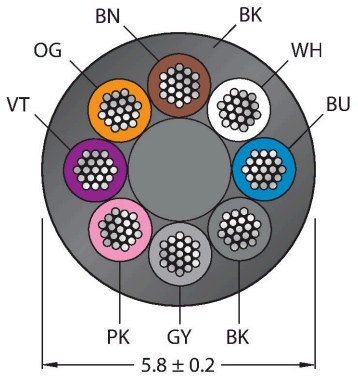
## Teknik Veriler

| | |
|---|---|
| Tip | RKC8T-2/TXL |
| Tanıt. no. | 6625142 |
| Ürün açıklaması | Bükülü telin renkleri ve şekil değişebilir. |
| **Konektör A** | Dişi, M12 × 1, Düz, A kodlu |
| Pim sayısı | 8 |
| 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 |
| Mekanik ömür | > 100 eşleşme döngüleri |
| Kirlilik derecesi | 3 |
| Koruma tipi | IP67, IP69K, yalnızca vidalı durumda |
| **Kablo** | |
| Kablo çapı | Ø 5.8 mm ±0.20 |
| Cable length | 2 m |
| Cable jacket | PUR, Siyah |
| Kablo damarı yalıtımı | PP |
| Çekirdek kesit alan | 8 x 0.25 mm² |
| Bükülü tel düzenlemesi | 32 x 0.1 mm |
| Kablo damarı renkleri | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG |
| **+20°C'de elektriksel özellikler** | |
| Nominal gerilim | 30 V |
| Test voltajı | 2000 V |
| Akım | 2 A |
| Yalıtım direnci | > 30.5 MΩ/km |
| İlerletme direnci | maks. 79 Ω/km |

## Özellikler

- Dişi M12, düz, 8 pimli
- Kılıf malzemesi: PUR
- Kılıf rengi: siyah
- Çekme zinciri kullanımı için uygun
- Kimyasallara, UV radyasyonuna ve yağlara karşı dirençli
- Alev geciktirici (UL 1581, IEC 60332-2-2 uyarınca FT2)
- Kaynak kıvılcımlarına karşı dirençli
- Halojen, silikon, PVC ve LABS içermez
- Aşınmaya karşı özellikle dirençli
- Koruma sınıfı: IP67, IP69K
- Kablo uzunluğu: 2,0 m

## Kablo Kesit Alanı

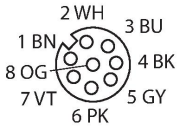



## Kontak ataması

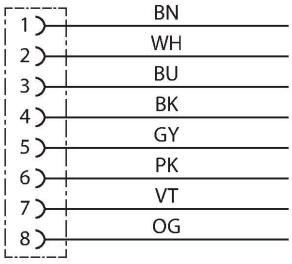
RKC8T-2/TXL | 24-02-2025 21-58 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

## Teknik Veriler

| Mekanik ve kimyasal özellikler | |
|---|---|
| Statik Bükme yarıçapı | ≥ 5 x Ø |
| Bükülme yarıçapı (esnek kullanım) | ≥ 10 x Ø |
| Bükme döngüleri | ≥ 5 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 | 3.3 m/s |
| Burulma gerilimi | ± 180 °/m |
| Ortam sıcaklığı (sabit) | -50…+80 °C |
| Ortam sıcaklığı (mobil) | -25…+80 °C |
| Ortam sıcaklığı (çekme zinciri) | -25…+60 °C |
| Onaylar | cULus |




## Devre şeması

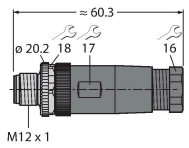



Bükülü Rel Renkleri

| Pim | DIN 47100 (eski) | DIN EN 60947-5-2 (yeni) |
|---|---|---|
| 1 | WH | BN |
| 2 | BN | WH |
| 3 | GN | BU |
| 4 | YE | BK |
| 5 | GY | GY |
| 6 | PK | PK |
| 7 | BU | VT |
| 8 | RD | OG |

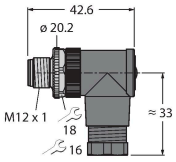
## Aksesuarlar

BS8181-0 6901004



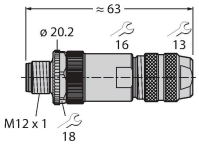

Sahada montajı yapılabilir erkek konektör, M12 × 1, düz, 8 pimli, vida terminali bağlantısı, 6,0 mm'den 8,0 mm'ye kablo beslemesi, 0,14 mm²'den 0,50 mm²'ye çekirdek kesit alan/terminal kapasitesi, plastik gövde, metal tespit vidası

BS8281-0 6930862




Sahada montajı yapılabilir erkek konektör, M12 × 1, açılı, 8 pimli, vida terminali bağlantısı, 6,0 mm'den 8,0 mm'ye kablo beslemesi, 0,14 mm²'den 0,50 mm²'ye çekirdek kesit alan/terminal kapasitesi, plastik gövde, metal tespit vidası

CMBS8181-0 6930792



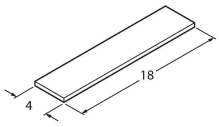

Kablo montaj erkek konektör, M12 x 1, düz, 8 pimli, vida terminali bağlantısı, 6,0 mm'den 8,0 mm'ye kablo beslemesi, 0,14 mm²'den 0,50 mm²'ye çekirdek kesit alan/terminal kapasitesi, metal gövde, metal somun, korunabilir, aynı zamanda Ethernet için

TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

Tork anahtarı seti; 0,4-1,0 Nm'lik ayarlanabilir torklu tutma yerleri, M8 (SW9) için tork anahtarı, M12 (SW 14) için tork anahtarı

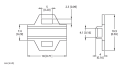
RKC8T-2/TXL | 24-02-2025 21-58 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL | 6936206 |
|---|---|




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 |

RKC8T-2/TXL | 24-02-2025 21-58 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır