

# RKC12T-12-RSC12T/TXL

## Aktüatör/sensör kablosu, PUR – Uzatma kablosu



### Teknik Veriler

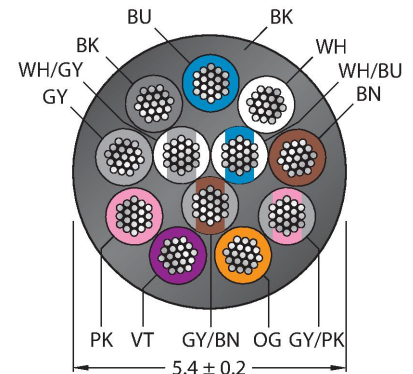
|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Tip                         | RKC12T-12-RSC12T/TXL                               |
| Tanıt. no.                  | 6635933                                            |
| Konektör A                  | Dişi, M12 x 1, Düz, A kodlu                        |
| Pim sayısı                  | 12                                                 |
| 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               |
| Konektör B                  | erkek konektör, M12 x 1, düz, A kodlu              |
| Pim sayısı                  | 12                                                 |
| 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        |
| Mekanik ömür                | > 100 kontak dayanımı                              |
| Kirlilik derecesi           | 3                                                  |
| Koruma sınıfı               | IP67, IP69K, Yalnızca birbirine vidalanmış durumda |
| Kablo                       |                                                    |
| Kablo çapı                  | Ø 5.4 mm ±0.20                                     |
| Cable length                | 12 m                                               |
| Cable jacket                | PUR, Siyah                                         |

### Özellikler



- Dişi M12, düz, 12 pimli
- Erkek M12, düz, 12 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: 12 m

### Kablo Kesit Alanı



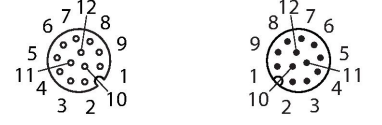
### Kontak ataması

## Teknik Veriler

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kablo damarı yalıtımı                  | PP                                                             |
| Çekirdek kesit alan                    | 12 x 0.14 mm <sup>2</sup>                                      |
| Bükülü tel düzenlemesi                 | 18 x 0.1 mm                                                    |
| Kablo damarı renkleri                  | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG, GY/<br>PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN |
| <b>+20°C'de elektriksel özellikler</b> |                                                                |
| Nominal gerilim                        | 30 V                                                           |
| Test voltajı                           | 2000 V                                                         |
| Akım                                   | 1.5 A                                                          |
| Yalıtım direnci                        | > 30.5 MΩ/km                                                   |
| İletme direnci                         | maks. 138 Ω/km                                                 |
| <b>Mekanik ve kimyasal özellikler</b>  |                                                                |
| Statik Bükme yarıçapı                  | ≥ 5 x Ø                                                        |
| Bükülme yarıçapı (esnek kullanım)      | ≥ 10 x Ø                                                       |
| Bükme döngüleri                        | ≥ 5 million                                                    |
| Kabul edilebilir hızlanma              | maks. 5 m/s <sup>2</sup>                                       |
| Kabul edilebilir hareket yolu, yatay   | 5 m (5 m/s <sup>2</sup> de)                                    |
| Kabul edilebilir hareket yolu, dikey   | 2 m (5 m/s <sup>2</sup> 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                                                          |

### Bükülü Rel Renkleri

| Pim | DIN 47100 (eski) | DIN EN 60947-5-2 (yeni) |
|-----|------------------|-------------------------|
| 1   | BN               | BN                      |
| 2   | BU               | WH                      |
| 3   | WH               | BU                      |
| 4   | GN               | BK                      |
| 5   | PK               | GY                      |
| 6   | YE               | PK                      |
| 7   | BK               | VT                      |
| 8   | GY               | OG                      |
| 9   | RD               | GY/PK                   |
| 10  | VT               | WH/BU                   |
| 11  | GY/PK            | WH/GY                   |
| 12  | RD/BU            | GY/BN                   |



## İşlevsel prensip

Çizim, altıgen kuplör somuna sahip tasarım durumunu göstermektedir (Üretim başlangıcı CW11/2016). Bağlantı şeması DIN EN 60947-5-2 uyarınca kontak atamasını gösterir (Üretim başlangıcı CW16/2017).

## Devre şeması

|    |       |    |
|----|-------|----|
| 1  | BN    | 1  |
| 2  | WH    | 2  |
| 3  | BU    | 3  |
| 4  | BK    | 4  |
| 5  | GY    | 5  |
| 6  | PK    | 6  |
| 7  | VT    | 7  |
| 8  | OG    | 8  |
| 9  | GY/PK | 9  |
| 10 | WH/BU | 10 |
| 11 | WH/GY | 11 |
| 12 | GY/BN | 12 |

## Aksesuarlar

|                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                 |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>TORQUE-WRENCH-SET-AS</b>                                                                                                        | <b>6936170</b> | <b>BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL</b>                                                                                                         | <b>6936206</b> |
| 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 |