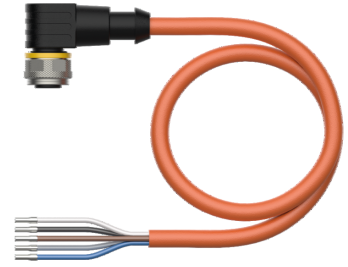
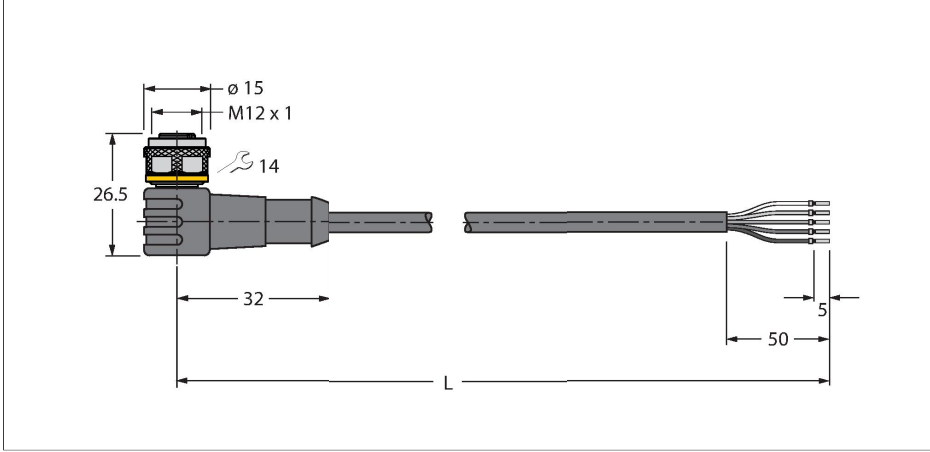


# WKC4.5T-3/TXO3701

## Kaynak kıvılcımına dayanıklı aktüatör ve sensör kablosu – bağlantı kablosu



### Teknik Veriler

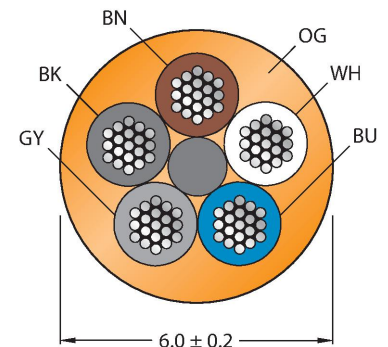
|                                 |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Tip                             | WKC4.5T-3/TXO3701                                                |
| Tanıt. no.                      | 6635691                                                          |
| Ürün açıklaması                 | VASS gereksinimlerine göre teknik özellikler (sürüm: Şubat 2021) |
| Konektör A                      | Dişi, M12 x 1, Açılı, A kodlu                                    |
| Pim sayısı                      | 5                                                                |
| 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 6 mm ±0.20                                                     |
| Cable length                    | 3 m                                                              |
| Cable jacket                    | PUR, Turuncu                                                     |
| Kablo damarı yalıtımı           | PP                                                               |
| Çekirdek kesit alan             | 5 x 0.34 mm²                                                     |
| Kablo damarı renkleri           | BN, WH, BU, BK, GY                                               |
| +20°C'de elektriksel özellikler |                                                                  |
| Nominal gerilim                 | 60 V                                                             |
| Test voltajı                    | 2000 V                                                           |
| Akım                            | 4 A                                                              |
| İletme direnci                  | maks. 60 Ω/km                                                    |

### Özellikler



- Dişi M12, açılı, 5 pimli
- Kılıf malzemesi: PUR
- Kılıf rengi: turuncu
- Kaynak kıvılcımlarına karşı dirençli
- Çekme zinciri kullanımı için uygun
- Kimyasallara, UV radyasyonuna ve yağlara karşı dirençli
- Alev geciktirici (UL/CSA; IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2 uyarınca FT2)
- Halojen içermez (EN 50267-2-1 uyarınca)
- Silikon, PVC ve LABS içermez (PV3.10.7 uyarınca)
- Aşınmaya karşı özellikle dirençli
- Koruma sınıfı: IP67, IP69K
- Kablo uzunluğu: 3 m

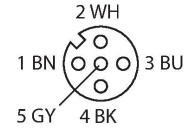
### Kablo Kesit Alanı



### Kontak ataması

## Teknik Veriler

| Mekanik ve kimyasal özellikler       |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Statik Bükme yarıçapı                | $\geq 5 \times \varnothing$    |
| Bükülme yarıçapı (esnek kullanım)    | $\geq 10 \times \varnothing$   |
| Bükme döngüleri                      | $\geq 5$ million               |
| Kabul edilebilir hızlanma            | maks. 10 m/s <sup>2</sup>      |
| Kabul edilebilir hareket yolu, yatay | 10 m (10 m/s <sup>2</sup> 'de) |
| Kabul edilebilir hareket yolu, dikey | 10 m (10 m/s <sup>2</sup> 'de) |
| Kabul edilebilir travers hızı        | 3.3 m/s                        |
| Burulma gerilimi                     | $\pm 180$ °/m                  |
| Ortam sıcaklığı (sabit)              | -40...+80 °C                   |
| Ortam sıcaklığı (mobil)              | -25...+80 °C                   |
| Ortam sıcaklığı (çekme zinciri)      | -25...+60 °C                   |
| Onaylar                              | cULus                          |



## Devre şeması



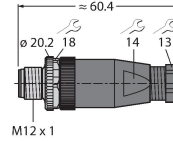
## Aksesuarlar

### 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

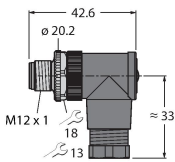
### BS8151-0 6904611

Sahada montajı yapılabilir erkek konektör, M12 × 1, düz, 5 pimli, vida terminali bağlantısı, 4,0 mm'den 6,0 mm'ye kablo beslemesi, 0,14 mm<sup>2</sup>'den 0,75 mm<sup>2</sup>'ye çekirdek kesit alan/terminal kapasitesi, plastik gövde, metal tespit vidası



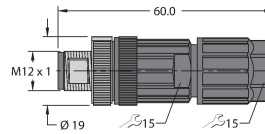
### BS8251-0 6904612

Sahada montajı yapılabilir erkek konektör, M12 × 1, açılı, 5 pimli, vida terminali bağlantısı, 4,0 mm'den 6,0 mm'ye kablo beslemesi, 0,14 mm<sup>2</sup>'den 0,75 mm<sup>2</sup>'ye çekirdek kesit alan/terminal kapasitesi, plastik gövde, metal tespit vidası



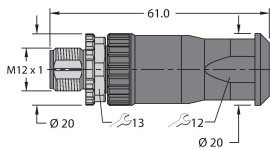
### FW-ERSPM0526-SA-P-0408 100002535

Sahada montajı yapılabilir erkek konektör, M12 × 1, düz, 5 pimli, itmeli bağlantı, 4,0 mm'den 8,0 mm'ye kablo beslemesi, 0,14 mm<sup>2</sup>'den 0,75 mm<sup>2</sup>'ye çekirdek kesit alanı/terminal kapasitesi, plastik gövde, metal tespit vidası



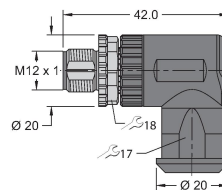
### FW-ERSPM0516-SA-S-0408 100002289

Sahada montajı yapılabilir erkek konektör, M12 × 1, düz, 5 pimli, vida terminali bağlantısı, 4,0 mm'den 8,0 mm'ye kablo beslemesi, 0,25 mm<sup>2</sup>'den 1,5 mm<sup>2</sup>'ye çekirdek kesit alan/terminal kapasitesi, plastik gövde, metal tespit vidası



### FW-EWSPM0516-SA-S-0408 100002291

Sahada montajı yapılabilir erkek konektör, M12 × 1, açılı, 5 pimli, vida terminali bağlantısı, 4,0 mm'den 8,0 mm'ye kablo beslemesi, 0,25 mm<sup>2</sup>'den 1,5 mm<sup>2</sup>'ye çekirdek kesit alan/terminal kapasitesi, plastik gövde, metal tespit vidası



## 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 |