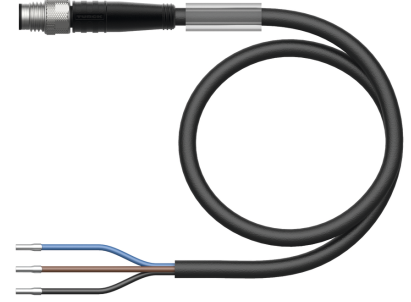
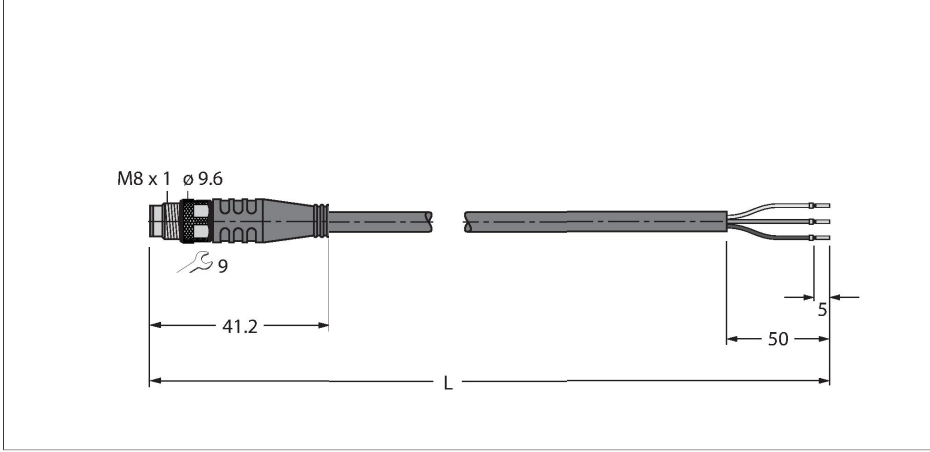


# PSG3M-5/TXL

## Aktüatör/sensör kablosu, PUR – bağlantı kablosu



### Teknik Veriler

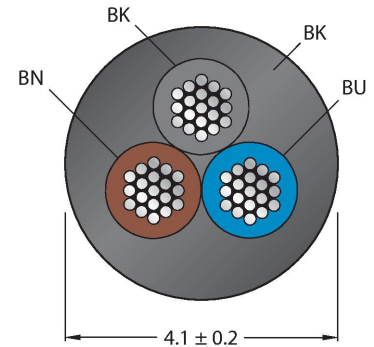
|                                 |                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tip                             | PSG3M-5/TXL                                                         |
| Tanit. no.                      | 6625563                                                             |
| Konektör A                      | Erkek konektör, M8 x 1, Düz                                         |
| Pim sayısı                      | 3                                                                   |
| Kontaklar                       | Pirinç, 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)       | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Karşı parçanın maks. tork değerine dikkat edin!) |
| Mekanik ömür                    | > 100 eşleşme döngüleri                                             |
| Kirlilik derecesi               | 3                                                                   |
| Koruma tipi                     | IP67, IP69K, yalnızca vidalı durumda                                |
| Kablo                           |                                                                     |
| Kablo çapı                      | Ø 4.1 mm ±0.20                                                      |
| Cable length                    | 5 m                                                                 |
| Cable jacket                    | PUR, Siyah                                                          |
| Kablo damarı yalıtımı           | PP                                                                  |
| Çekirdek kesit alan             | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                            |
| Bükülü tel düzenlemesi          | 42 x 0.1 mm                                                         |
| Kablo damarı renkleri           | BN, BU, BK                                                          |
| +20°C'de elektriksel özellikler |                                                                     |
| Nominal gerilim                 | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>                              |
| Test voltajı                    | 2000 V                                                              |
| Akım                            | 4 A                                                                 |
| Yalıtım direnci                 | > 30.5 MΩ/km                                                        |

### Özellikler



- Erkek M8, düz, 3 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: 5,0 m

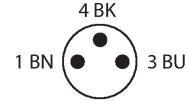
### Kablo Kesit Alanı



### Kontak ataması

## Teknik Veriler

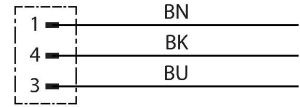
|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| İletme direnci                        | maks. 57 $\Omega$ /km        |
| <b>Mekanik ve kimyasal özellikler</b> |                              |
| Statik Bükme yarıçapı                 | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Bükülme yarıçapı (esnek kullanım)     | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Bükme döngüleri                       | $\geq 5$ 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                      | $\pm 180$ °/m                |
| Ortam sıcaklığı (sabit)               | -50...+80 °C                 |
| Ortam sıcaklığı (mobil)               | -25...+80 °C                 |
| Ortam sıcaklığı (çekme zinciri)       | -25...+60 °C                 |
| Onaylar                               | cULus                        |



## İşlevsel prensip

Çizim, altıgen kuplör somuna sahip tasarım durumunu göstermektedir (Üretim başlangıcı CW11/2016).

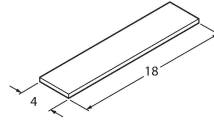
## Devre şeması



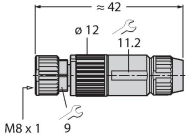
## Aksesuarlar

|                                                                                                                                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 |         |

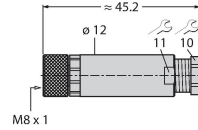
|                                                                                                                                                 |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 |         |



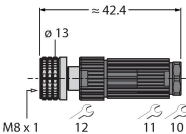
|                                                                                                                                                                                                                                               |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| HA5131-0                                                                                                                                                                                                                                      | 6905404 |
| Kablo montaj dışı konektör, M8 x 1, düz, 3 pimli, yalıtım sıyrılmalı bağlama, 2,5 mm'den 5,1 mm'ye kablo beslemesi, 0,14 mm <sup>2</sup> 'den 0,34 mm <sup>2</sup> 'ye çekirdek kesit alanı/terminal kapasitesi, plastik gövde, plastik somun |         |



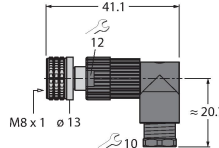
|                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| B5133-0                                                                                                                                                                                                                                                  | 6901030 |
| Sahada montajı yapılabilir dışı konektör, M8 x 1, düz, 3 pimli, vida terminali bağlantısı, 3,5 mm'den 5,0 mm'ye kablo beslemesi, 0,14 mm <sup>2</sup> 'den 0,50 mm <sup>2</sup> 'ye çekirdek kesit alanı/terminal kapasitesi, plastik gövde, metal somun |         |



|                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| H5131-0                                                                                                                                                                                                                                 | 6902700 |
| Kablo montaj dışı konektör, M8 x 1, düz, 3 pimli, pres geçme teknolojisi, 4,0 mm'den 5,0 mm'ye kablo beslemesi, 0,14 mm <sup>2</sup> 'den 0,34 mm <sup>2</sup> 'ye çekirdek kesit alanı/terminal kapasitesi, plastik gövde, metal somun |         |

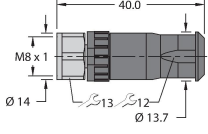


|                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| H5231-0                                                                                                                                                                                                                                   | 6902800 |
| Kablo montaj dışı konektör, M8 x 1, açılı, 3 pimli, pres geçme teknolojisi, 4,0 mm'den 5,0 mm'ye kablo beslemesi, 0,14 mm <sup>2</sup> 'den 0,34 mm <sup>2</sup> 'ye çekirdek kesit alanı/terminal kapasitesi, plastik gövde, metal somun |         |



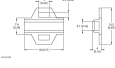
FW-PRKPM0320-SA-S-0406

100002292



Sahada montajı yapılabilir dışı konektör, M8 × 1, düz, 3 pimli, vida terminali bağlantısı, 4,0 mm'den 5,5 mm'ye kablo beslemesi, 0,14 mm<sup>2</sup>'den 0,5 mm<sup>2</sup>'ye çekirdek kesit alan/terminal kapasitesi, plastik gövde, metal kaplin somunu

## 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 |