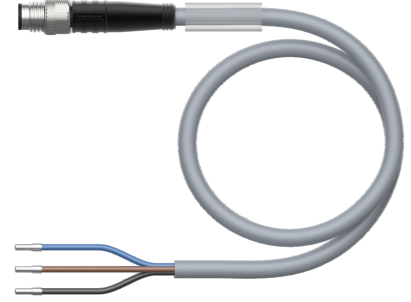
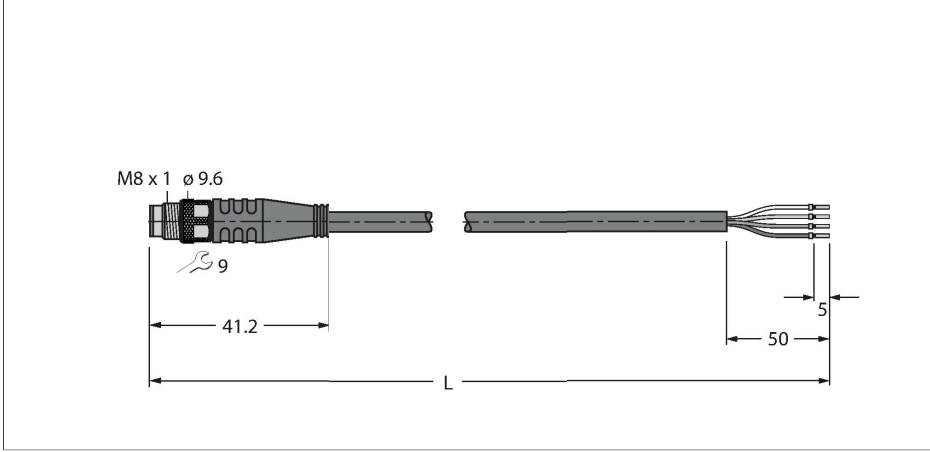


# PSG4M-2/TEG

## Aktüatör ve Sensör Kablosu / PVC – bağlantı kablosu



### Teknik Veriler

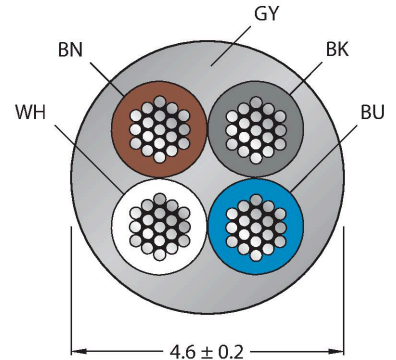
|                                 |                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tip                             | PSG4M-2/TEG                                                         |
| Tanıt. no.                      | 6630151                                                             |
| Konektör A                      | Erkek konektör, M8 × 1, Düz                                         |
| 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                         |
| 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 4.6 mm ±0.20                                                      |
| Cable length                    | 2 m                                                                 |
| Cable jacket                    | PVC, Gri                                                            |
| Kablo damarı yalıtımı           | PVC                                                                 |
| 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 <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, 4 pimli
- Kılıf malzemesi: PVC
- Kılıf rengi: gri
- Kimyasallara ve yağlara karşı dirençli
- Alev geciktirici
- Asitlere ve alkali çözeltilere karşı dirençli
- Mikroplara ve hidrolize karşı dirençli
- LABS içermez
- Koruma sınıfı: IP67, IP69K
- Kablo uzunluğu: 2,0 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)     | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Ortam sıcaklığı (sabit)               | -40...+105 °C                |
| Ortam sıcaklığı (mobil)               | -5...+80 °C                  |
| Onaylar                               | cULus                        |

## İşlevsel prensip

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

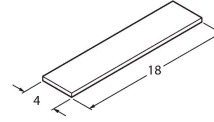
## Devre şeması



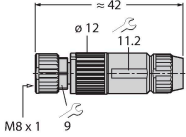
## Aksesuarlar

|                                                                                                                                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>TORQUE-WRENCH-SET-AS</b>                                                                                                        | <b>6936170</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 |                |

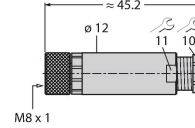
|                                                                                                                                                 |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL</b>                                                                                                         | <b>6936206</b> |
| TEL ve TXL kabloları için etiket, uzunluk: 18 mm, yükseklik: 4 mm, malzeme: polikarbonat (PC), renk: beyaz, halojen içermez ve alev geciktirici |                |



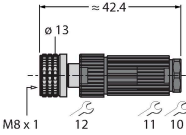
|                                                                                                                                                                                                                                              |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>HA5141-0</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>6905405</b> |
| Kablo montaj dişi konektör, M8 x 1, düz, 4 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 alan/terminal kapasitesi, plastik gövde, plastik somun |                |



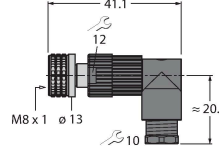
|                                                                                                                                                                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>B5143-0</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>6901031</b> |
| Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter |                |



|                                                                                                                                                                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>H5141-0</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>6902720</b> |
| Kablo montaj dişi konektör, M8 x 1, düz, 4 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 alan/terminal kapasitesi, plastik gövde, metal somun |                |

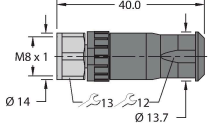


|                                                                                                                                                                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>H5241-0</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>6902820</b> |
| Kablo montaj dişi konektör, M8 x 1, açılı, 4 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 alan/terminal kapasitesi, plastik gövde, metal somun |                |



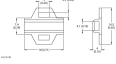
FW-PRKPM0420-SA-S-0406

100002293



Sahada montajı yapılabilir dışı konektör, M8 × 1, düz, 4 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 |