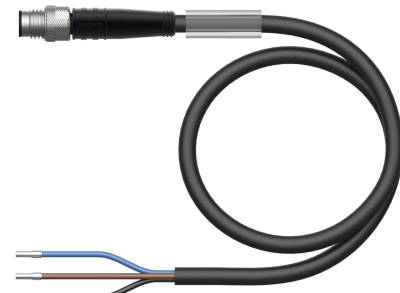
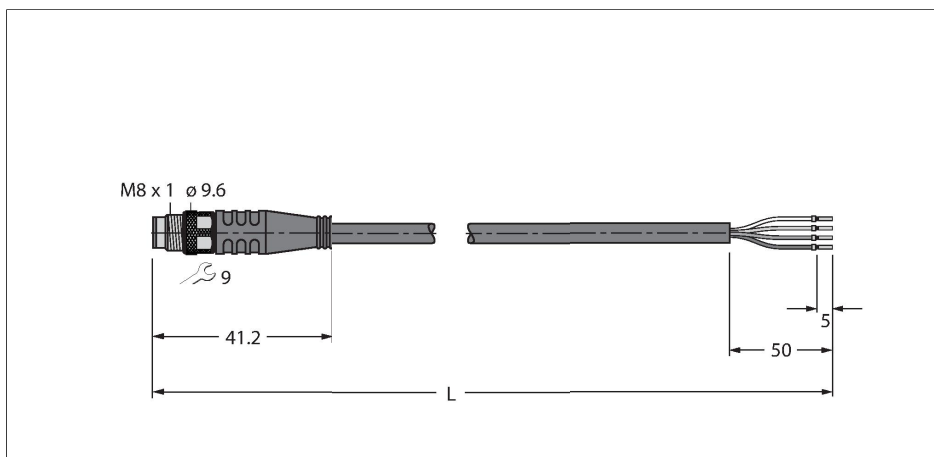


## PSG4M-4/TXL

Actuator, senzor #i cablu de alimentare, PUR – Cablu de conectare



### Caracteristici tehnice

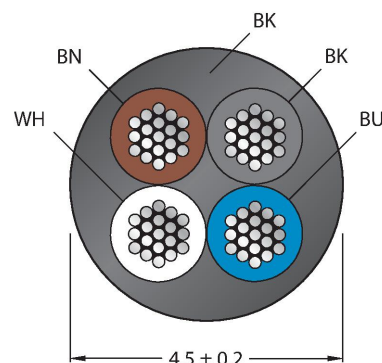
|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | PSG4M-4/TXL                                                  |
| Nr. ID                                      | 6627902                                                      |
| Conector A                                  | Conectori, M8 x 1, Drept                                     |
| Număr de pini                               | 4                                                            |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                                           |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                                          |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                                          |
| Piuliță/șurub                               | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                                |
| Cuplu de strângere                          | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Respectați cuplul maxim al contrapiesei!) |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                     |
| Grad de poluare                             | 3                                                            |
| Tip de protecție                            | IP67, IP69K, Numai filetat                                   |
| Cablu                                       |                                                              |
| Diametru cablu                              | Ø 4.5 mm ±0.20                                               |
| Lungime cablu                               | 4 m                                                          |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                                                   |
| Izolația conductorului                      | PP                                                           |
| Secțiune miez                               | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                     |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 42 x 0.1 mm                                                  |
| Culori fire                                 | BN, WH, BU, BK                                               |
| Caracteristici electrice la +20 °C          |                                                              |
| Tensiune nominală                           | 50 V <sub>ca</sub> /60 V <sub>cc</sub>                       |
| Tensiune de test                            | 2000 V                                                       |
| Curent                                      | 4 A                                                          |
| Rezistență de izolare                       | > 30.5 MΩ/km                                                 |

### Caracteristici



- Conector tată M8, drept, 4-pini
- Material izolație exterioră: PUR
- Culoare izolație exterioră: negru
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Ignifug (FT2 conf. cu UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Rezistent la stropii de sudură
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Rezistență îndeosebi la abraziune
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Lungime cablu: 4,0 m

### Secțiune cablu



### Alocare contacte

## Caracteristici tehnice

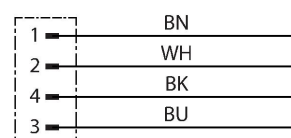
|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Rezistență directă                                 | max. 57 Ω /km                |
| <b>Proprietăți mecanice și chimice</b>             |                              |
| Raza de curbare (instalare fixă)                   | ≥ 5 x Ø                      |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)                 | ≥ 10 x Ø                     |
| Cicluri de îndoire                                 | ≥ 5 milion                   |
| Accelerația admisibilă                             | max. 5 m/s <sup>2</sup>      |
| Cursa admisibilă, orizontal                        | 5 m (la 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Cursa admisibilă, vertical                         | 2 m (la 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Viteza de deplasare admisibilă                     | 3.3 m/s                      |
| Tensiune de răsucire                               | ± 180 °/m                    |
| Temperatura mediului (fixă)                        | -50...+80 °C                 |
| Temperatura ambientului (mobil)                    | -25...+80 °C                 |
| Temperatura ambientală (sisteme mobile articulate) | -25...+60 °C                 |
| Certificări                                        | cULus                        |



## Principiu de funcționare

Desenul prezintă versiunea de design inclusiv piuliță hexagonală (Producția începe în săptămâna 11/2016).

## Schema de conexiuni



## Accesorii

**HA5141-0** 6905405

Conector mamă demontabil, M8 x 1, drept, 4-pini, conectare prin străpungerea izolației, orificiu pentru cablu între 2,5 și 5,1 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, piuliță metalică

**B5143-0** 6901031

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

**H5141-0** 6902720

Conector mamă demontabil, M8 x 1, drept, 4-pini, îmbinare prin presare, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,0 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, piuliță metalică

**H5241-0** 6902820

Conector mamă demontabil, M8 x 1, cu cot, 4-pini, îmbinare prin presare, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,0 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, piuliță metalică

**FW-PRKPM0420-SA-S-0406** 100002293

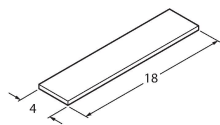
Conector mamă demontabil, M8 x 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,5 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,14 și 0,5 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, piuliță metalică

**TORQUE-WRENCH-SET-AS** 6936170

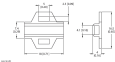
Set chei dinamometrice; mână cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14)

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

Etichetă pentru cabluri TEL și TXL,  
lungime: înălțime 18 mm 4 mm,  
material: polycarbonat (PC), culoare:  
alb, fără halogeni și ignifug



Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                               | Tip                   | Nr. ID    |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | Suport de etichetă din PVC pentru<br>identificarea cablurilor de extensie<br>(seria de produse TEL/TXL); pentru<br>diametre de cablu min. 5 mm;<br>4 × 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți /<br>pungă |