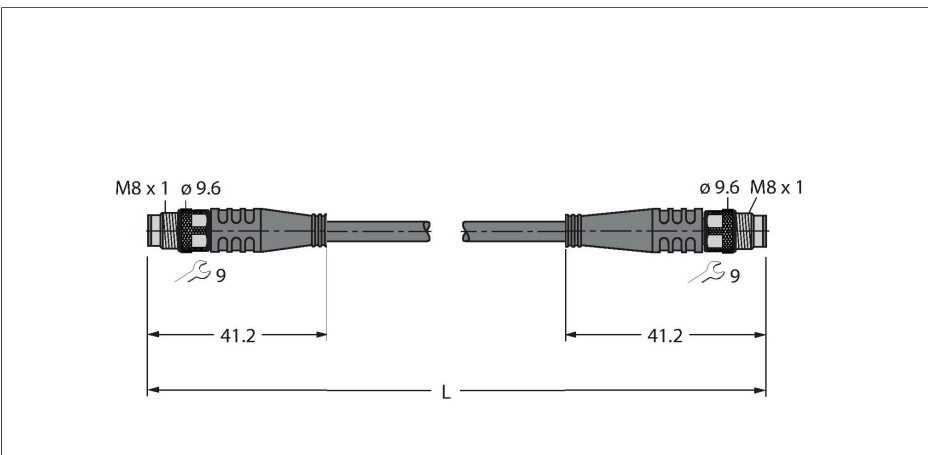


# PSG4M-0.3-PSG4M/TXL

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

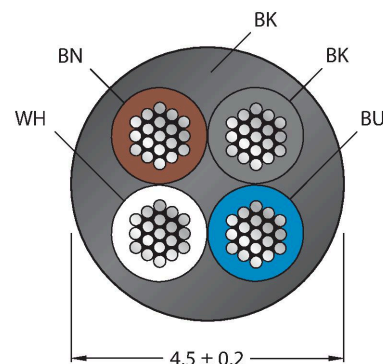


## Caracteristici



- Conector tată M8, drept, 4-pini
- 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)
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Rezistență îndeosebi la abraziune
- În conformitate cu CE, UKCA și RoHS
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Lungime cablu: 0,3 m

## Secțiune cablu



## Alocare contacte



## Principiu de funcționare

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

## Caracteristici tehnice

|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | PSG4M-0.3-PSG4M/TXL                                          |
| Nr. ID                                      | 6629599                                                      |
| Conector A                                  | Conectori, M8 × 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                                   |
| Conector B                                  | Conectori, M8 × 1, Drept                                     |
| Număr de pini                               | 4                                                            |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                                           |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                                          |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                                          |
| Piuliță de cuplare/șurub de reținere        | 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                                                            |
| Clasă de protecție                          | IP67, IP69K, Doar când se înșurubează împreună               |

Caracteristici tehnice

| Cablul                                             |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Diametru cablu                                     | Ø 4.5 mm ±0.20  |
| Lungime cablu                                      | 0.3 m           |
| Manșon cablu                                       | PUR, Negru      |
| Izolația conductorului                             | PP              |
| Secțiune miez                                      | 4 x 0.34 mm²    |
| Aranjamentul conductorului multifilar              | 42 x 0.1 mm     |
| Culori fire                                        | BN, WH, BU, BK  |
| Caracteristici electrice la +20 °C                 |                 |
| Tensiune nominală                                  | 30 V            |
| Tensiune de test                                   | 2000 V          |
| Curent                                             | 4 A             |
| Rezistență de izolare                              | > 30.5 MΩ/km    |
| Rezistență directă                                 | max. 57 Ω /km   |
| Proprietăți mecanice și chimice                    |                 |
| 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/s²     |
| Cursa admisibilă, orizontal                        | 5 m (la 5 m/s²) |
| Cursa admisibilă, vertical                         | 2 m (la 5 m/s²) |
| Viteza de deplasare admisibilă                     | 3.3 m/s         |
| Tensiune de răsucire                               | ± 180 °/m       |
| Temperatura mediului (fixă)                        | -50...+80 °C    |
| Temperatura ambiantului (mobil)                    | -25...+80 °C    |
| Temperatura ambiantală (sisteme mobile articulate) | -25...+60 °C    |
| Certificări                                        | CE              |

Schema de conexiuni



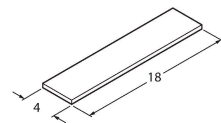
Accesorii

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

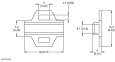
Set chei dinamometrice; mânăre cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14)

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206

Etichetă pentru cabluri TEL și TXL, lungime: înălțime 18 mm 4 mm, material: policarbonat (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 identificarea cablurilor de extensie (seria de produse TEL/TXL); pentru diametre de cablu min. 5 mm; 4 × 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți / pungă |