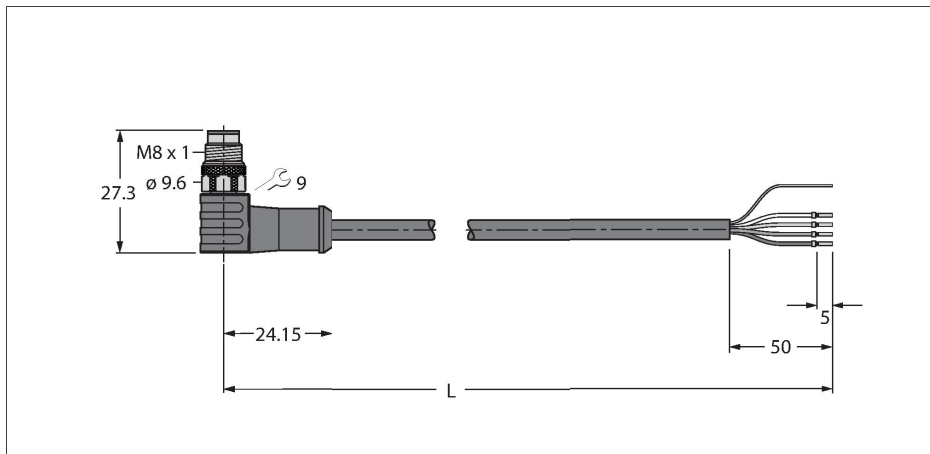


# PSWS4M-2/TXL

## Actuator/cablu senzor, PUR – Cablu de conectare



### Caracteristici

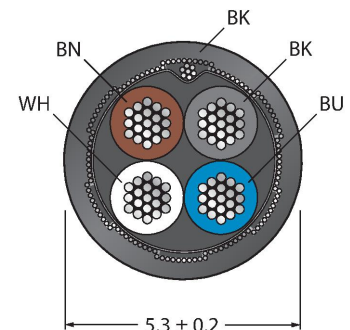


- Conector tată M8, cu cot, 4-pini
- Ecranul pe piuliță/șurub
- Material izolație exterioară: PUR, ecranat
- Culoare izolație exterioară: negru
- Adekvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Ignifug (FT2 conf. cu UL 1581, IEC 60332-2-2)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

### Caracteristici tehnice

|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | PSWS4M-2/TXL                                                 |
| Nr. ID                                      | 6627488                                                      |
| Conector A                                  | Conectori, M8 × 1, Cu cot                                    |
| 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 5.3 mm ±0.20                                               |
| Lungime cablu                               | 2 m                                                          |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                                                   |
| Ecranare                                    | Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit                  |
| 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                                                 |

### Secțiune cablu



### Alocare contacte



### Principiu de funcționare

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

Caracteristici tehnice

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| 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 ambientului (mobil)                    | -25...+80 °C    |
| Temperatura ambientală (sisteme mobile articulate) | -25...+60 °C    |
| Certificări                                        | cULus           |

Schema de conexiuni



Accesorii

|                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                      | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                      | 6936206 |
| Set chei dinamometrice; mânere cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14) |         | 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 identificarea cablurilor de extensie (seria de produse TEL/TXL); pentru diametre de cablu min. 5 mm; 4 x 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți / pungă |