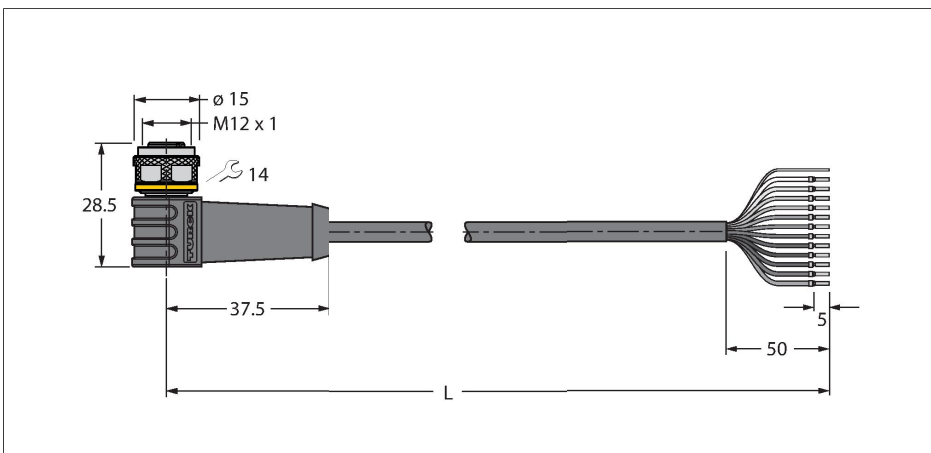


# WKS12T-10/TXL3190

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

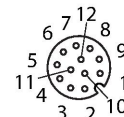


### Caracteristici



- Conector M12 mamă, cu cot, 12-pini, purtătoare contact rotită sens orar cu 90°
- Ecranul plasat pe piuliță/șurub de reținere
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: negru
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Ignifug
- Rezistent la stropii de sudură
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Rezistență îndeosebi la abraziune
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Lungime cablu: 10 m

### Alocare contacte



### Principiu de funcționare

Desenul prezintă versiunea de design inclusiv piuliță hexagonală (Producția începe în săptămâna 11/2016). Schema de conexiuni arată atribuirea contactelor conform DIN EN 60947-5-2 (Producția începe în săptămâna 11/2017).

### Schema de conexiuni

|     |       |
|-----|-------|
| 1)  | BN    |
| 2)  | WH    |
| 3)  | BU    |
| 4)  | BK    |
| 5)  | GY    |
| 6)  | PK    |
| 7)  | VT    |
| 8)  | OG    |
| 9)  | GY/PK |
| 10) | WH/BU |
| 11) | WH/GY |
| 12) | GY/BN |

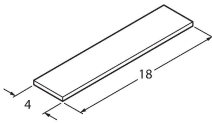
### Caracteristici tehnice

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tip                                         | WKS12T-10/TXL3190                           |
| Nr. ID                                      | 6634118                                     |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Cu cot, Codat-A              |
| Număr de pini                               | 12                                          |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                          |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                         |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                         |
| Piuliță/șurub                               | Alamă, CuZn, Placat cu nichel               |
| Etanșare                                    | Plastic, FPM/FKM                            |
| 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                              | ±0.20                                       |
| Lungime cablu                               | 10 m                                        |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                                  |
| Ecranare                                    | Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit |
| Izolația conductorului                      | PP                                          |
| Secțiune miez                               | 0.34 mm²                                    |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 42 x 0.1 mm                                 |
| 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                               |

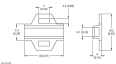
Caracteristici tehnice

| 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 ambiantă (sisteme mobile articulate) | -25...+60 °C    |

Accesorii

|                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                      | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                      | 6936206 |
| Set chei dinamometrice; mânăre 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 × 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți / pungă |