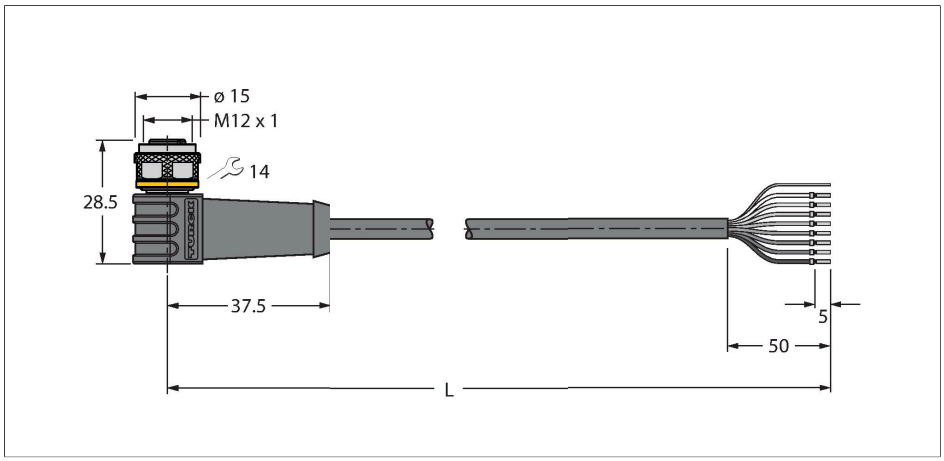
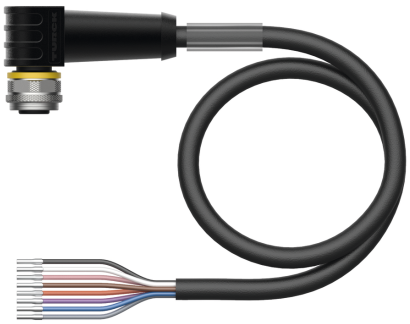
# WKS8T-2/TXL
## Actuator/cablu senzor, PUR – Cablu de conectare



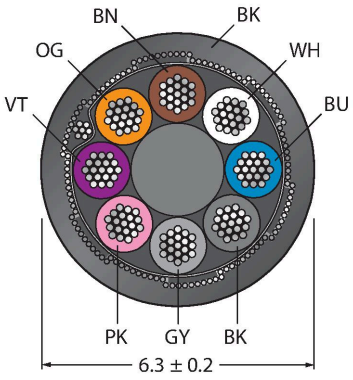
## Caracteristici tehnice

| | |
|---|---|
| Tip | WKS8T-2/TXL |
| Nr. ID | 6625461 |
| **Conector A** | Mamă, M12 × 1, Cu cot, Codat-A |
| Număr de pini | 8 |
| 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 | Ø 6.3 mm ±0.20 |
| Lungime cablu | 2 m |
| Manșon cablu | PUR, Negru |
| Ecranare | Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit |
| Izolația conductorului | PP |
| Secțiune miez | 8 x 0.25 mm² |
| Aranjamentul conductorului multifilar | 32 x 0.1 mm |
| Culori fire | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG |
| **Caracteristici electrice la +20 °C** | |
| Tensiune nominală | 30 V |
| Tensiune de test | 2000 V |
| Curent | 2 A |
| Rezistență de izolare | > 30.5 MΩ/km |
| Rezistență directă | max. 79 Ω /km |

## Caracteristici

- Conector mamă M12, cu cot, 8-pini
- Ecranul pe piuliță/șurub
- Material izolație exterioară: PUR, ecranat
- Culoare izolație exterioară: 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: 2,0 m

## Secțiune cablu

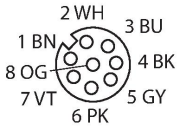



## Alocare contacte

WKS8T-2/TXL | 24-02-2025 12-44 | Modificări tehnice rezervate

## Caracteristici tehnice

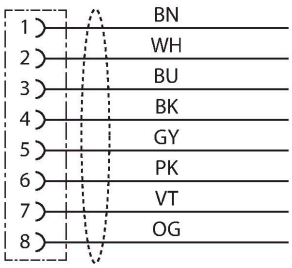
| Proprietăți mecanice și chimice | |
|---|---|
| Raza de curbare (instalare fixă) | ≥ 5 x Ø |
| Raza de curbare (utilizare mobilă) | ≥ 10 x Ø |
| Cicluri de îndoire | ≥ 5 milion |
| Accelerația admisibilă | max. 5 m/s² |
| Cursa admisibilă, orizontal | 5 m (la 5 m/s²) |
| Cursa admisibilă, vertical | 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 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 arată atribuirea contactelor conform DIN EN 60947-5-2
(Producția începe în săptămâna 11/2017).

## Schema de conexiuni

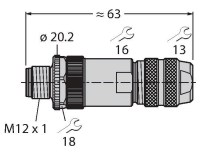



Culori conductor multifilar

| Pin | DIN 47100 (vechi) | DIN EN 60947-5-2 (nou) |
|---|---|---|
| 1 | WH | BN |
| 2 | BN | WH |
| 3 | GN | BU |
| 4 | YE | BK |
| 5 | GY | GY |
| 6 | PK | PK |
| 7 | BU | VT |
| 8 | RD | OG |

## Accesorii

| CMBS8181-0 | 6930792 |
|---|---|



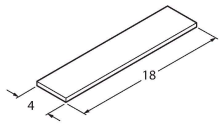

Conector tată demontabil, M12 x 1, drept, 8-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 6,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal 0,14 și 0,50 mm², carcasă de metal, piuliță de plastic, ecranabilă, și pentru Ethernet

| TORQUE-WRENCH-SET-AS | 6936170 |
|---|---|

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

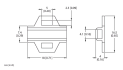
WKS8T-2/TXL | 24-02-2025 12-44 | Modificări tehnice rezervate

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




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; bucă#i livrate: 50 bucăți / pungă |