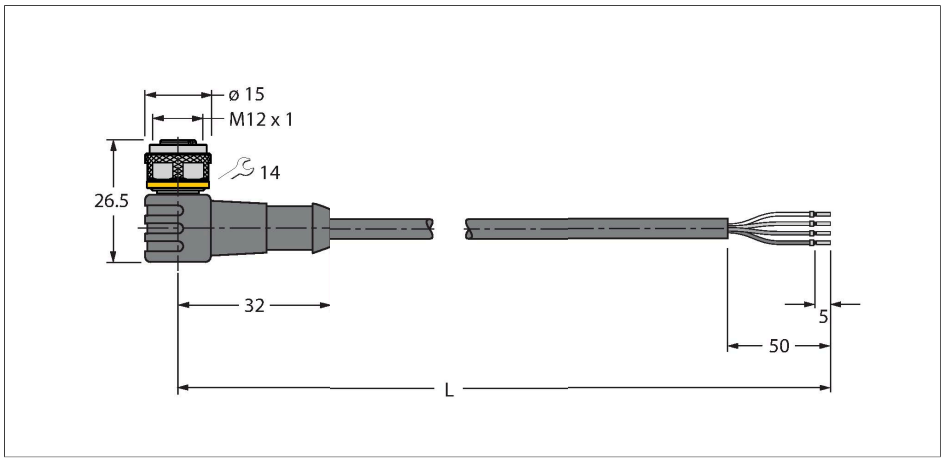
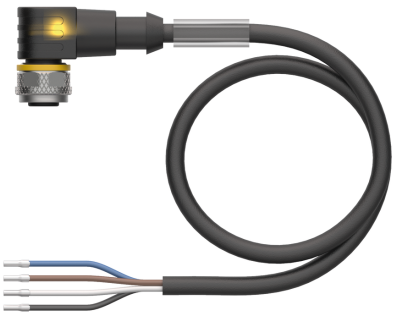
# WKC4.4T-P7X2-2/TXL
## Actuator/cablu senzor, PUR – Cablu de conectare



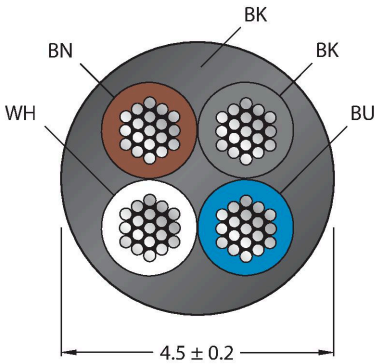
## Caracteristici tehnice

| | |
|---|---|
| Tip | WKC4.4T-P7X2-2/TXL |
| Nr. ID | 6626173 |
| **Conector A** | Mamă, M12 × 1, Cu cot, Codat-A |
| Număr de pini | 4 |
| Contacte | Alamă,CuZn,Aurit |
| Suportul contactelor | Plastic, TPU, Negru |
| Corp | Plastic, TPU, Translucid |
| Piuliță/șurub | Alamă, CuZn, Placat cu nichel |
| Etanșare | Plastic, FPM/FKM |
| Display cu LED-uri | LED dublu |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED, Verde |
| Indicare stare | LED, Galben |
| 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 | 2 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 $V_{cc}$ |
| Tensiune de test | 2000 V |
| Curent | 4 A |

## Caracteristici

- Conector mamă M12, cu cot, 4-pini
- Cu led cu 2-culori (PNP, galben, verde)
- 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 (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

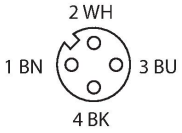



## Alocare contacte

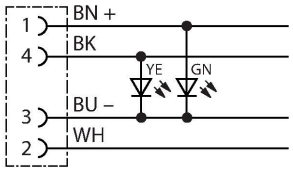
WKC4.4T-P7X2-2/TXL| 24-02-2025 12-43 | Modificări tehnice rezervate

## Caracteristici tehnice

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

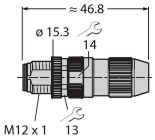



## Schema de conexiuni



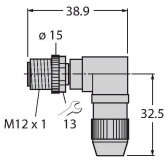

## Accesorii

| HAS8141-0 | 6905406 |
|---|---|



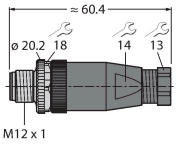

Conector tată demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conectare prin străpungerea izolației, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,1 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm², carcasă de plastic, piuliță metalică

| HAS8241-0 | 6905400 |
|---|---|



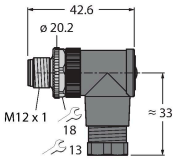

Conector tată demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-pini, conectare prin străpungerea izolației, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,1 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm², carcasă de plastic, piuliță metalică

| BS8141-0 | 69010 |
|---|---|



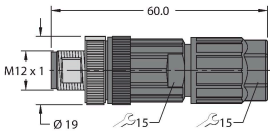

Conector tată demontabil, M12 × 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 6,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm², carcasă de plastic, șurub metalic de reținere

| BS8241-0 | 69011 |
|---|---|



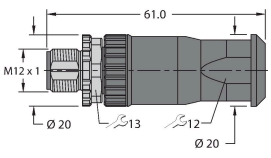

Conector demontabil, M12 × 1, cu cot, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 6,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm², carcasă de plastic, șurub metalic de reținere

| FW-ERSPM0426-SA-P-0408 | 100002048 |
|---|---|




Conector tată demontabil, M12 × 1, drept, 4-pini, conexiune push-in, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm², carcasă de plastic, șurub metalic de reținere

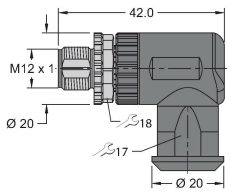
| FW-ERSPM0416-SA-S-0408 | 100002288 |
|---|---|




Conector tată demontabil, M12 × 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,25 și 1,5 mm², carcasă de plastic, șurub metalic de reținere

WKC4.4T-P7X2-2/TXL| 24-02-2025 12-43 | Modificări tehnice rezervate

| FW-EWSPM0416-SA-S-0408 | 100002290 |
|---|---|

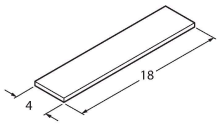



Conector tată demontabil, M12 × 1, cu cot, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,25 și 1,5 mm², carcasă de plastic, șurub metalic de reținere

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

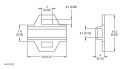
Set chei dinamometrice; mânere cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14)

| 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 |

WKC4.4T-P7X2-2/TXL| 24-02-2025 12-43 | Modificări tehnice rezervate