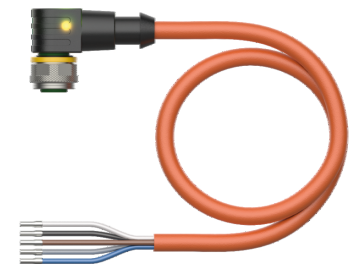
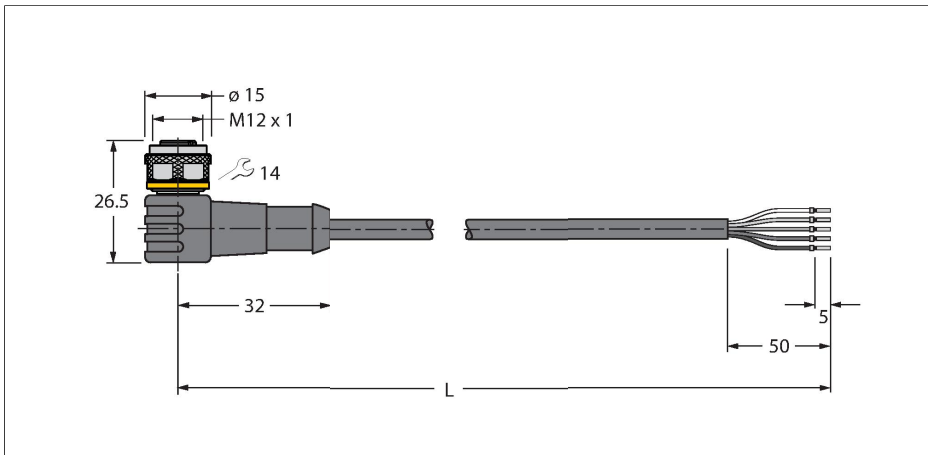


# WKC4.5T-P7X3.1-2/TXO3701

## Actuator rezistent la stropii de sudură și cablu pentru senzor – Cablu de conectare



### Caracteristici tehnice

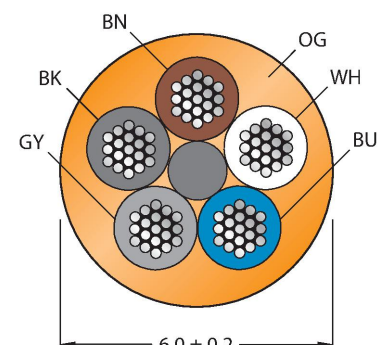
|                                             |                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | WKC4.5T-P7X3.1-2/TXO3701                                        |
| Nr. ID                                      | 6635717                                                         |
| Remarci referitoare la produs               | Specificație conform cerințelor VASS (versiune: Februarie 2021) |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Cu cot, Codat-A                                  |
| Număr de pini                               | 5                                                               |
| 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 triplu                                                      |
| Indicator al tensiunii de lucru             | LED, Verde                                                      |
| Indicare stare                              | LED, Galben/Roșu                                                |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                        |
| Grad de poluare                             | 3                                                               |
| Tip de protecție                            | IP67, IP69K, Numai filetat                                      |
| <b>Cablu</b>                                |                                                                 |
| Diametru cablu                              | Ø 6 mm ±0.20                                                    |
| Lungime cablu                               | 2 m                                                             |
| Manșon cablu                                | PUR, Oranj                                                      |
| Izolația conductorului                      | PP                                                              |
| Secțiune miez                               | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                        |
| Culori fire                                 | BN, WH, BU, BK, GY                                              |
| <b>Caracteristici electrice la +20 °C</b>   |                                                                 |
| Tensiune nominală                           | 30 V <sub>cc</sub>                                              |

### Caracteristici



- Conector mamă M12, cu cot, 5-pini
- Cu led cu 3-culori (PNP, roșu, galben, verde)
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: oranj
- Rezistent la stropii de sudură
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Ignifug (FT2 conf. cu UL/CSA; IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- Fără halogeni (conform EN 50267-2-1)
- Fără silicon, PVC și LABS (conform PV3.10.7)
- Rezistență îndeosebi la abraziune
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Lungime cablu: 2,0 m

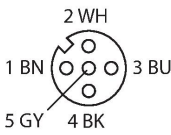
### Secțiune cablu



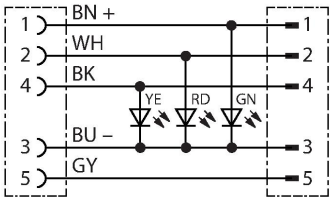
Caracteristici tehnice

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Tensiune de test                                   | 2000 V            |
| Curent                                             | 4 A               |
| Rezistență directă                                 | max. 60 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. 10 m/s²      |
| Cursa admisibilă, orizontal                        | 10 m (la 10 m/s²) |
| Cursa admisibilă, vertical                         | 10 m (la 10 m/s²) |
| Viteza de deplasare admisibilă                     | 3.3 m/s           |
| Tensiune de răsucire                               | ± 180 °/m         |
| Temperatura mediului (fixă)                        | -40...+80 °C      |
| Temperatura ambiantului (mobil)                    | -25...+80 °C      |
| Temperatura ambiantală (sisteme mobile articulate) | -25...+60 °C      |
| Certificări                                        | cULus             |

Alocare contacte



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)

BS8151-06904611

Conector tată demontabil, M12 × 1, drept, 5-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

BS8251-06904612

Conector tată demontabil, M12 × 1, cu cot, 5-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-ERSPM0526-SA-P-0408100002535

Conector tată demontabil, M12 × 1, drept, 5-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-ERSPM0516-SA-S-0408

100002289

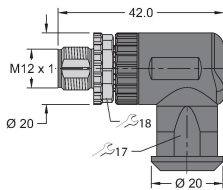
Conector tată demontabil, M12 × 1, drept, 5-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,25 și 1,5 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, șurub metalic de reținere



FW-EWSPM0516-SA-S-0408

100002291

Conector tată demontabil, M12 × 1, cu cot, 5-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,25 și 1,5 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, șurub metalic de reținere



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 |