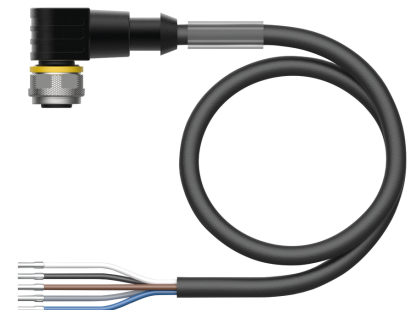
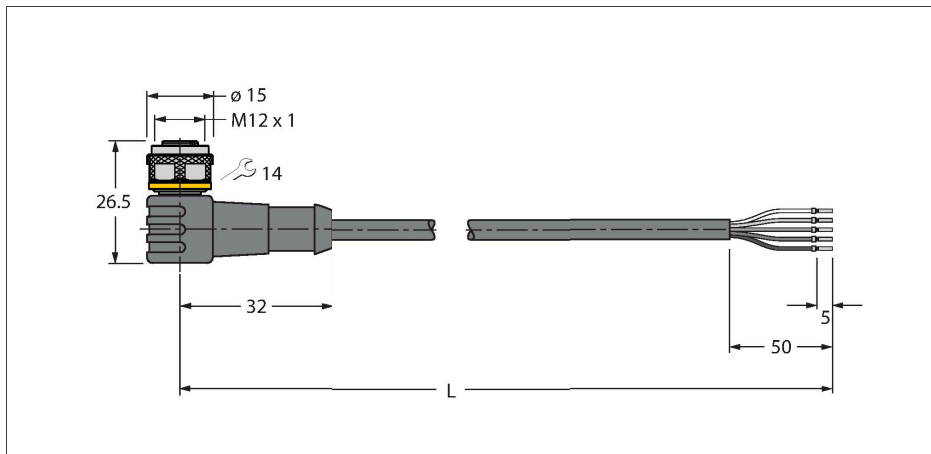


# WKC4.5T-13/TXL

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



### Caracteristici tehnice

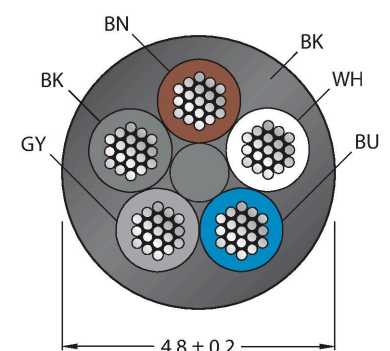
|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Tip                                         | WKC4.5T-13/TXL                 |
| Nr. ID                                      | 6631635                        |
| 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, 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 4.8 mm ±0.20                 |
| Lungime cablu                               | 13 m                           |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                     |
| Izolația conductorului                      | PP                             |
| Secțiune miez                               | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>       |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 42 x 0.1 mm                    |
| Culori fire                                 | BN, WH, BU, BK, GY             |
| Caracteristici electrice la +20 °C          |                                |
| Tensiune nominală                           | 60 V                           |
| Tensiune de test                            | 2000 V                         |
| Curent                                      | 4 A                            |
| Rezistență de izolare                       | > 30.5 MΩ/km                   |
| Rezistență directă                          | max. 57 Ω /km                  |

### Caracteristici



- Conector mamă M12, cu cot, 5-pini
- 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: 13 m

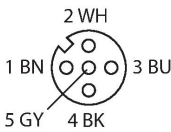
### Secțiune cablu



### Alocare contacte

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    |
| Certificări                                      | cULus           |



Schema de conexiuni



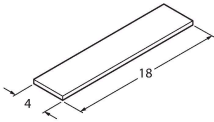
Accesorii

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

Set chei dinamometrice; mănere 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-TXL6936206

Etichetă pentru cabluri TEL și TXL, lungime: înălțime 18 mm 4 mm, material: polycarbonat (PC), culoare: alb, fără halogeni și ignifug



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-0408100002289

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 mm², carcasă de plastic, șurub metalic de reținere

