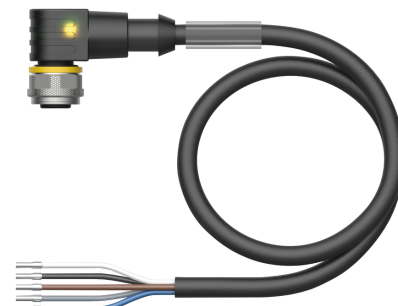


# WKC4.5T-P7X3.1-0.6/TXL

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



### Caracteristici tehnice

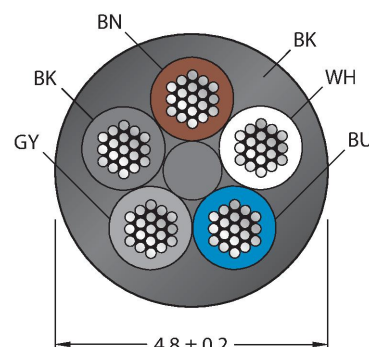
|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Tip                                         | WKC4.5T-P7X3.1-0.6/TXL         |
| Nr. ID                                      | 6633458                        |
| 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 4.8 mm ±0.20                 |
| Lungime cablu                               | 0.6 m                          |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                     |
| Izolația conductorului                      | PP                             |
| Secțiune miez                               | 5 x 0.34 mm²                   |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 42 x 0.1 mm                    |
| Culori fire                                 | BN, WH, BU, BK, GY             |
| <b>Caracteristici electrice la +20 °C</b>   |                                |
| Tensiune nominală                           | 30 V <sub>cc</sub>             |
| Tensiune de test                            | 2000 V                         |
| Curent                                      | 4 A                            |

### Caracteristici



- Conector mamă M12, cu cot, 5-pini
- Cu led cu 3-culori (PNP, roșu, 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: 0,6 m

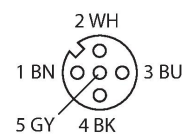
### Secțiune cablu



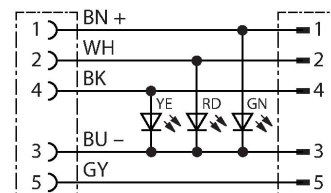
### Alocare contacte

## Caracteristici tehnice

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Rezistență de izolare                              | > 30.5 MΩ/km                 |
| Rezistență directă                                 | max. 57 Ω /km                |
| <b>Proprietăți mecanice și chimice</b>             |                              |
| 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/s <sup>2</sup>      |
| Cursa admisibilă, orizontal                        | 5 m (la 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Cursa admisibilă, vertical                         | 2 m (la 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| 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 ambiantală (sisteme mobile articulate) | -25...+60 °C                 |
| Certificări                                        | cULus                        |



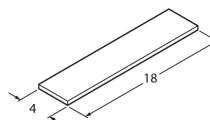
## Schema de conexiuni



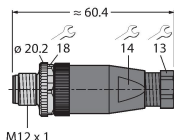
## Accesorii

|                                                                                                                                           |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>TORQUE-WRENCH-SET-AS</b>                                                                                                               | <b>6936170</b> |
| Set chei dinamometrice; mânăre cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14) |                |

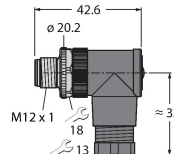
|                                                                                                                                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL</b>                                                                                               | <b>6936206</b> |
| Etichetă pentru cabluri TEL și TXL, lungime: înălțime 18 mm 4 mm, material: polycarbonat (PC), culoare: alb, fără halogeni și ignifug |                |



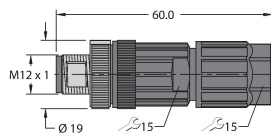
|                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>BS8151-0</b>                                                                                                                                                                                                                                   | <b>6904611</b> |
| 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 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, șurub metalic de reținere |                |



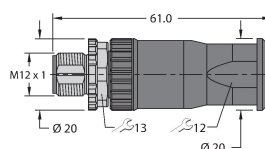
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>BS8251-0</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <b>6904612</b> |
| 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 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, șurub metalic de reținere |                |



|                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>FW-ERSPM0526-SA-P-0408</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>100002535</b> |
| 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 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, șurub metalic de reținere |                  |



|                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>FW-ERSPM0516-SA-S-0408</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>100002289</b> |
| 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 |