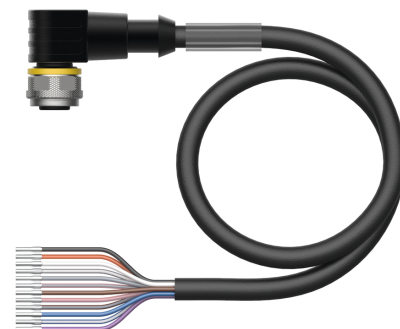
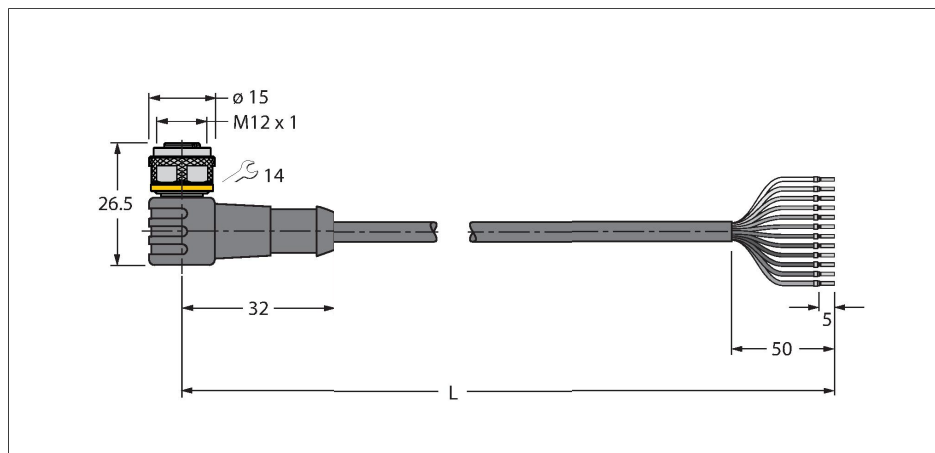


# WKC12T-15/TXL

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



### Caracteristici tehnice

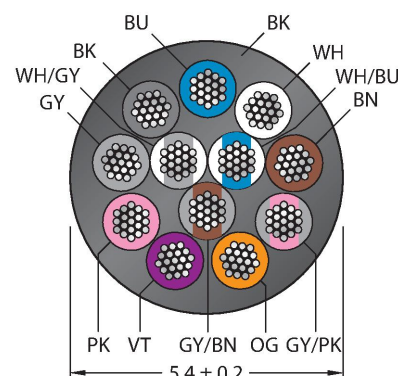
|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | WKC12T-15/TXL                                              |
| Nr. ID                                      | 6635773                                                    |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Cu cot, Codat-A                             |
| Număr de pini                               | 12                                                         |
| 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 5.4 mm ±0.20                                             |
| Lungime cablu                               | 15 m                                                       |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                                                 |
| Izolația conductorului                      | PP                                                         |
| Secțiune miez                               | 12 x 0.14 mm²                                              |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 18 x 0.1 mm                                                |
| Culori fire                                 | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG, GY/PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN |
| Caracteristici electrice la +20 °C          |                                                            |
| Tensiune nominală                           | 30 V                                                       |
| Tensiune de test                            | 2000 V                                                     |
| Curent                                      | 1.5 A                                                      |
| Rezistență de izolare                       | > 30.5 MΩ/km                                               |
| Rezistență directă                          | max. 138 Ω /km                                             |

### Caracteristici



- Conector mamă M12, cu cot, 12-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: 15 m

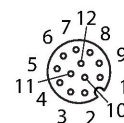
### Secțiune cablu



### Alocare contacte

## Caracteristici tehnice

| Proprietăți mecanice și chimice                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Raza de curbare (instalare fixă)                 | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)               | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Cicluri de îndoire                               | $\geq 5$ 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                             | $\pm 180$ °/m                |
| Temperatura mediului (fixă)                      | -50...+80 °C                 |
| Temperatura ambiantului (mobil)                  | -25...+80 °C                 |
| Temperatura ambiantă (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

|     |       |
|-----|-------|
| 1)  | BN    |
| 2)  | WH    |
| 3)  | BU    |
| 4)  | BK    |
| 5)  | GY    |
| 6)  | PK    |
| 7)  | VT    |
| 8)  | OG    |
| 9)  | GY/PK |
| 10) | WH/BU |
| 11) | WH/GY |
| 12) | GY/BN |

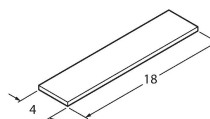
### Culori conductor multifilar

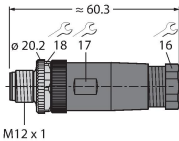
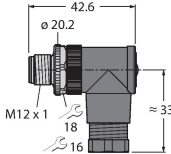
| Pin | DIN 47100 (vechi) | DIN EN 60947-5-2 (nou) |
|-----|-------------------|------------------------|
| 1   | BN                | BN                     |
| 2   | BU                | WH                     |
| 3   | WH                | BU                     |
| 4   | GN                | BK                     |
| 5   | PK                | GY                     |
| 6   | YE                | PK                     |
| 7   | BK                | VT                     |
| 8   | GY                | OG                     |
| 9   | RD                | GY/PK                  |
| 10  | VT                | WH/BU                  |
| 11  | GY/PK             | WH/GY                  |
| 12  | RD/BU             | GY/BN                  |

## Accesorii

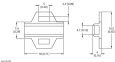
|                                                                                                                                           |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <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: policarbonat (PC), culoare: alb, fără halogeni și ignifug |                |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BS81121-0/PG9                                                                     | 6604053                                                                                                                                                                                                                                     | BS82121-0/PG9                                                                      | 6936122                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Conector tată demontabil, M12 × 1, drept, 12-pini, contact lipit, orificiu pentru cablu între 6,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,25 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, șurub de reținere din metal |  | Conector tată demontabil, M12 × 1, cu cot, 12-pini, contact lipit, orificiu pentru cablu între 6,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,25 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, șurub de reținere din metal |

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 |