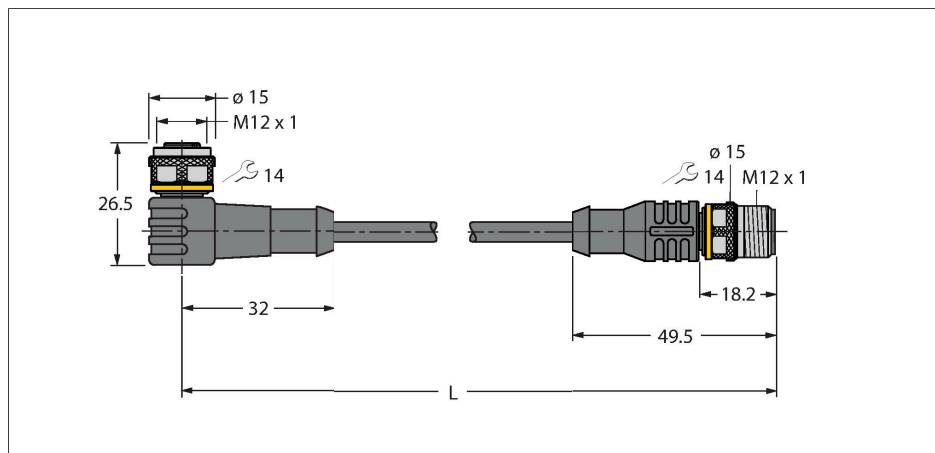


# WKC4T-P7X2-1.5-RSC4T/TXL

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



### Caracteristici tehnice

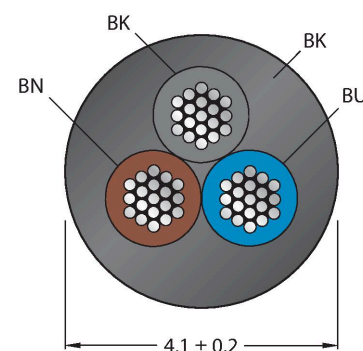
|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tip                                         | WKC4T-P7X2-1.5-RSC4T/TXL                       |
| Nr. ID                                      | 6626052                                        |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Cu cot, Codat-A                 |
| Număr de pini                               | 3                                              |
| 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                     |
| Conector B                                  | Conectori, M12 × 1, Drept, Codat-A             |
| Număr de pini                               | 3                                              |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                             |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                            |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                            |
| Piuliță de cuplare/șurub de reținere        | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                  |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                       |
| Grad de poluare                             | 3                                              |
| Clasă de protecție                          | IP67, IP69K, Doar când se înșurubează împreună |

### Caracteristici



- Conector mamă M12, cu cot, 3-pini
- Cu led cu 2-culori (PNP, galben, verde)
- Conector tată M12, drept, 3-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: 1,5 m

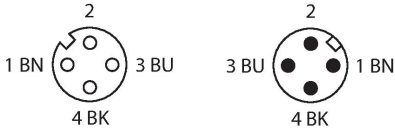
### Secțiune cablu



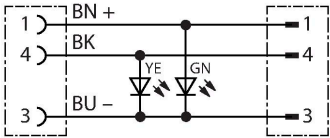
### Alocare contacte

Caracteristici tehnice

| Cablul                                           |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Diametru cablu                                   | Ø 4.1 mm ±0.20     |
| Lungime cablu                                    | 1.5 m              |
| Manșon cablu                                     | PUR, Negru         |
| Izolația conductorului                           | PP                 |
| Secțiune miez                                    | 3 x 0.34 mm²       |
| Aranjamentul conductorului multifilar            | 42 x 0.1 mm        |
| Culori fire                                      | BN, BU, BK         |
| Caracteristici electrice la +20 °C               |                    |
| Tensiune nominală                                | 30 V <sub>cc</sub> |
| Tensiune de test                                 | 2000 V             |
| Curent                                           | 4 A                |
| 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 ambiantului (mobil)                  | -25...+80 °C       |
| Temperatura ambiantă (sisteme mobile articulate) | -25...+60 °C       |

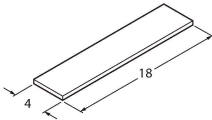


Schema de conexiuni



Accesorii

|                      |         |                                                                                                                                           |                                  |         |                                                                                                                                       |
|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS | 6936170 | Set chei dinamometrice; mânăre 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: polycarbonat (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 |

| Desen cu dimensiuni | Tip | Nr. ID | (seria de produse TEL/TXL); pentru<br>diametre de cablu min. 5 mm;<br>4 × 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți /<br>pungă |
|---------------------|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|---------------------|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|