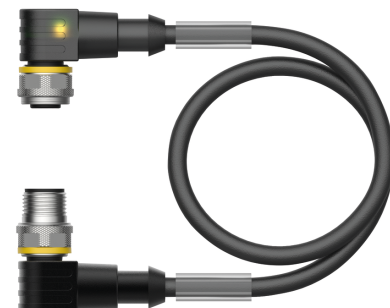


# WKC5T-P7X3.1-1-WSC5T/TXL

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



### Caracteristici tehnice

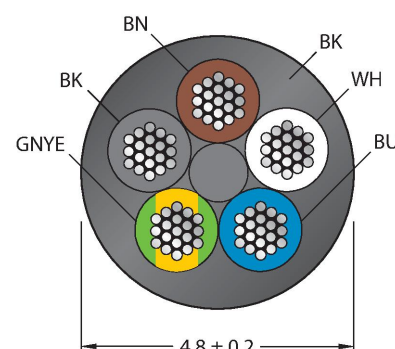
|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tip                                         | WKC5T-P7X3.1-1-WSC5T/TXL                       |
| Nr. ID                                      | 6627533                                        |
| Remarci referitoare la produs               | !!! Pin 5 = PE !!!                             |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Cu cot, Codat-A                 |
| Număr de pini                               | 4+PE                                           |
| 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                     |
| Conector B                                  | Conectori, M12 × 1, Cu cot, Codat-A            |
| Număr de pini                               | 4+PE                                           |
| 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, 4-pini + PE
- Cu led cu 3-culori (PNP, roșu, galben, verde)
- Conector tată M12, cu cot, 4-pini + PE
- 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: 1,0 m

### Secțiune cablu



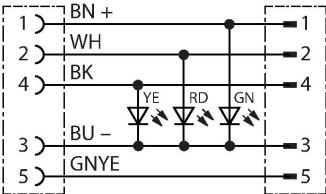
### Alocare contacte

Caracteristici tehnice

| Cablul                                             |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Diametru cablu                                     | Ø 4.8 mm ±0.20       |
| Lungime cablu                                      | 1 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, GNYE |
| 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 ambiantală (sisteme mobile articulate) | -25...+60 °C         |
| Certificări                                        | cULus                |



Schema de conexiuni



Accesorii

|                                                                                                                                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                    | 6936170 |
| Set chei dinamometrice; mână 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 (seria de produse TEL/TXL); pentru diametre de cablu min. 5 mm; 4 × 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți / pungă |