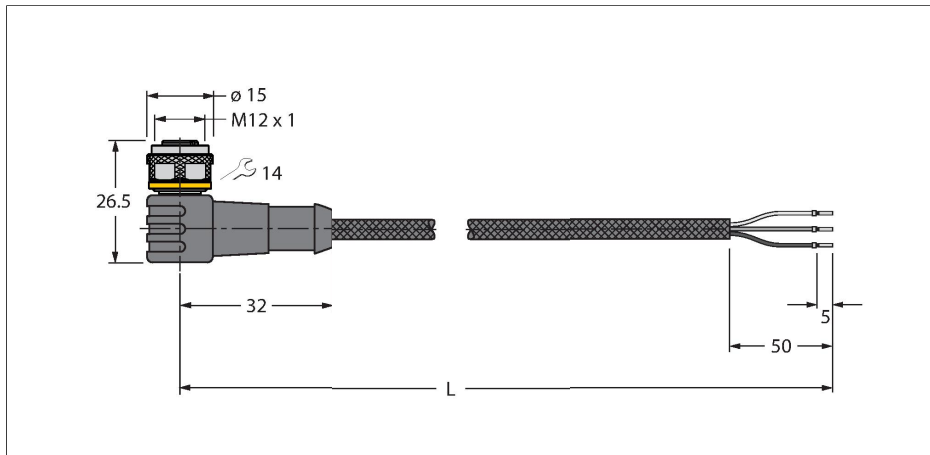
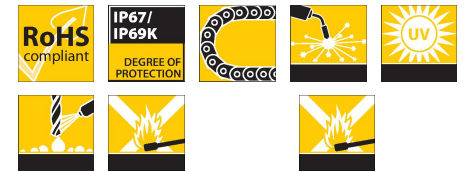


# WKC4T-2/TXL1001

## Actuator rezistent la stropii de sudură și cablu pentru senzor – Cablu de conectare

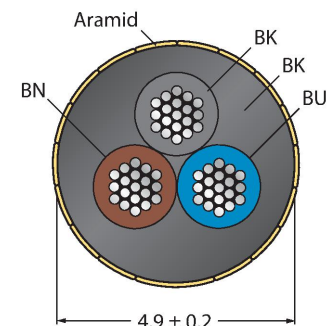


### Caracteristici

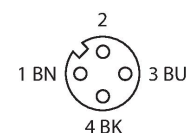


- Conector mamă M12, cu cot, 3-pini
- Material izolație exterioră: Manta PUR cu fibre de aramidă
- Culoare izolație exterioră: galben
- Rezistent la stropii de sudură
- Ignifug
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Material manta protectoare: fibre de aramidă
  - Rezistență la întindere 2.923 MPa
  - Rezistență la rupere: 333 N
  - Alungire la rupere: 3,6 %
  - Temperaturi de până la +200 °C
- Lungime cablu: 2,0 m

### Secțiune cablu



### Alocare contacte



### Caracteristici tehnice

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Tip                                         | WKC4T-2/TXL1001                |
| Nr. ID                                      | 6630219                        |
| 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, 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 4.9 mm ±0.20                 |
| Lungime cablu                               | 2 m                            |
| Manșon cablu                                | PUR, Galben                    |
| Izolația conductorului                      | PP                             |
| Secțiune miez                               | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>       |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 42 x 0.1 mm                    |
| Culori fire                                 | BN, BU, BK                     |
| Caracteristici electrice la +20 °C          |                                |
| Tensiune nominală                           | 250 V                          |
| Tensiune de test                            | 2000 V                         |
| Curent                                      | 4 A                            |
| Rezistență de izolare                       | > 30.5 MΩ/km                   |

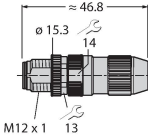
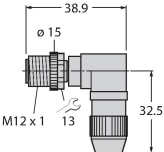
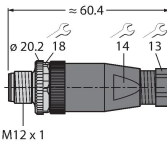
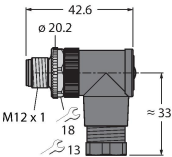
Caracteristici tehnice

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| 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      |
| Temperatura mediului (fixă)        | -50...+105 °C |
| Temperatura ambiantului (mobil)    | -30...+90 °C  |

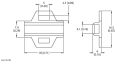
Schema de conexiuni



Accesorii

|                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                            |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                                                                                                        | 6936170 | HAS8141-0                                                                                                                                                                                                                                  | 6905406 |
| Set chei dinamometrice; mânere cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14)                                                                                                   |         |                                                                                                                                                          |         |
|                                                                                                                                                                                                                                             |         | Conector tată demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conectare prin străpungerea izolației, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,1 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm², carcasă de plastic, piuliță metalică |         |
| HAS8241-0                                                                                                                                                                                                                                   | 6905400 | BS8141-0                                                                                                                                                                                                                                   | 69010   |
|                                                                                                                                                          |         |                                                                                                                                                        |         |
| Conector tată demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-pini, conectare prin străpungerea izolației, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,1 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm², carcasă de plastic, piuliță metalică |         | Conector tată demontabil, M12 x 1, drept, 4-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        |         |
| BS8241-0                                                                                                                                                                                                                                    | 69011   |                                                                                                                                                                                                                                            |         |
|                                                                                                                                                          |         | Conector demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-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            |         |

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 x 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți / pungă |