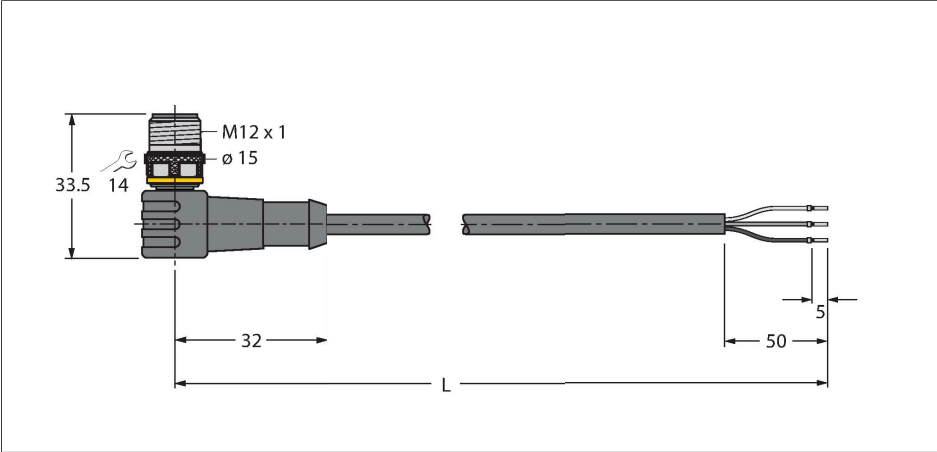


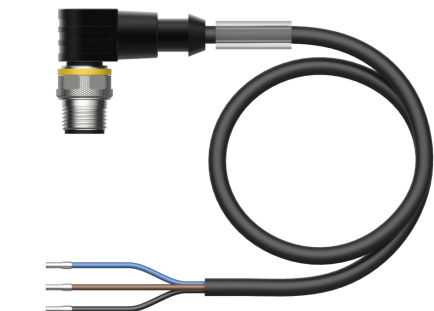
# WSC4T-2/TRL

Cablu actuator și senzor adecvat pentru utilizarea cu roboți –  
Cablu de conectare



## Caracteristici tehnice

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tip                                         | WSC4T-2/TRL                         |
| Nr. ID                                      | 6543009                             |
| Conector A                                  | Conectori, 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       |
| 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 4.1 mm ±0.20                      |
| Lungime cablu                               | 2 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                           | 250 V                               |
| Tensiune de test                            | 2000 V                              |
| Curent                                      | 4 A                                 |
| Proprietăți mecanice și chimice             |                                     |
| Raza de curbare (instalare fixă)            | ≥ 5 x Ø                             |

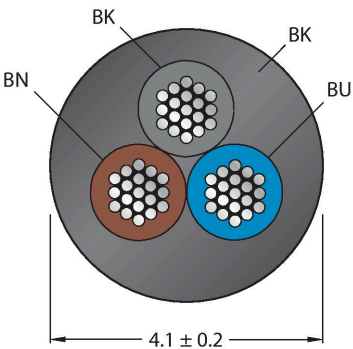


## Caracteristici



- Conector tată M12, cu cot, 3-pini
- Material izolație exterioră: PUR
- Culoare izolație exterioră: negru
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la torsiune ( $\pm 360^\circ/\text{m}$ )
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Ignifug
- Rezistent la hidroliză și microbi
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Lungime cablu: 2,0 m

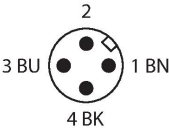
## Secțiune cablu



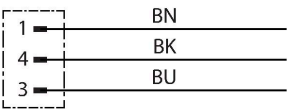
## Alocare contacte

Caracteristici tehnice

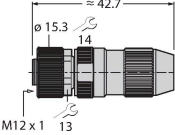
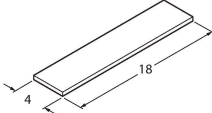
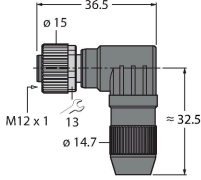
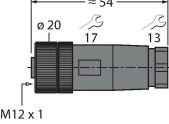
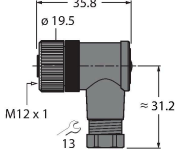
|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Raza de curbare (utilizare mobilă) | ≥ 10 x Ø                    |
| Cicluri de îndoire                 | ≥ 10 milion                 |
| Cursa admisibilă, orizontal        | 5 m (la 5 m/s²)             |
| Cursa admisibilă, vertical         | 2 m (la 5 m/s²)             |
| Tensiune de răsucire               | ± 360 °/m                   |
| Cicluri de torsiune                | Max. 5 milioane             |
| Viteză de torsiune                 | 20 Cicluri/min              |
| Temperatura mediului (fixă)        | -50...+80 °C                |
| Temperatura ambiantului (mobil)    | -25...+80 °C                |
| Fără halogeni                      | Conf. cu IEC 60754-1-2      |
| Fără LABS                          | Conform PV3.10.7            |
| Rezistent la uleiuri               | Conform EN 60811-2-1        |
| Ignifug                            | Conf. cu IEC 60332-2-2, FT2 |
| Certificări                        | cULus<br>CE<br>UKCA         |



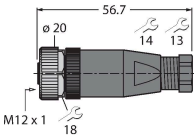
Schema de conexiuni



Accesorii

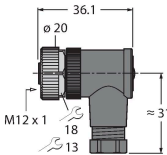
|                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TORQUE-WRENCH-SET-AS</b>                                                         | <b>6936170</b>  | Set chei dinamometrice; mînere 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                                                                                                                         |
|  | <b>HA8141-0</b> | <b>6905407</b><br>Conector mamă 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 |  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |  | <b>HA8241-0</b> | <b>6905401</b><br>Conector mamă 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 |
|  | <b>B8141-0</b>  | <b>69049</b><br>Conector mamă 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, piuliță de plastic                 |  | <b>B8241-0</b>  | <b>69048</b><br>Conector mamă 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, piuliță de plastic                 |

BM8141-06935145



Conector mamă 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 0,25 și 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, piuliță metalică

BM8241-06935889



Conector mamă 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 0,25 și 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, piuliță metalică

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 |