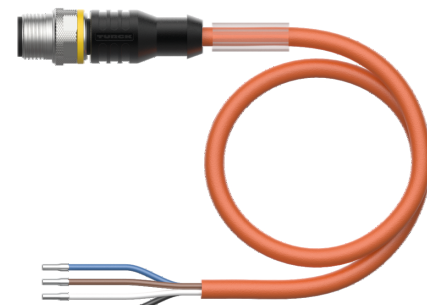
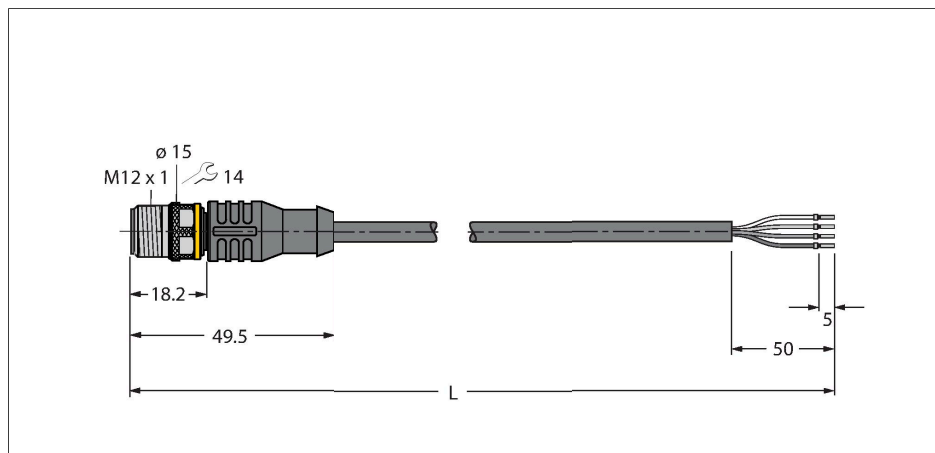


# RSC4.4T-2.5/TXO3700

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



### Caracteristici tehnice

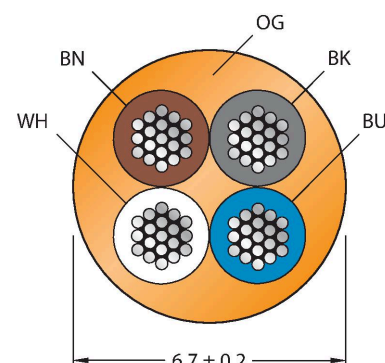
|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Tip                                         | RSC4.4T-2.5/TXO3700                |
| Nr. ID                                      | 6633450                            |
| Conector A                                  | Conectori, M12 x 1, Drept, Codat-A |
| Număr de pini                               | 4                                  |
| 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 6.7 mm ±0.20                     |
| Lungime cablu                               | 2.5 m                              |
| Manșon cablu                                | PUR, Oranj                         |
| Izolația conductorului                      | PP                                 |
| Secțiune miez                               | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>           |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 42 x 0.1 mm                        |
| Culori fire                                 | BN, WH, 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                       |
| Rezistență directă                          | max. 57 Ω /km                      |
| Proprietăți mecanice și chimice             |                                    |
| Raza de curbare (instalare fixă)            | ≥ 5 x Ø                            |

### Caracteristici



- Conector tată M12, drept, 4-pini
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: oranj
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la stropii de sudură
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Ignifug (FT2 conf. cu UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Rezistență îndeosebi la abraziune
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Lungime cablu: 2,5 m

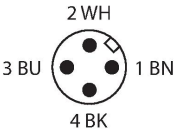
### Secțiune cablu



### Alocare contacte

Caracteristici tehnice

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| 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-AS6936170

Set chei dinamometrice; mânere cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14)

HA8141-06905407

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

HA8241-06905401

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

B8141-069049

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

B8241-069048

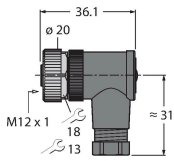
Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 6,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm², carcasă de plastic, piuliță de plastic

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 mm², carcasă de plastic, piuliță metalică

BM8241-0

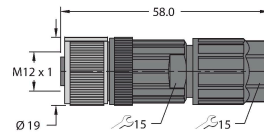
6935889



**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**

FW-ERKPM0426-SA-P-0408

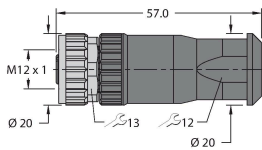
100002047



Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conexiune push-in, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, piuliță metalică

FW-ERKPM0416-SA-S-0408

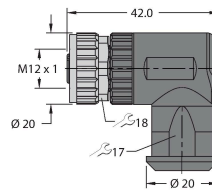
100002283



**Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,25 și 1,5 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, piuliță metalică**

FW-EWKPM0416-SA-S-0408

100002286



Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,25 și 1,5 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;<br>4 × 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți / pungă |