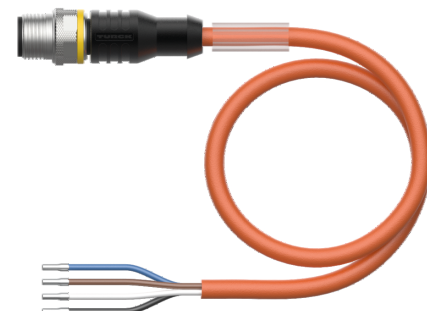
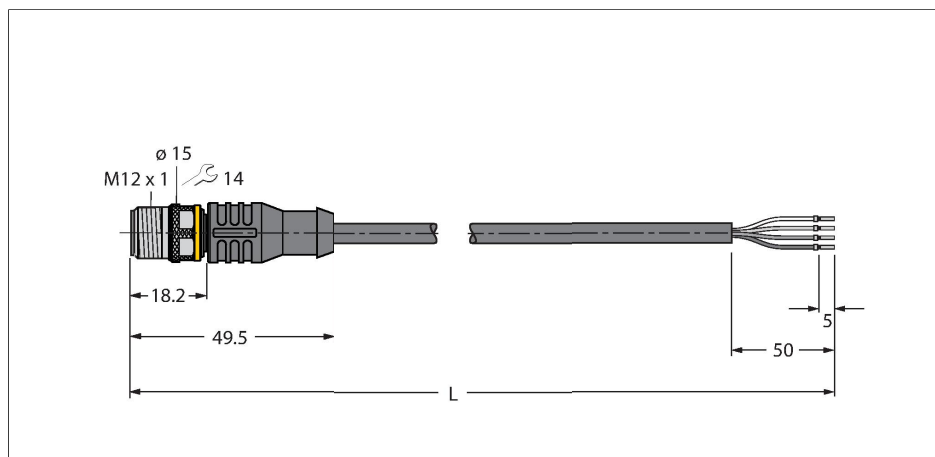


# RSC4.4T-1/TXO3701

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



### Caracteristici tehnice

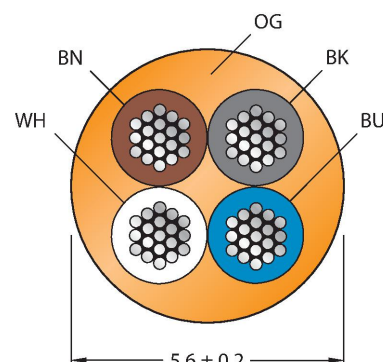
|                                             |                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | RSC4.4T-1/TXO3701                                               |
| Nr. ID                                      | 6635637                                                         |
| Remarci referitoare la produs               | Specificație conform cerințelor VASS (versiune: Februarie 2021) |
| <b>Conector A</b>                           | 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                                      |
| <b>Cablu</b>                                |                                                                 |
| Diametru cablu                              | Ø 5.6 mm ±0.20                                                  |
| Lungime cablu                               | 1 m                                                             |
| Manșon cablu                                | PUR, Oranj                                                      |
| Izolația conductorului                      | PP                                                              |
| Secțiune miez                               | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                        |
| Culori fire                                 | BN, WH, BU, BK                                                  |
| <b>Caracteristici electrice la +20 °C</b>   |                                                                 |
| Tensiune nominală                           | 250 V                                                           |
| Tensiune de test                            | 2000 V                                                          |
| Curent                                      | 4 A                                                             |
| Rezistență directă                          | max. 60 Ω /km                                                   |

### Caracteristici



- Conector tată M12, drept, 4-pini
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: oranj
- Rezistent la stropii de sudură
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Ignifug (FT2 conf. cu UL/CSA; IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- Fără halogeni (conform EN 50267-2-1)
- Fără silicon, PVC și LABS (conform PV3.10.7)
- Rezistență îndeosebi la abraziune
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Lungime cablu: 1,0 m

### Secțiune cablu



### Alocare contacte

Caracteristici tehnice

| 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. 10 m/s²      |
| Cursa admisibilă, orizontal                      | 10 m (la 10 m/s²) |
| Cursa admisibilă, vertical                       | 10 m (la 10 m/s²) |
| Viteza de deplasare admisibilă                   | 3.3 m/s           |
| Tensiune de răsucire                             | ± 180 °/m         |
| Temperatura mediului (fixă)                      | -40...+80 °C      |
| Temperatura ambiantului (mobil)                  | -25...+80 °C      |
| Temperatura ambiantă (sisteme mobile articulate) | -25...+60 °C      |
| Certificări                                      | cULus             |



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)                                                                                                   |
| HA8141-0             | 6905407 | Conector mamă demontabil, M12 × 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  |
| HA8241-0             | 6905401 | 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 |
| B8141-0              | 69049   | 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                |
| B8241-0              | 69048   | 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               |
| BM8141-0             | 6935145 | 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                  |

