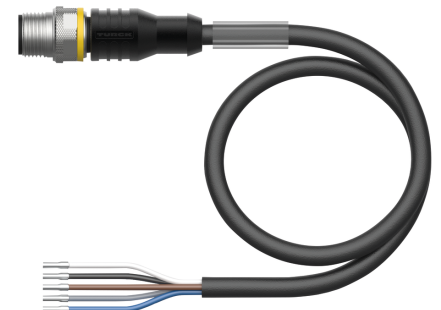


# RSC4.5T-1/TXL

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



### Caracteristici tehnice

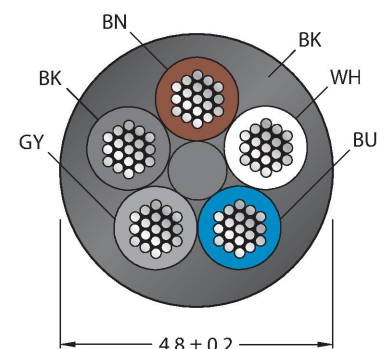
|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Tip                                         | RSC4.5T-1/TXL                      |
| Nr. ID                                      | 6625763                            |
| Conector A                                  | Conectori, M12 x 1, Drept, Codat-A |
| Număr de pini                               | 5                                  |
| 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 4.8 mm ±0.20                     |
| Lungime cablu                               | 1 m                                |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                         |
| Izolația conductorului                      | PP                                 |
| Secțiune miez                               | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>           |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 42 x 0.1 mm                        |
| Culori fire                                 | BN, WH, BU, BK, GY                 |
| Caracteristici electrice la +20 °C          |                                    |
| Tensiune nominală                           | 60 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, 5-pini
- 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

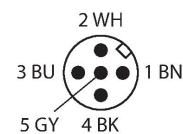
### Secțiune cablu



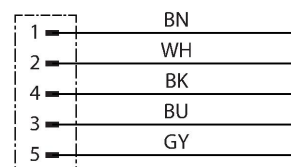
### Alocare contacte

## Caracteristici tehnice

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Raza de curbare (utilizare mobilă)                 | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Cicluri de îndoire                                 | $\geq 5$ milion              |
| Accelerația admisibilă                             | max. 5 m/s <sup>2</sup>      |
| Cursa admisibilă, orizontal                        | 5 m (la 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Cursa admisibilă, vertical                         | 2 m (la 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Viteza de deplasare admisibilă                     | 3.3 m/s                      |
| Tensiune de răsucire                               | $\pm 180$ °/m                |
| Temperatura mediului (fixă)                        | -50...+80 °C                 |
| Temperatura ambiantului (mobil)                    | -25...+80 °C                 |
| Temperatura ambiantală (sisteme mobile articulate) | -25...+60 °C                 |
| Certificări                                        | cULus                        |



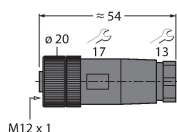
## Schema de conexiuni



## Accesorii

B8151-0

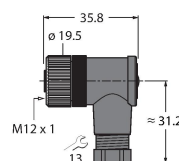
6904601



Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 5-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

B8251-0

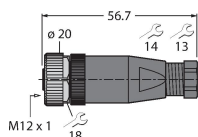
6904602



Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 5-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

BM8151-0

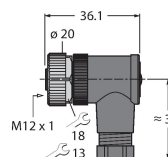
6935888



Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 5-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

BM8251-0

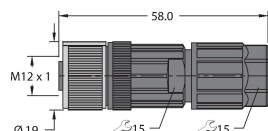
6935890



Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 5-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

FW-ERKPM0526-SA-P-0408

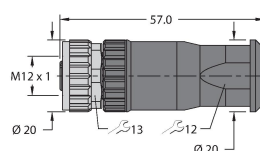
100002534



Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 5-pini, conexiune push-in, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm², carcasă de plastic, piuliță metalică

FW-ERKPM0516-SA-S-0408

100002285



Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 5-pini, conexiune push-in, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,25 și 1,5 mm², carcasă de plastic, piuliță metalică

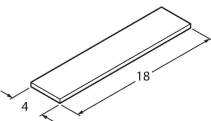
|                        |           |                      |         |
|------------------------|-----------|----------------------|---------|
| FW-EWKPM0516-SA-S-0408 | 100002287 | TORQUE-WRENCH-SET-AS | 6936170 |
|------------------------|-----------|----------------------|---------|



Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 5-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

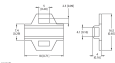
Set chei dinamometrice; mânere cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14)

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| 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 |