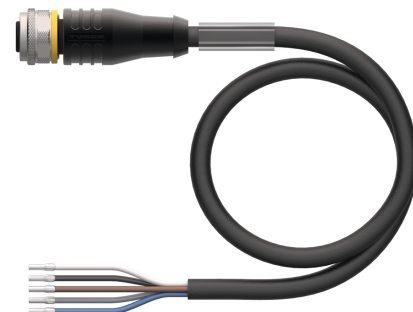


# RKS4.5T-60/TXL

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



### Caracteristici tehnice

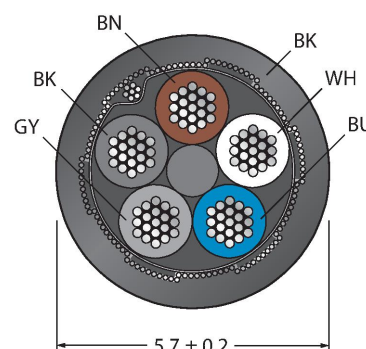
|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tip                                         | RKS4.5T-60/TXL                              |
| Nr. ID                                      | 6630173                                     |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 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               |
| 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                  |
| <b>Cablu</b>                                |                                             |
| Diametru cablu                              | Ø 5.7 mm ±0.20                              |
| Lungime cablu                               | 60 m                                        |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                                  |
| Ecranare                                    | Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit |
| Izolația conductorului                      | PP                                          |
| Secțiune miez                               | 5 x 0.34 mm²                                |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 42 x 0.1 mm                                 |
| Culori fire                                 | BN, WH, BU, BK, GY                          |
| <b>Caracteristici electrice la +20 °C</b>   |                                             |
| 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                               |

### Caracteristici



- Conector mamă M12, drept, 5-pini
- Ecranul pe piuliță/șurub
- Material izolație exterioară: PUR, ecranat
- Culoare izolație exterioară: negru
- Adekvat 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: 60 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. 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 ambiantă (sisteme mobile articulate) | -25...+60 °C    |
| Certificări                                      | cULus           |



Schema de conexiuni



Accesorii

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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

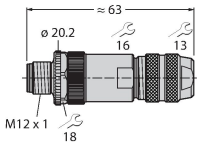
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206

Etichetă pentru cabluri TEL și TXL, lungime: înălțime 18 mm 4 mm, material: polycarbonat (PC), culoare: alb, fără halogeni și ignifug



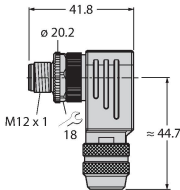
CMBS8151-06930161

Conector tată demontabil, M12 x 1, drept, 5-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 6,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm², carcasă de metal, piuliță metalică, ecranabilă



CMBS8251-06930216

Conector tată demontabil, M12 x 1, cu cot, 5-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 6,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm², carcasă de metal, piuliță metalică, ecranabilă



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 |