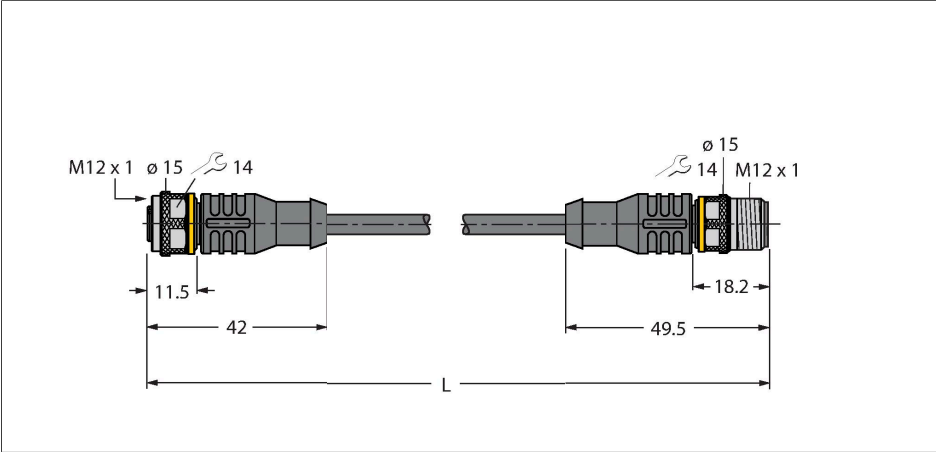


# RKC4.5T-5-RSC4.5T/TRL

## Cablu actuator și senzor adecvat pentru utilizarea cu roboți – Cablu de extensie



### Caracteristici tehnice

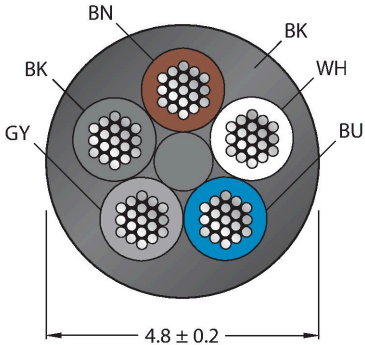
|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tip                                         | RKC4.5T-5-RSC4.5T/TRL                          |
| Nr. ID                                      | 6543098                                        |
| 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                     |
| Conector B                                  | Conectori, M12 × 1, Drept, Codat-A             |
| Număr de pini                               | 5                                              |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                             |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                            |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                            |
| Piuliță de cuplare/șurub de reținere        | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                  |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                       |
| Grad de poluare                             | 3                                              |
| Clasă de protecție                          | IP67, IP69K, Doar când se înșurubează împreună |
| Cablu                                       |                                                |
| Diametru cablu                              | Ø 4.8 mm ±0.20                                 |
| Lungime cablu                               | 5 m                                            |

### Caracteristici



- Conector mamă M12, drept, 5-pini
- Conector tată M12, drept, 5-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: 5,0 m

### Secțiune cablu



### Alocare contacte

Caracteristici tehnice

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Manșon cablu                          | PUR, Negru                  |
| 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          |
| Caracteristici electrice la +20 °C    |                             |
| Tensiune nominală                     | 60 V                        |
| Tensiune de test                      | 2000 V                      |
| Curent                                | 4 A                         |
| Proprietăți mecanice și chimice       |                             |
| Raza de curbare (instalare fixă)      | ≥ 5 x Ø                     |
| 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 ambientului (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         |

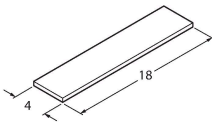


Schema de conexiuni



Accesorii

|                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                      | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                      | 6936206 |
| Set chei dinamometrice; mânăre cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14) |         | 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 |

| Desen cu dimensiuni | Tip | Nr. ID |                                                                                 |
|---------------------|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                     |     |        | diametre de cablu min. 5 mm;<br>4 × 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți /<br>pungă |