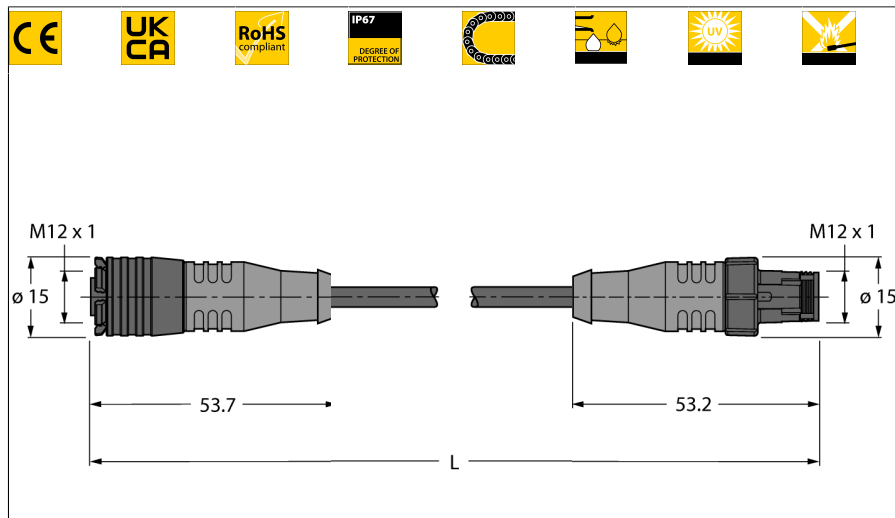


# Actuator/cablu senzor, PUR

## Cablu de extensie cu conectare rapidă

### RKC4.4Q-2-RSC4.4Q/TXL



- Conector mamă M12, drept, 4-pini
- Conector tată M12, drept, 4-pini
- Material manta: PUR
- Culoare manta: negru
- Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la stropii de sudură
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Ignifug
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Rezistență îndeosebi la abraziune
- În conformitate cu RoHS
- Grad de protecție IP67
- Lungime cablu: 2,0 m

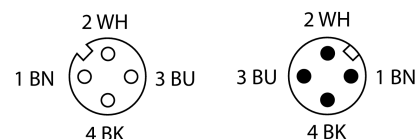
|        |                       |
|--------|-----------------------|
| Tip    | RKC4.4Q-2-RSC4.4Q/TXL |
| Nr. ID | 6628041               |

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-A |
| Număr de pini                               | 4                             |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru           |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Galben          |
| Guler de blocare                            | Plastic, PBT, Negru           |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 50 Cicluri de cuplare       |
| Grad de poluare                             | 3                             |
| Tip de protecție                            | IP67, (conectat)              |

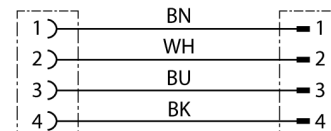
|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Conector B                                  | Conectori, M12 × 1, Drept, Codat-A |
| Număr de pini                               | 4                                  |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Galben               |
| Guler de blocare                            | Plastic, PBT, Negru                |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 50 Cicluri de cuplare            |
| Grad de poluare                             | 3                                  |
| Clasă de protecție                          | IP67, (conectat)                   |

#### Cablu

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Diametru cablu                        | Ø 4.5mm ±0.20  |
| Lungime cablu                         | 2 m m          |
| Manșon cablu                          | PUR, Negru     |
| Izolația conductorului                | PP             |
| Secțiune miez                         | 4 x 0.34 mm²   |
| Aranjamentul conductorului multifilar | 42 x 0.1mm     |
| Culori fire                           | BN, WH, BU, BK |



#### Schema de conexiuni



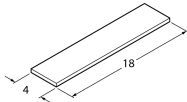
**Caracteristici electrice la +20 °C**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Tensiune nominală     | 250V          |
| Tensiune de test      | 2000 V        |
| Curent                | 4AA           |
| 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                      |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)               | ≥ 10 x Ø                     |
| Cicluri de îndoire                               | ≥ 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                             | ± 180 °/m                    |
| Temperatura mediului (fixă)                      | -50...+80°C                  |
| Temperatura ambiantului (mobil)                  | -25...+80°C                  |
| Temperatura ambiantă (sisteme mobile articulate) | -25...+60°C                  |

## Accesorii

| Tip                              | Număr<br>identificare |                                                                                                                                             | Desen cu dimensiuni                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL | 6936206               | Etichetă pentru cabluri TEL și TXL, lungime: înălțime 18 mm<br>4 mm, material: policarbonat (PC), culoare: alb, fără halogeni<br>și ignifug |  |