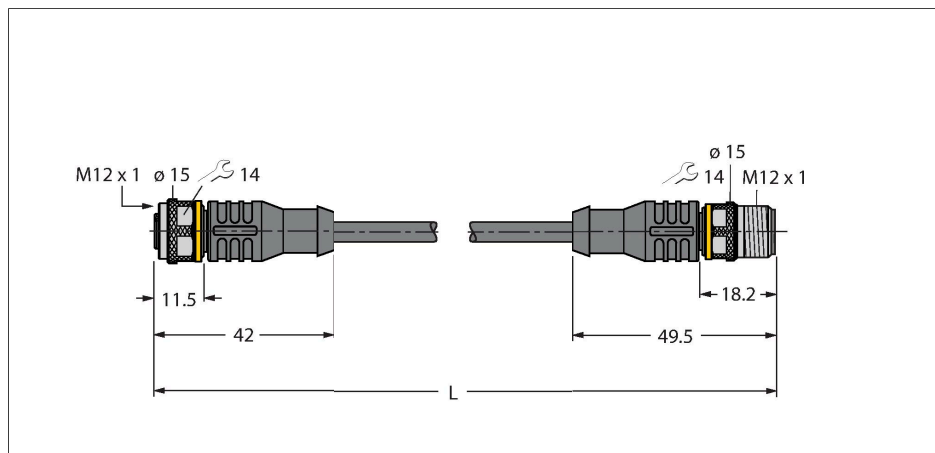


# RKC12T-5-RSC12T/TEL

## Actuator/cablu senzor, PVC – Cablu de extensie



### Caracteristici tehnice

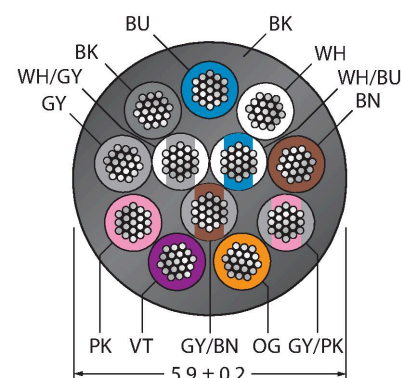
|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tip                                         | RKC12T-5-RSC12T/TEL                            |
| Nr. ID                                      | 6625368                                        |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-A                  |
| Număr de pini                               | 12                                             |
| 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                               | 12                                             |
| 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 5.9 mm ±0.20                                 |
| Lungime cablu                               | 5 m                                            |
| Manșon cablu                                | PVC, Negru                                     |

### Caracteristici



- Conector mamă M12, drept, 12-pini
- Conector tată M12, drept, 12-pini
- Material izolație exterioară: PVC
- Culoare izolație exterioară: negru
- Rezistent la uleiuri și agenți chimici
- Ignifug
- Rezistent la acizi și soluții alcaline
- Rezistent la hidroliză și la microbi.
- Fără LABS
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Lungime cablu: 5,0 m

### Secțiune cablu



### Alocare contacte

Caracteristici tehnice

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Izolația conductorului                | PVC                                                            |
| Secțiune miez                         | 12 x 0.14 mm²                                                  |
| Aranjamentul conductorului multifilar | 18 x 0.1 mm                                                    |
| Culori fire                           | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG, GY/<br>PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN |
| Caracteristici electrice la +20 °C    |                                                                |
| Tensiune nominală                     | 30 V                                                           |
| Tensiune de test                      | 2000 V                                                         |
| Curent                                | 1.5 A                                                          |
| Rezistență de izolare                 | > 30.5 MΩ/km                                                   |
| Rezistență directă                    | max. 138 Ω /km                                                 |
| Proprietăți mecanice și chimice       |                                                                |
| Raza de curbare (instalare fixă)      | ≥ 5 x Ø                                                        |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)    | ≥ 10 x Ø                                                       |
| Temperatura mediului (fixă)           | -40...+105 °C                                                  |
| Temperatura ambiantului (mobil)       | -5...+80 °C                                                    |
| Certificări                           | cULus                                                          |

Culori conductor multifilar

| Pin | DIN 47100 (vechi) | DIN EN 60947-5-2 (nou) |
|-----|-------------------|------------------------|
| 1   | BN                | BN                     |
| 2   | BU                | WH                     |
| 3   | WH                | BU                     |
| 4   | GN                | BK                     |
| 5   | PK                | GY                     |
| 6   | YE                | PK                     |
| 7   | BK                | VT                     |
| 8   | GY                | OG                     |
| 9   | RD                | GY/PK                  |
| 10  | VT                | WH/BU                  |
| 11  | GY/PK             | WH/GY                  |
| 12  | RD/BU             | GY/BN                  |



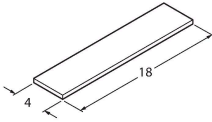
Principiu de funcționare

Desenul prezintă versiunea de design inclusiv piuliță hexagonală (Producția începe în săptămâna 11/2016). Schema de conexiuni arată atribuirea contactelor conform DIN EN 60947-5-2 (Producția începe în săptămâna 11/2017).

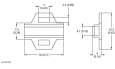
Schema de conexiuni

|    |       |    |
|----|-------|----|
| 1  | BN    | 1  |
| 2  | WH    | 2  |
| 3  | BU    | 3  |
| 4  | BK    | 4  |
| 5  | GY    | 5  |
| 6  | PK    | 6  |
| 7  | VT    | 7  |
| 8  | OG    | 8  |
| 9  | GY/PK | 9  |
| 10 | WH/BU | 10 |
| 11 | WH/GY | 11 |
| 12 | GY/BN | 12 |

Accesorii

|                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                      | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                      | 6936206 |
| Set chei dinamometrice; mânere 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 diametre de cablu min. 5 mm; 4 × 18 mm; bucată#i livrate: 50 bucăți / pungă |
|                                                                                   |                       |           |                                                                                                                                                                                       |