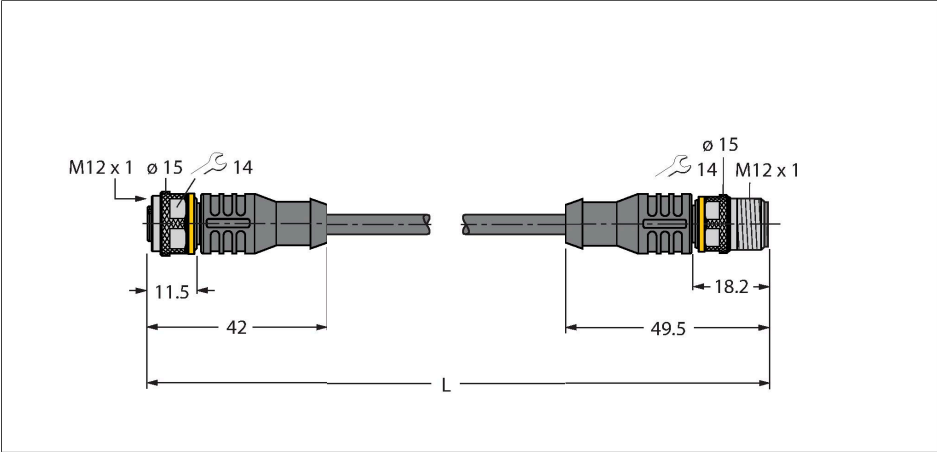


# RKC4T-10-RSC4T/TRL

Actuador y cable del sensor adecuado para su uso con robots  
– Cable de extensión



|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                          | RKC4T-10-RSC4T/TRL                              |
| N.º de ID                                     | 6543015                                         |
| Conector A                                    | Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C |
| Número de polos                               | 3                                               |
| Contactos                                     | Latón, CuZn, Dorado                             |
| Soporte del contacto                          | Plástico, TPU, Negro                            |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, Negro                            |
| Tuerca y tornillo de unión                    | Latón, CuZn, Niquelado                          |
| Junta                                         | Plástico, FPM/FKM                               |
| Vida útil de funcionamiento mecánico          | > 100 Ciclos de acoplamiento                    |
| Grado de suciedad                             | 3                                               |
| Grado de protección                           | IP67, IP69K, Solo en el estado atornillado      |
| Conector B                                    | Conectores, M12 × 1, Recto, codificación C      |
| Número de polos                               | 3                                               |
| Contactos                                     | Latón, CuZn, Dorado                             |
| Soporte del contacto                          | Plástico, TPU, Negro                            |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, Negro                            |
| Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación | Latón, CuZn, Niquelado                          |
| Vida útil de funcionamiento mecánico          | > 100 Ciclos de acoplamiento                    |
| Grado de suciedad                             | 3                                               |
| Grado de protección                           | IP67, IP69K, Solo cuando está atornillado       |
| Cable                                         |                                                 |
| Diámetro del cable:                           | Ø 4.1 mm ±0.20                                  |
| Longitud del cable                            | 10 m                                            |
| Funda del cable                               | PUR, Negro                                      |
| Aislamiento del conductor                     | PP                                              |

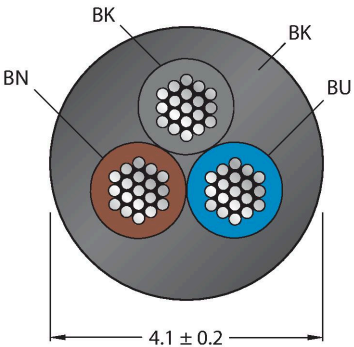


## Características



- conector hembra M12, recto, 3 polos
- conector macho M12, recto, 3 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a la torsión (± 360°/m)
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Pírorretardante
- Resistente a la hidrólisis y a los microbios
- Clase de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 10 m

## Sección transversal del cable



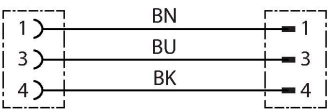
## Asignación de contactos

RKC4T-10-RSC4T/TRL

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Sección transversal de núcleo       | 3 x 0.34 mm²                  |
| Hilo trenzado, arreglo              | 42 x 0.1 mm                   |
| Colores del conductor               | BN, BU, BK                    |
| Propiedades eléctricas a +20 °C     |                               |
| Voltaje nominal                     | 250 V                         |
| Tensión de prueba:                  | 2000 V                        |
| Corriente                           | 4 A                           |
| Propiedades químicas y mecánicas    |                               |
| Radio de flexión (instalación fija) | ≥ 5 x Ø                       |
| Radio de flexión (uso flexible)     | ≥ 10 x Ø                      |
| Ciclos de flexión                   | ≥ 10 mill.                    |
| Recorrido horizontal admisible      | 5 m (para 5 m/s²)             |
| Recorrido vertical admisible        | 2 m (para 5 m/s²)             |
| Esfuerzos de torsión                | ± 360 °/m                     |
| Ciclos de torsión                   | máx. 5 millones               |
| Velocidad de torsión                | 20 Ciclos/min                 |
| Temperatura ambiente (fijo)         | -50...+80 °C                  |
| Temperatura ambiente (movido)       | -25...+80 °C                  |
| Sin halógenos                       | Conforme a IEC 60754-1-2      |
| sin LABS                            | Conforme a norma PV3.10.7     |
| Resistencia al aceite               | Conforme a EN 60811-2-1       |
| Piroretardante                      | Conforme a IEC 60332-2-2, FT2 |
| Aprobaciones                        | cULus<br>CE<br>UKCA           |



diagrama de conexiones

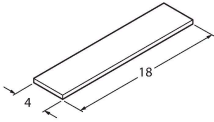


TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

Juego de llave dinamométrica; empuñadura con par ajustable 0.4 - 1,0 Nm, herramienta de ajuste de par de apriete, llave de boca para M8 (SW9), llave de boca para M12 (SW14)

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206

Placas identificadores para los cables TEL y TXL, longitud de la placa: 18 mm, altura de la placa: 4 mm, material: policarbonato (PC), color: blanco, sin halógenos y piroretardante



| Dibujo acotado | Tipo                  | N.º de ID |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | Soporte de etiquetas de PVC para la identificación de cables de extensión (serie de productos TEL/TXL); para diámetros de cable: mín. 5 mm; dimensiones: 4 x 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete |