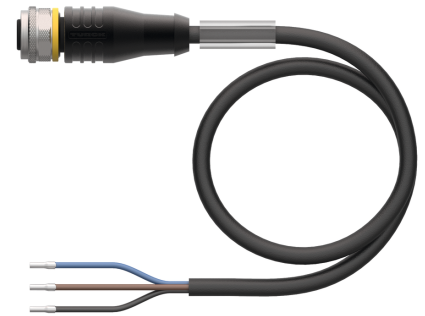
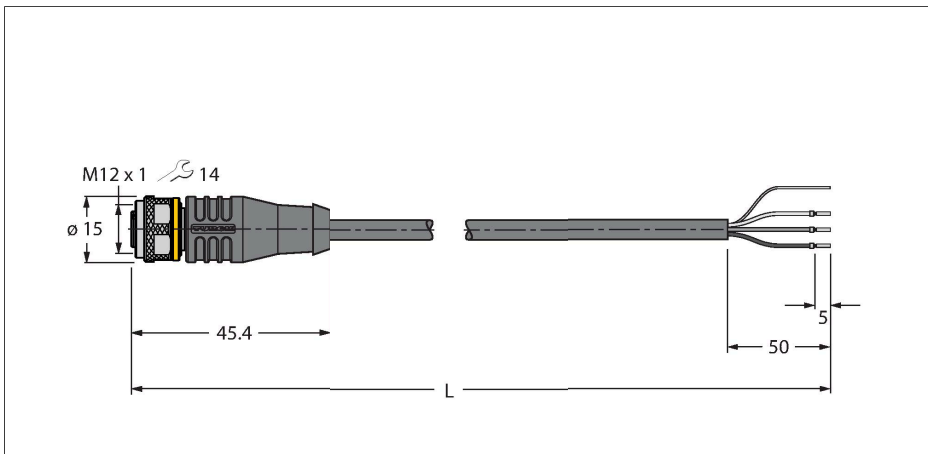


# RKS4T-1.2/TXL

Cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión



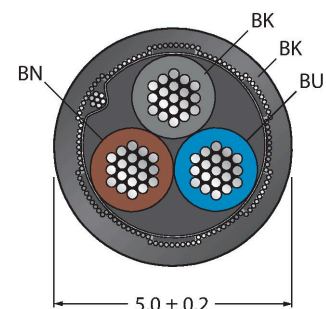
|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                 | RKS4T-1.2/TXL                                   |
| N.º de ID                            | 6628395                                         |
| 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      |
| Cable                                |                                                 |
| Diámetro del cable:                  | Ø 5 mm ±0.20                                    |
| Longitud del cable                   | 1.2 m                                           |
| Funda del cable                      | PUR, Negro                                      |
| Blindado                             | Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado   |
| Aislamiento del conductor            | PP                                              |
| 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                                             |
| Resistencia de aislamiento           | > 30.5 MΩ/km                                    |
| Resistencia de paso                  | máx. 57 Ω/km                                    |

## Características



- conector hembra M12, recto, 3 polos
- pantalla colocada en la tuerca/tornillo de unión
- Material del revestimiento: PUR, blindado
- Color de la funda: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Pirorretardante (FT2 en conformidad con UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Resistente a las chispas de soldadura
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la abrasión
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 1,2 m

### Sección transversal del cable



## Asignación de contactos

Propiedades químicas y mecánicas

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Radio de flexión (instalación fija)       | ≥ 5 x Ø                        |
| Radio de flexión (uso flexible)           | ≥ 10 x Ø                       |
| Ciclos de flexión                         | ≥ 5 mill.                      |
| Aceleración admisible                     | máx. 5 m/s <sup>2</sup>        |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Recorrido vertical admisible              | 2 m (para 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Velocidad de avance admisible             | 3.3 m/s                        |
| Esfuerzos de torsión                      | ± 180 °/m                      |
| Temperatura ambiente (fijo)               | -50...+80 °C                   |
| Temperatura ambiente (movido)             | -25...+80 °C                   |
| Temperatura ambiente (cadena de arrastre) | -25...+60 °C                   |
| Aprobaciones                              | cULus                          |

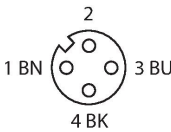
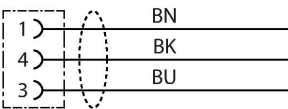


diagrama de conexiones



TORQUE-WRENCH-SET-AS

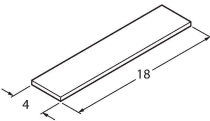
6936170

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 pirorretardante



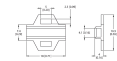
Dibujo acotado

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