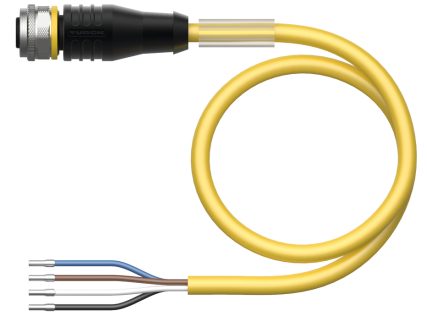
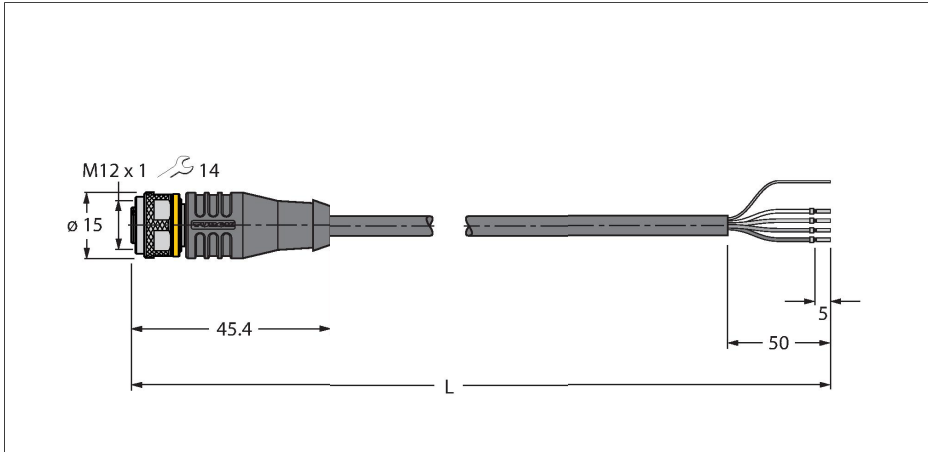


# RKS4.4T-5/TXY

cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión



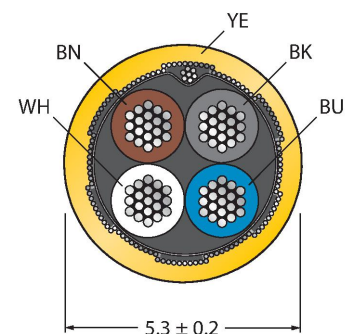
|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                   | RKS4.4T-5/TXY                                   |
| N.º de ID                              | 6636928                                         |
| Conector A                             | Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C |
| Número de polos                        | 4                                               |
| 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      |
| <b>Cable</b>                           |                                                 |
| Diámetro del cable:                    | Ø 5.3 mm ±0.20                                  |
| Longitud del cable                     | 5 m                                             |
| Funda del cable                        | PUR, Amarillo                                   |
| Blindado                               | Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado   |
| Aislamiento del conductor              | PP                                              |
| Sección transversal de núcleo          | 4 x 0.34 mm²                                    |
| Hilo trenzado, arreglo                 | 42 x 0.1 mm                                     |
| Colores del conductor                  | BN, WH, BU, BK                                  |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b> |                                                 |
| 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, 4 polos
- pantalla colocada en la tuerca/tornillo de unión
- Material del revestimiento: PUR, blindado
- Color de la funda: amarillo
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante (FT2 en conformidad con UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la abrasión
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 5,0 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                         | ≥ 2 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

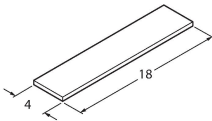
6936170

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