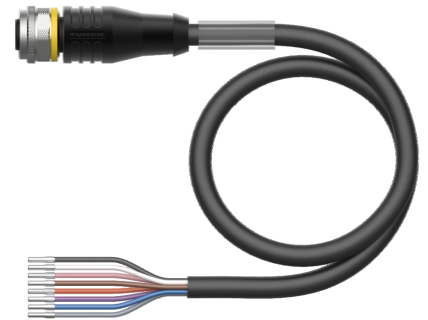
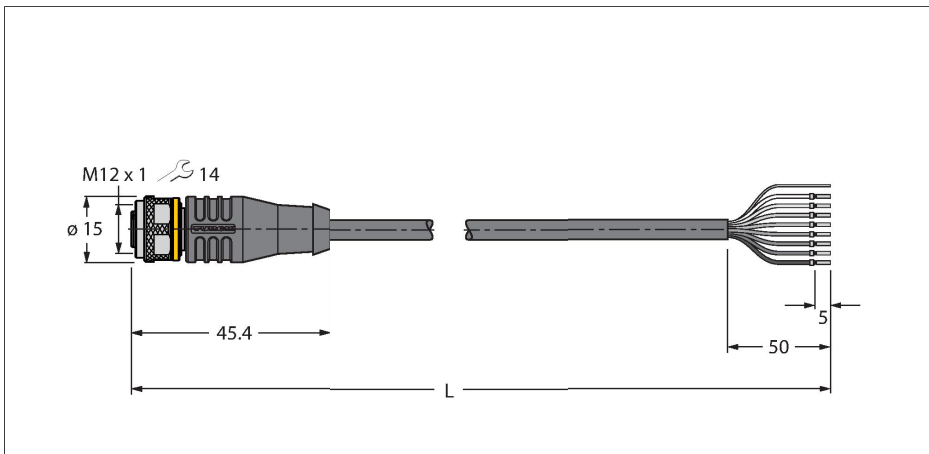


# RKS8T-11/TXL

## Cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión

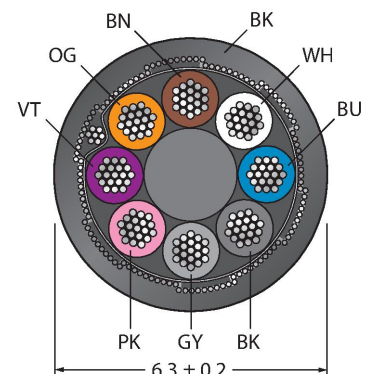


### Características



- conector hembra M12, recto, 8 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
- Piroretardante (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: 11 m

### Sección transversal del cable

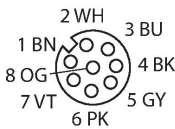


### Asignación de contactos

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                   | RKS8T-11/TXL                                    |
| N.º de ID                              | 6630734                                         |
| Conector A                             | Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C |
| Número de polos                        | 8                                               |
| 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 6.3 mm ±0.20                                  |
| Longitud del cable                     | 11 m                                            |
| Funda del cable                        | PUR, Negro                                      |
| Blindado                               | Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado   |
| Aislamiento del conductor              | PP                                              |
| Sección transversal de núcleo          | 8 x 0.25 mm²                                    |
| Hilo trenzado, arreglo                 | 32 x 0.1 mm                                     |
| Colores del conductor                  | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG                  |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b> |                                                 |
| Voltaje nominal                        | 30 V                                            |
| Tensión de prueba:                     | 2000 V                                          |
| Corriente                              | 2 A                                             |
| Resistencia de aislamiento             | > 30.5 MΩ/km                                    |
| Resistencia de paso                    | máx. 79 Ω/km                                    |

Propiedades químicas y mecánicas

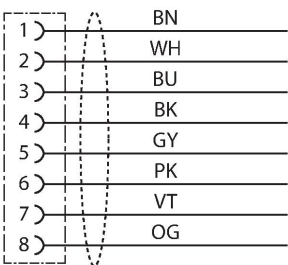
|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Radio de flexión (instalación fija)       | ≥ 5 x Ø           |
| Radio de flexión (uso flexible)           | ≥ 10 x Ø          |
| Ciclos de flexión                         | ≥ 5 mill.         |
| Aceleración admisible                     | máx. 5 m/s²       |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para 5 m/s²) |
| Recorrido vertical admisible              | 2 m (para 5 m/s²) |
| 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             |



Principio de Funcionamiento

El dibujo muestra el estado constructivo, incluyendo la tuerca de unión hexagonal (inicio de la producción semana 11/2016). El diagrama de cableado muestra la asignación de los contactos conforme a DIN EN 60947-5-2 (inicio de la producción semana 16/2017).

diagrama de conexiones



Colores hilo trenzado

| PIN | DIN 47100 (antigua) | DIN EN 60947-5-2 (nueva) |
|-----|---------------------|--------------------------|
| 1   | WH (blanco)         | BN (marrón)              |
| 2   | BN (marrón)         | WH (blanco)              |
| 3   | GN (verde)          | BU (azul)                |
| 4   | YE (amarillo)       | BK (negro)               |
| 5   | GY (gris)           | GY (gris)                |
| 6   | PK (rosa)           | PK (rosa)                |
| 7   | BU (azul)           | VT (violeta)             |
| 8   | RD (rojo)           | OG                       |

TORQUE-WRENCH-SET-AS

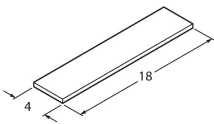
6936170

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

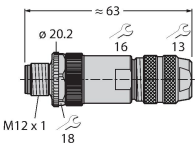
6936206

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



CMBS8181-0

6930792



Conector macho confeccionable,  
M12 x 1, recto, 8 polos, conexión  
de brida roscada, apertura de paso  
de los cables 6,0 a 8,0 mm, sección  
transversal del conductor / capacidad  
de sujeción 0,14 a 0,50 mm<sup>2</sup>, carcasa  
de metal, tuerca acoplada en metal,  
admite blindaje, también para  
Ethernet, etc.

Dibujo acotado

Tipo  
LABEL-HOLDER-FLEX-PVC

N.º de ID  
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 × 18 mm; unidad de  
suministro: 50 unidades por paquete

