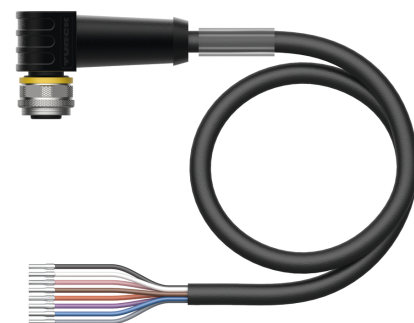
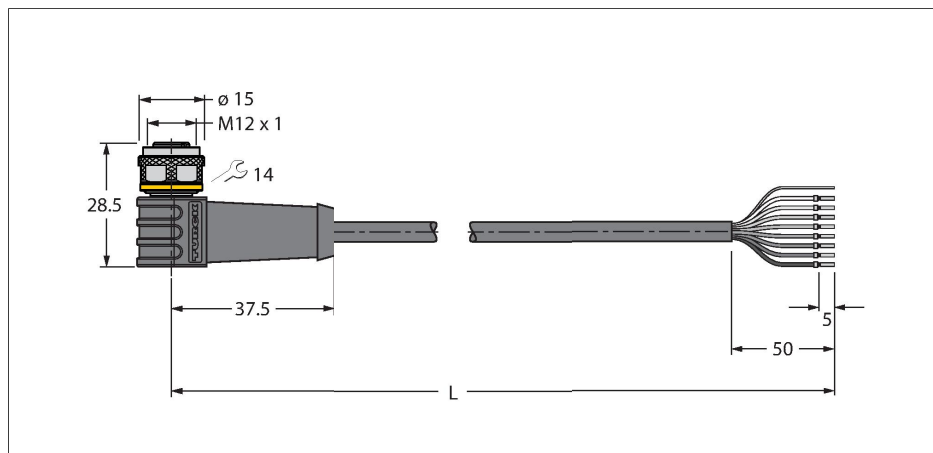


# WKS8T-10/TXL

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



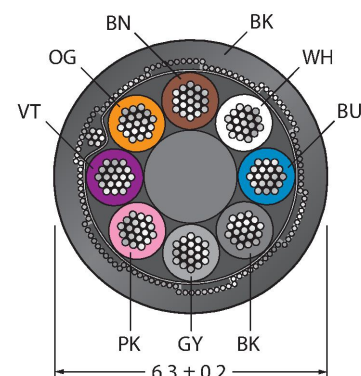
|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | WKS8T-10/TXL                                             |
| N.º de ID                            | 6625463                                                  |
| Comentario sobre el producto         | Los colores de los hilos y la ilustración pueden variar. |
| Conector A                           | Conector hembra, M12 × 1, Acodado, 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               |
| Cable                                |                                                          |
| Diámetro del cable:                  | Ø 6.3 mm ±0.20                                           |
| Longitud del cable                   | 10 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                           |
| Propiedades eléctricas a +20 °C      |                                                          |
| Voltaje nominal                      | 30 V                                                     |
| Tensión de prueba:                   | 2000 V                                                   |
| Corriente                            | 2 A                                                      |
| Resistencia de aislamiento           | > 30.5 MΩ/km                                             |

### Características



- conector M12, acodado, 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: 10 m

### Sección transversal del cable

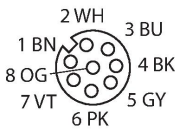


### Asignación de contactos

Resistencia de paso máx. 79 Ω/km

Propiedades químicas y mecánicas

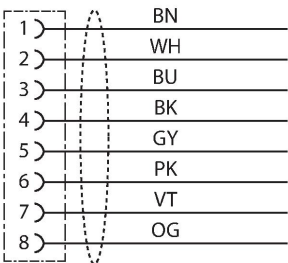
|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Radio de flexión (instalación fija)       | ≥ 5 x Ø           |
| Radio de flexión (uso flexible)           | ≥ 10 x Ø          |
| Ciclos de flexión                         | ≥ 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

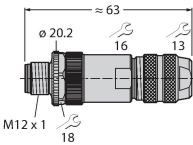


Colores hilo trenzado

| 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                       |

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 mm², carcasa de metal, tuerca acoplada en metal, admite blindaje, también para Ethernet, etc.

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  
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

