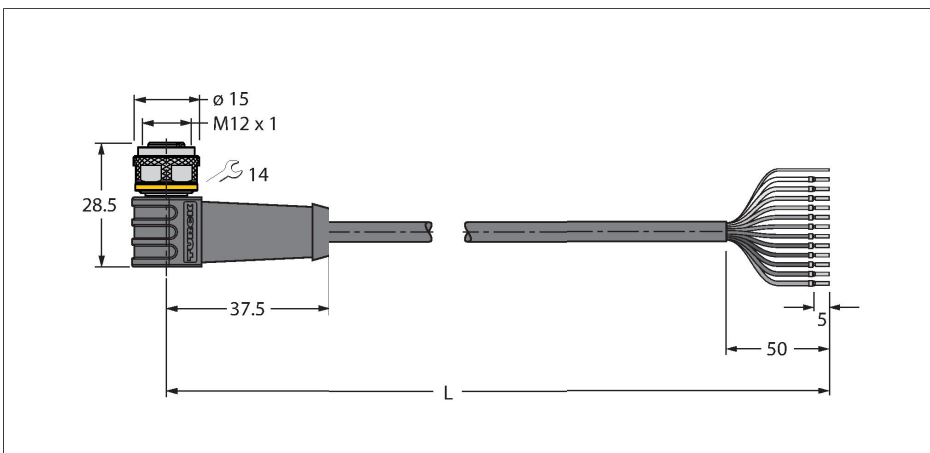


# WKS12T-10/TXL3190

cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión

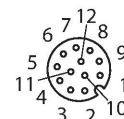


## Características



- Conector M12 hembra, acodado, de 12 polos, portador de contacto girado 90° a la derecha
- Pantalla colocada en la tuerca o el tornillo de unión
- Material del revestimiento: PUR
- Color de la funda: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Pírorretardante
- 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

## Asignación de contactos



## 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).

|                                      |                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo                                 | WKS12T-10/TXL3190                                 |
| N.º de ID                            | 6634118                                           |
| Conector A                           | Conector hembra, M12 × 1, Acodado, codificación C |
| Número de polos                      | 12                                                |
| 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:                  | ±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        | 0.34 mm²                                          |
| Hilo trenzado, arreglo               | 42 x 0.1 mm                                       |
| Propiedades eléctricas a +20 °C      |                                                   |
| Voltaje nominal                      | 30 V                                              |
| Tensión de prueba:                   | 2000 V                                            |
| Corriente                            | 4 A                                               |
| Resistencia de aislamiento           | > 30.5 MΩ/km                                      |
| Resistencia de paso                  | máx. 57 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      |

diagrama de conexiones



TORQUE-WRENCH-SET-AS

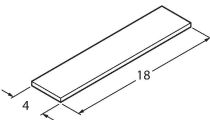
6936170

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

