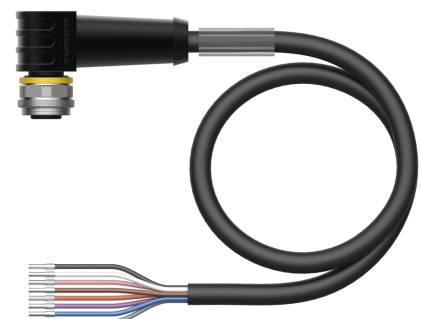
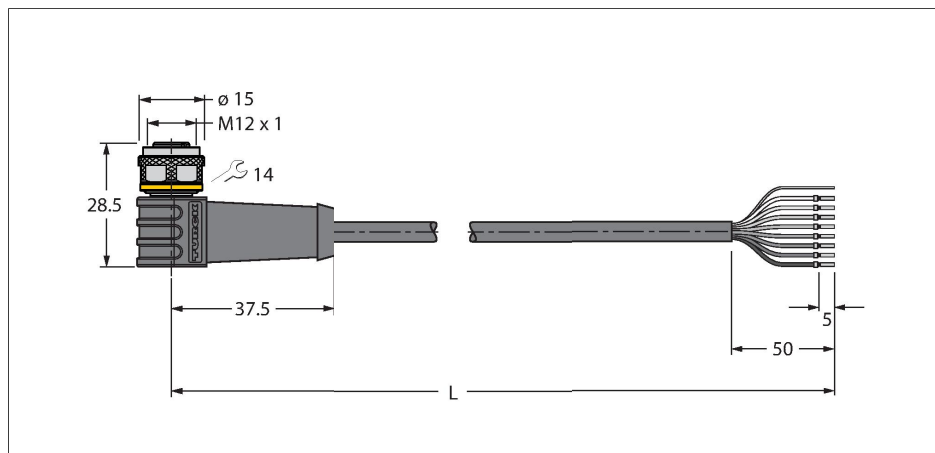


# WKS8T-50/TEL

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



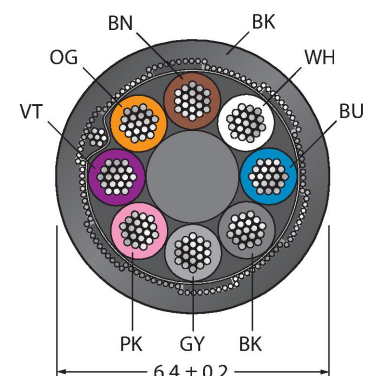
|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo                                   | WKS8T-50/TEL                                       |
| N.º de ID                              | 6628588                                            |
| Conector A                             | Conector hembra, M12 × 1, Acodado, co-dificación 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 6.4 mm ±0.20                                     |
| Longitud del cable                     | 50 m                                               |
| Funda del cable                        | PVC, Negro                                         |
| Blindado                               | Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado      |
| Aislamiento del conductor              | PVC                                                |
| 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                                       |

### Características



- conector M12, acodado, 8 polos
- pantalla colocada en la tuerca/tornillo de unión
- Material del revestimiento: PVC, blindado
- Color de la funda: negro
- Resistente a productos químicos y aceites
- Pírorretardante
- Resistente a ácidos y soluciones alcalinas
- Resistente a la hidrólisis y los microbios
- Sin LABS
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 50 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      |
| Temperatura ambiente (fijo)         | -40...+105 °C |
| Temperatura ambiente (movido)       | 0...+80 °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

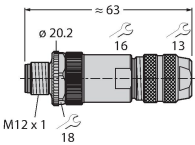


Colores hilo trenzado

| 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

