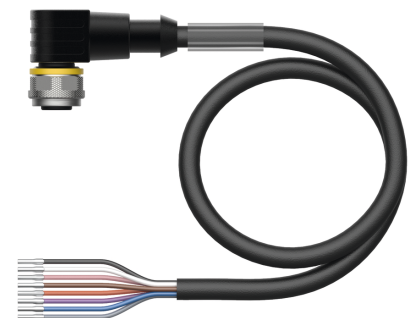
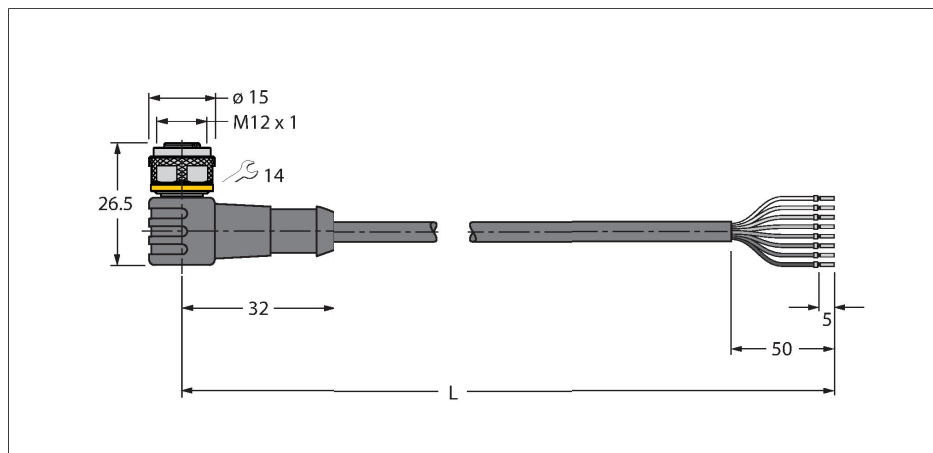


# WKC8T-10/TEL

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



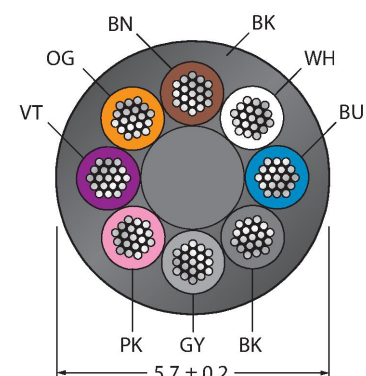
|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | WKC8T-10/TEL                                             |
| N.º de ID                            | 6625135                                                  |
| 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 5.7 mm ±0.20                                           |
| Longitud del cable                   | 10 m                                                     |
| Funda del cable                      | PVC, Negro                                               |
| 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                           |
| Propiedades eléctricas a +20 °C      |                                                          |
| 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

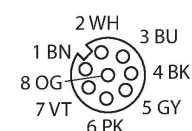


- conector M12, acodado, 8 polos
- Material del revestimiento: PVC
- Color de la funda: negro
- Resistente a productos químicos y aceites
- Piroretardante
- Resistente a ácidos y soluciones alcalinas
- Resistente a la hidrólisis y los microbios
- Sin LABS
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 10 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)       | -5...+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

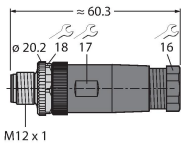
|     |    |
|-----|----|
| 1 ) | BN |
| 2 ) | WH |
| 3 ) | BU |
| 4 ) | BK |
| 5 ) | GY |
| 6 ) | PK |
| 7 ) | VT |
| 8 ) | OG |

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                       |

BS8181-0

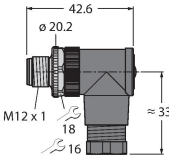
6901004



Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, recto, 8 patillas, conexión terminal roscada, pasacables de 6,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,50 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal

BS8281-0

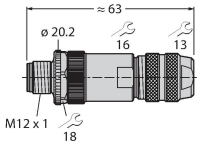
6930862



Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, acodado, 8 patillas, conexión terminal roscada, pasacables de 6,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,50 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal

CMBS8181-0

6930792



Conector macho confeccionable, M12 × 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

