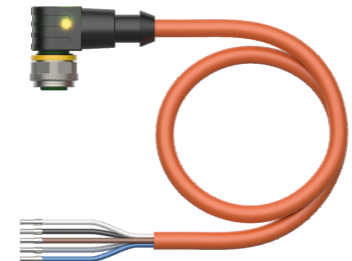
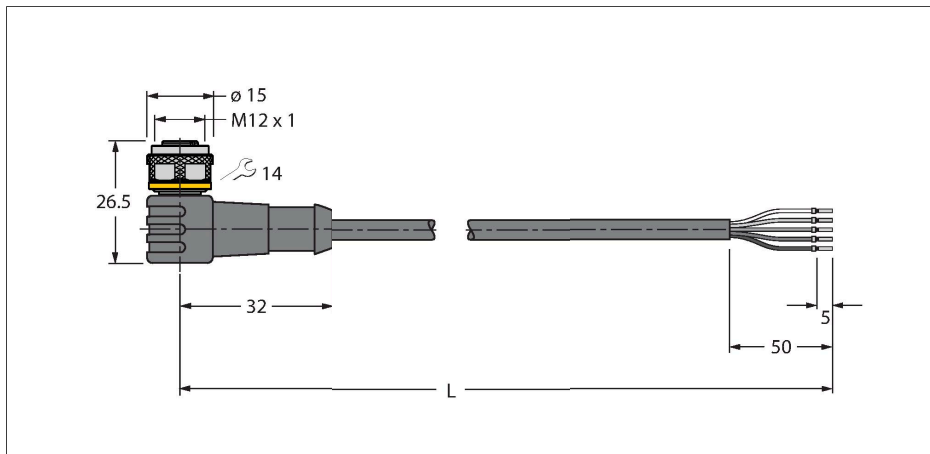


# WKC4.5T-P7X3.1-5/TXO3700

cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión



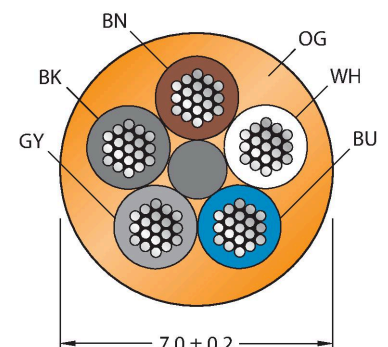
|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo                                   | WKC4.5T-P7X3.1-5/TXO3700                          |
| N.º de ID                              | 6631987                                           |
| Conector A                             | Conector hembra, M12 × 1, Acodado, codificación C |
| Número de polos                        | 5                                                 |
| Contactos                              | Latón, CuZn, Dorado                               |
| Soporte del contacto                   | Plástico, TPU, Negro                              |
| Empuñadura                             | Plástico, TPU, Translúcido                        |
| Tuerca y tornillo de unión             | Latón, CuZn, Niquelado                            |
| Junta                                  | Plástico, FPM/FKM                                 |
| Indicador LED                          | LED triple                                        |
| Indicación de la tensión de servicio   | LED, Verde                                        |
| Indicación estado de conmutación       | LED, Amarillo/rojo                                |
| 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 7 mm ±0.20                                      |
| Longitud del cable                     | 5 m                                               |
| Funda del cable                        | PUR, Naranja                                      |
| Aislamiento del conductor              | PP                                                |
| Sección transversal de núcleo          | 5 x 0.34 mm²                                      |
| Hilo trenzado, arreglo                 | 42 x 0.1 mm                                       |
| Colores del conductor                  | BN, WH, BU, BK, GY                                |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b> |                                                   |
| Voltaje nominal                        | 30 V <sub>DC</sub>                                |
| Tensión de prueba:                     | 2000 V                                            |
| Corriente                              | 4 A                                               |
| Resistencia de aislamiento             | > 30.5 MΩ/km                                      |

## Características



- Conector hembra M12, acodado, 5 polos
- con LED triple (pnp, rojo, amarillo, verde)
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: naranja
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a las chispas de soldadura
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante (FT2 en conformidad con UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la abrasión
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 5,0 m

## Sección transversal del cable

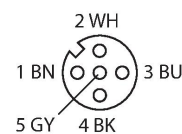


## Asignación de contactos

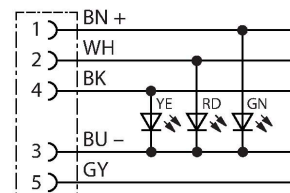
Resistencia de paso máx. 57 Ω/km

## 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/s <sup>2</sup>        |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Recorrido vertical admisible              | 2 m (para 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| 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                          |



## diagrama de conexiones



### TORQUE-WRENCH-SET-AS

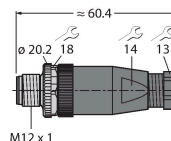
6936170

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)

### BS8151-0

6904611

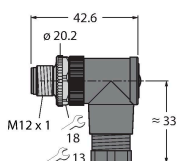
Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, recto, 5 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 hasta 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



### BS8251-0

6904612

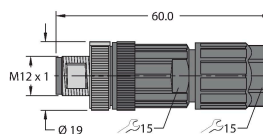
Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, acodada, 5 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 hasta 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



### FW-ERSPM0526-SA-P-0408

100002535

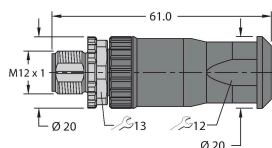
Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, recto, 5 patillas, conexión a presión, pasacables de 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



### FW-ERSPM0516-SA-S-0408

100002289

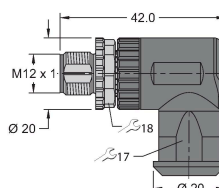
Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, recto, 5 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,25 hasta 1,5 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



### FW-EWSPM0516-SA-S-0408

100002291

Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, acodada, 5 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,25 hasta 1,5 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



### Dibujo acotado

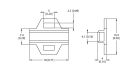
### Tipo

### 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



| Dibujo acotado | Tipo | N.º de ID | diámetros de cable: mín. 5 mm;<br>dimensiones: 4 × 18 mm; unidad de<br>suministro: 50 unidades por paquete |
|----------------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|----------------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|