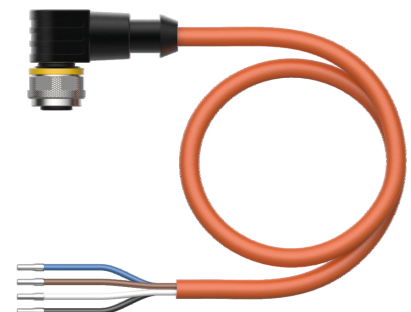


# WKC4.4T-2.5/TXO3700

cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión



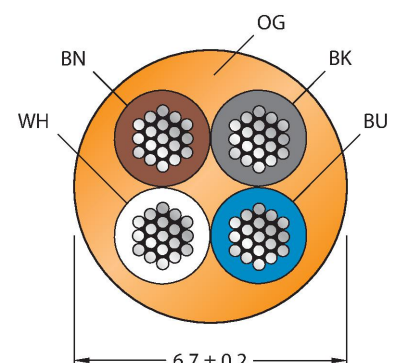
|                                         |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo                                    | WKC4.4T-2.5/TXO3700                               |
| N.º de ID                               | 6633019                                           |
| Conector A                              | Conector hembra, M12 × 1, Acodado, codificación C |
| Número de polos                         | 4                                                 |
| 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 6.7 mm ±0.20                                    |
| Longitud del cable                      | 2.5 m                                             |
| Funda del cable                         | PUR, Naranja                                      |
| Aislamiento del conductor               | PP                                                |
| Sección transversal de núcleo           | 4 x 0.34 mm²                                      |
| Hilo trenzado, arreglo                  | 42 x 0.1 mm                                       |
| Colores del conductor                   | BN, WH, BU, BK                                    |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>  |                                                   |
| Voltaje nominal                         | 250 V                                             |
| Tensión de prueba:                      | 2000 V                                            |
| Corriente                               | 4 A                                               |
| Resistencia de aislamiento              | > 30.5 MΩ/km                                      |
| Resistencia de paso                     | máx. 57 Ω/km                                      |
| <b>Propiedades químicas y mecánicas</b> |                                                   |
| Radio de flexión (instalación fija)     | ≥ 5 x Ø                                           |

## Características



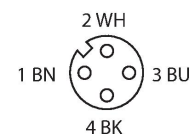
- conector M12, acodado, 4 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: naranja
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a las chispas de soldadura
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante (FT2 en conformidad con UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la abrasión
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 2,5 m

## Sección transversal del cable

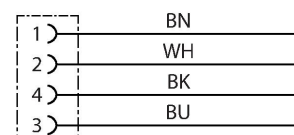


## Asignación de contactos

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Radio de flexión (uso flexible)           | $\geq 10 \times \varnothing$   |
| Ciclos de flexión                         | $\geq 5$ 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                      | $\pm 180$ °/m                  |
| Temperatura ambiente (fijo)               | -50...+80 °C                   |
| Temperatura ambiente (movido)             | -25...+80 °C                   |
| Temperatura ambiente (cadena de arrastre) | -25...+60 °C                   |
| Aprobaciones                              | cULus                          |



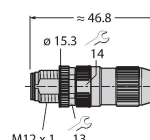
## diagrama de conexiones



### TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

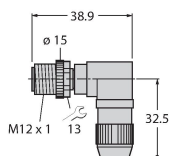
Juego de llave dinamométrica; empuñadura con par ajustable 0.4 - 1,0 Nm, herramienta de ajuste de par de apriete, llave de boca para M8 (SW9), llave de boca para M12 (SW14)

### HAS8141-0 6905406



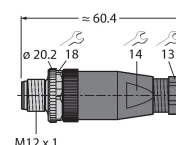
Conector macho confeccionable, M12 x 1, recto, 4 polos, conexión de bornes de corte, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,1 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm<sup>2</sup>, carcasa plástica, tuerca acoplada en metal

### HAS8241-0 6905400



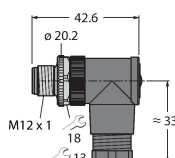
Conector macho confeccionable, M12 x 1, acodado, 4 polos, conexión de bornes de corte, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,1 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm<sup>2</sup>, carcasa plástica, tuerca acoplada en metal

### BS8141-0 69010



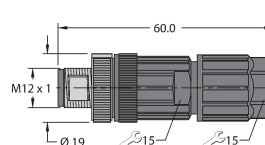
Conector macho cableable en terreno, M12 x 1, recto, 4 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 hasta 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal

### BS8241-0 69011



Conector cableable en terreno, M12 x 1, acodada, 4 polos, 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-ERSPM0426-SA-P-0408 100002048



Conector macho cableable en terreno, M12 x 1, recto, 4 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-ERSPM0416-SA-S-0408

100002288

Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, recto, 4 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,25 hasta 1,5 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



FW-EWSPM0416-SA-S-0408

100002290

Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, acodada, 4 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,25 hasta 1,5 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



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

