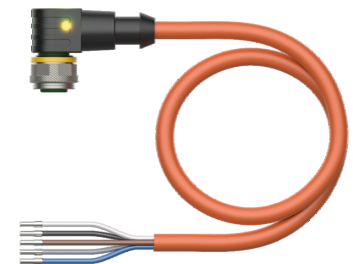
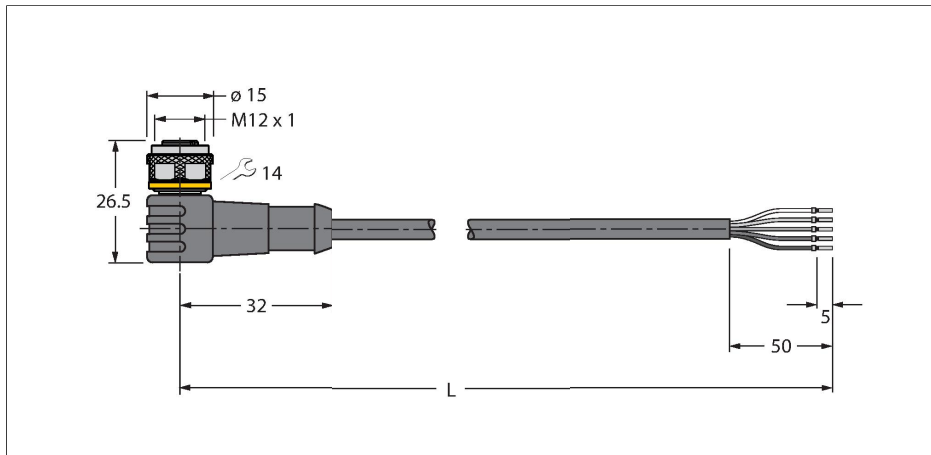


# WKC4.5T-P7X3.1-5/TXO3701

Cable de actuador y sensor resistente a las chispas de soldadura – cable de conexión



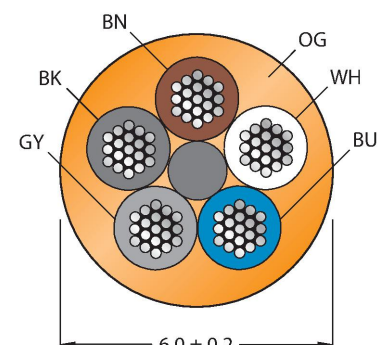
|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                   | WKC4.5T-P7X3.1-5/TXO3701                                                         |
| N.º de ID                              | 6635719                                                                          |
| Comentario sobre el producto           | Especificación de acuerdo con los requisitos de VASS (versión: febrero del 2021) |
| 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 6 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                                                                     |
| 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                                                                           |

## Características



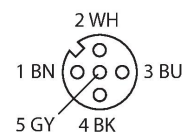
- Conector hembra M12, acodado, 5 polos
- con LED triple (pnp, rojo, amarillo, verde)
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: naranja
- Resistente a las chispas de soldadura
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante (FT2 en conformidad con UL/CSA; IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- Sin halógenos (en conformidad con EN 50267-2-1)
- Libre de silicona, PVC y LABS (según PV3.10.7)
- Especialmente resistente a la abrasión
- Clase de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 5,0 m

## Sección transversal del cable

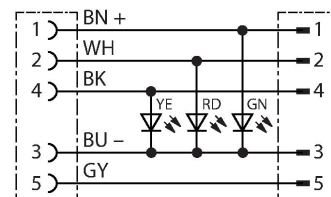


|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Corriente                                 | 4 A                              |
| Resistencia de paso                       | máx. 60 $\Omega$ /km             |
| <b>Propiedades químicas y mecánicas</b>   |                                  |
| Radio de flexión (instalación fija)       | $\geq 5 \times \varnothing$      |
| Radio de flexión (uso flexible)           | $\geq 10 \times \varnothing$     |
| Ciclos de flexión                         | $\geq 5$ mill.                   |
| Aceleración admisible                     | máx. 10 m/s <sup>2</sup>         |
| Recorrido horizontal admisible            | 10 m (para 10 m/s <sup>2</sup> ) |
| Recorrido vertical admisible              | 10 m (para 10 m/s <sup>2</sup> ) |
| Velocidad de avance admisible             | 3.3 m/s                          |
| Esfuerzos de torsión                      | $\pm 180$ °/m                    |
| Temperatura ambiente (fijo)               | -40...+80 °C                     |
| Temperatura ambiente (movido)             | -25...+80 °C                     |
| Temperatura ambiente (cadena de arrastre) | -25...+60 °C                     |
| Aprobaciones                              | cULus                            |

## Asignación de contactos



## diagrama de conexiones



### TORQUE-WRENCH-SET-AS

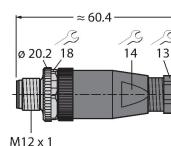
6936170

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

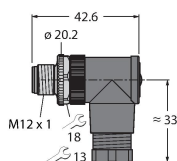
Conector macho cableable en terreno, M12 x 1, recto, 5 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 hasta 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



### BS8251-0

6904612

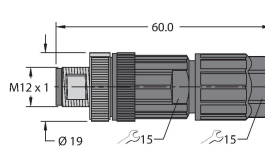
Conector macho cableable en terreno, M12 x 1, acodada, 5 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 hasta 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



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

100002535

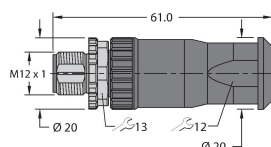
Conector macho cableable en terreno, M12 x 1, recto, 5 patillas, conexión a presión, pasacables de 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



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

100002289

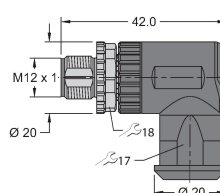
Conector macho cableable en terreno, M12 x 1, recto, 5 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,25 hasta 1,5 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal

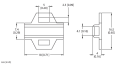


### FW-EWSPM0516-SA-S-0408

100002291

Conector macho cableable en terreno, M12 x 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 diámetros de cable: mín. 5 mm; dimensiones: 4 × 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete |