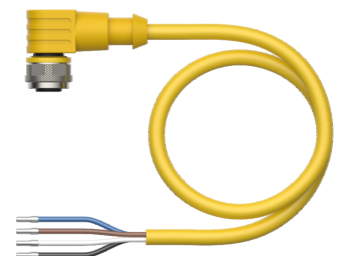
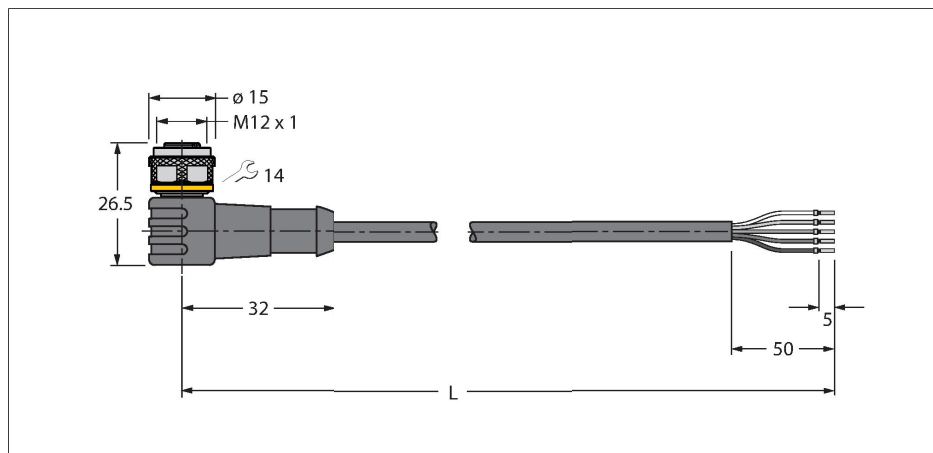


# WKC4.5T-10/TXY3013

cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión



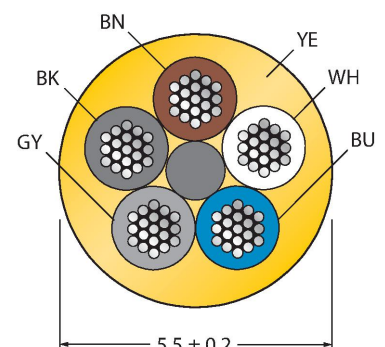
|                                         |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo                                    | WKC4.5T-10/TXY3013                                |
| N.º de ID                               | 6631194                                           |
| 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, Amarillo                           |
| 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 5.5 mm ±0.20                                    |
| Longitud del cable                      | 10 m                                              |
| Funda del cable                         | PUR, Amarillo                                     |
| 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                         | 60 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



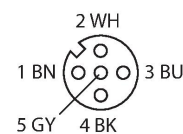
- conector M12, acodado, 5 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color de la funda: amarillo
- Color de la empuñadura: amarillo
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante (FT2 en conformidad con UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la abrasión
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 10 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                          |

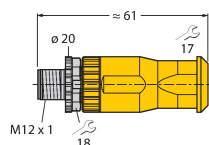


## diagrama de conexiones



### BMS8151-0/PG9/YE

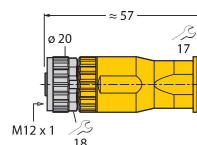
6936232



Conector macho confeccionable, M12 x 1, recto, 5 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 8,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,25 a 1,5 mm<sup>2</sup>, carcasa plástica, tuerca acoplada en metal, para AIDA-Safety

### BM8151-0/PG9/YE

6936233



Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 5 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 8,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,25 a 1,5 mm<sup>2</sup>, carcasa plástica, tuerca acoplada en metal, para AIDA-Safety

### TORQUE-WRENCH-SET-AS

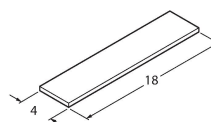
6936170

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

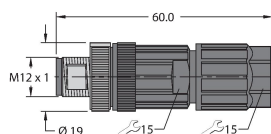
6936206

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 piroretardante



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

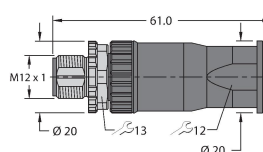
100002535



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

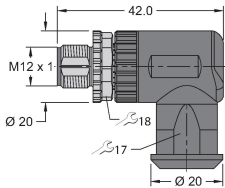
100002289



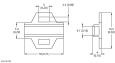
Conector macho cableable en terreno, M12 x 1, recto, 5 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,25 hasta 1,5 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal

FW-EWSPM0516-SA-S-0408

100002291



Conector macho cableable en terreno, M12 × 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 mm², 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 |