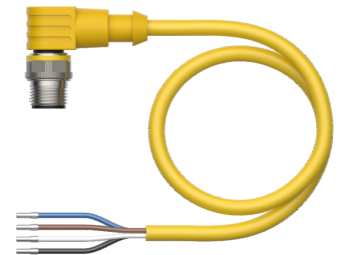
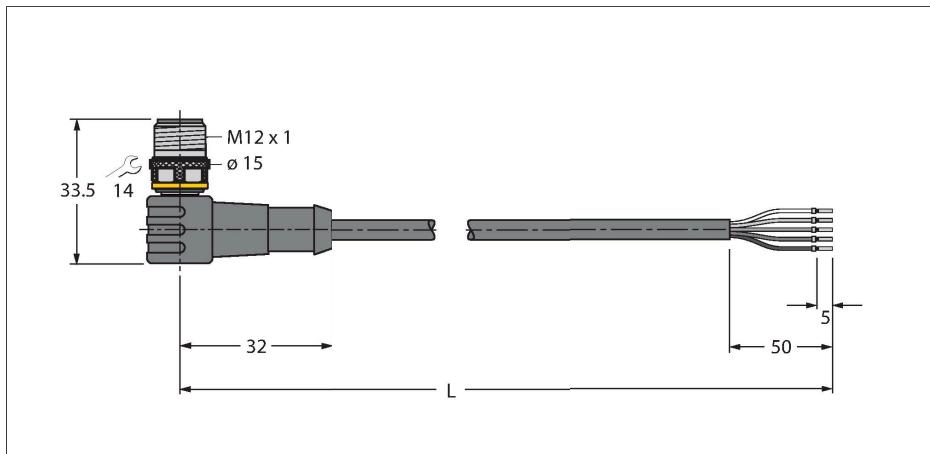


# WSC4.5T-5/TXY3013

cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión



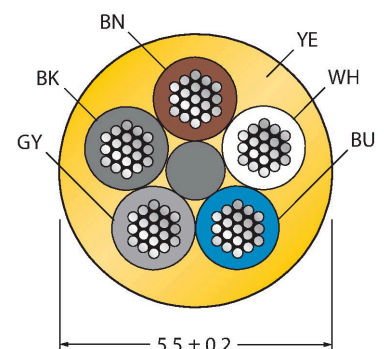
|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo                                    | WSC4.5T-5/TXY3013                            |
| N.º de ID                               | 6631189                                      |
| Conector A                              | Conectores, 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                       |
| 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                      | 5 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                                      |
| Radio de flexión (uso flexible)         | ≥ 10 x Ø                                     |

## Características



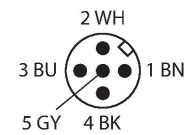
- conector macho M12, acodado, 5 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color de la funda: amarillo
- Color de la empuñadura: amarillo
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante (FT2 en conformidad con UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la abrasión
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 5,0 m

## Sección transversal del cable

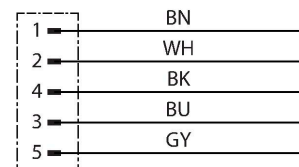


## Asignación de contactos

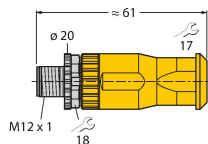
|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Ciclos de flexión                         | ≥ 5 mill.                      |
| Aceleración admisible                     | máx. 5 m/s <sup>2</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

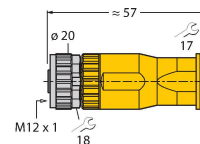


### BMS8151-0/PG9/YE 6936232



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

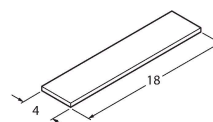


Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 5 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 8,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,25 a 1,5 mm<sup>2</sup>, carcasa plástica, tuerca acoplada en metal, para AIDA-Safety

### TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

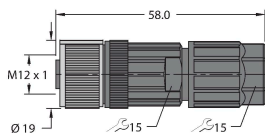
Juego de llave dinamométrica; empuñadura con par ajustable 0.4 - 1,0 Nm, herramienta de ajuste de par de apriete, llave de boca para M8 (SW9), llave de boca para M12 (SW14)

### BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206



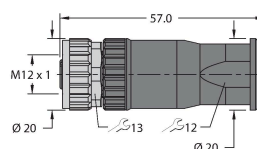
Placas identificadores para los cables TEL y TXL, longitud de la placa: 18 mm, altura de la placa: 4 mm, material: policarbonato (PC), color: blanco, sin halógenos y pirorretardante

### FW-ERKPM0526-SA-P-0408 100002534



Conector hembra cableable en terreno, M12 x 1, recto, 5 polos, 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, tuerca de acoplamiento de metal

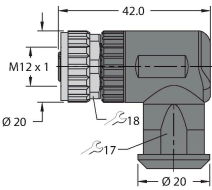
### FW-ERKPM0516-SA-S-0408 100002285



El conector hembra cableable a campo M12 x 1, recto, de 5 clavijas, conexión de terminal de tornillo, interconexión con cable de 4.0 a 8.0 mm, capacidad de terminal/ sección transversal de núcleo de 0,25 a 1,5 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tuerca metálica

FW-EWKPM0516-SA-S-0408

100002287



Conector hembra cableable en terreno, M12 × 1, acodado, 5 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,25 a 1,5 mm², carcasa de plástico, acoplamiento 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 |