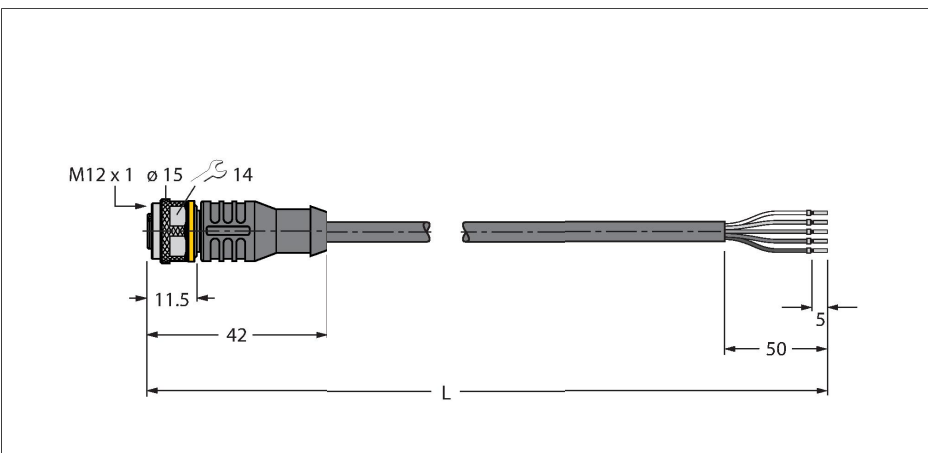


# RKC4.5T-4.5/TXY6713

cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión

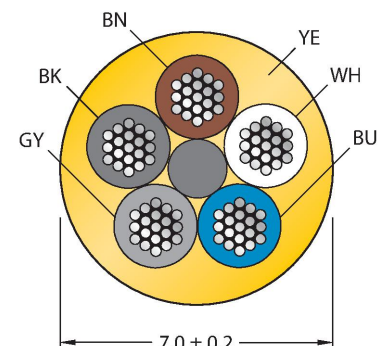


## Características

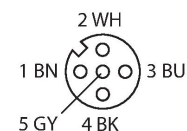


- conector hembra M12, recto, 5 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color de la funda: amarillo
- Color de la empuñadura: amarillo
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a las chispas de soldadura
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante (FT2 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: 4,5 m

## Sección transversal del cable



## Asignación de contactos



## diagrama de conexiones

|    |    |
|----|----|
| 1) | BN |
| 2) | WH |
| 4) | BK |
| 3) | BU |
| 5) | GY |

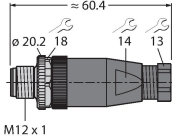
|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                 | RKC4.5T-4.5/TXY6713                             |
| N.º de ID                            | 6632987                                         |
| Conector A                           | Conector hembra, M12 × 1, Recto, 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      |
| Cable                                |                                                 |
| Diámetro del cable:                  | Ø 7 mm ±0.20                                    |
| Longitud del cable                   | 4.5 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                              |
| Propiedades eléctricas a +20 °C      |                                                 |
| 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                                    |
| 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/s²       |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para 5 m/s²) |
| Recorrido vertical admisible              | 2 m (para 5 m/s²) |
| 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             |

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

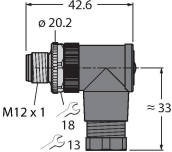
Juego de llave dinamométrica; empuñadura con par ajustable 0.4 - 1,0 Nm, herramienta de ajuste de par de apriete, llave de boca para M8 (SW9), llave de boca para M12 (SW14)

BS8151-06904611



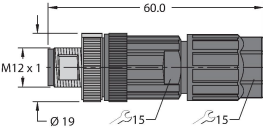
Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, recto, 5 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 hasta 0,75 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal

BS8251-06904612



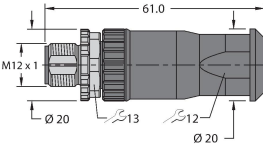
Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, acodada, 5 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 hasta 0,75 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal

FW-ERSPM0526-SA-P-040810002535



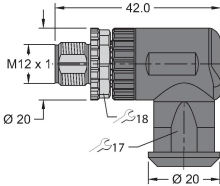
Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, recto, 5 patillas, conexión a presión, pasacables de 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,75 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal

FW-ERSPM0516-SA-S-040810002289

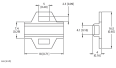


Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, recto, 5 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,25 hasta 1,5 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal

FW-EWSPM0516-SA-S-040810002291



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 |