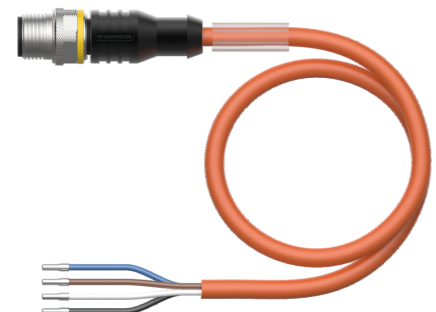
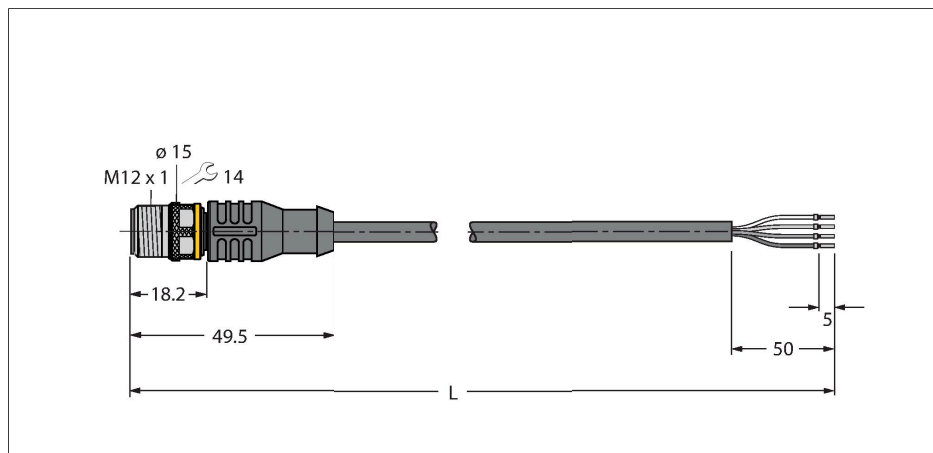


# RSC4.4T-0.3/TXO3700

cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión



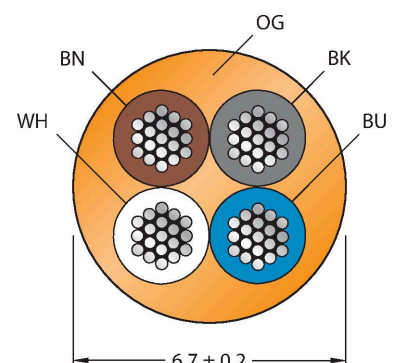
|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo                                    | RSC4.4T-0.3/TXO3700                        |
| N.º de ID                               | 6633481                                    |
| Conector A                              | Conectores, M12 x 1, Recto, 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                     |
| 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                      | 0.3 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                                    |
| Radio de flexión (uso flexible)         | ≥ 10 x Ø                                   |

## Características



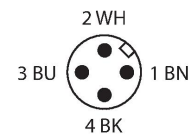
- conector macho M12, recto, 4 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: naranja
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a las chispas de soldadura
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Pírorretardante (FT2 en conformidad con UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la abrasión
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 0,3 m

## Sección transversal del cable

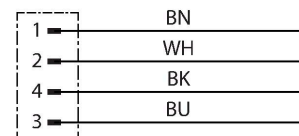


## Asignación de contactos

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| 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



### TORQUE-WRENCH-SET-AS

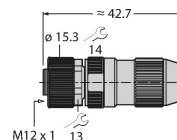
6936170

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)

### HA8141-0

6905407

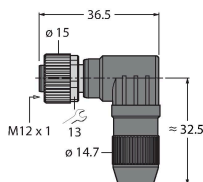
Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 4 polos, conexión de bornes de corte, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,1 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm<sup>2</sup>, carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



### HA8241-0

6905401

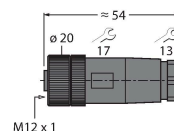
Conector hembra confeccionable, M12 x 1, acodado, 4 polos, conexión de bornes de corte, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,1 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm<sup>2</sup>, carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



### B8141-0

69049

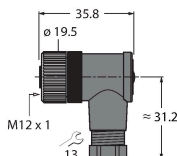
Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 4 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasa plástica, tuerca acoplada en plástico



### B8241-0

69048

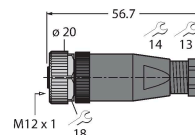
Conector hembra confeccionable, M12 x 1, acodado, 4 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasa plástica, tuerca acoplada en plástico



### BM8141-0

6935145

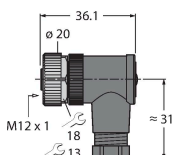
Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 4 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,25 a 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



### BM8241-0

6935889

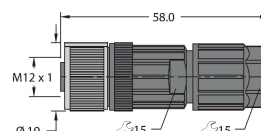
Conector hembra confeccionable, M12 x 1, acodado, 4 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,25 a 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



### FW-ERKPM0426-SA-P-0408

100002047

Conector hembra cableable en terreno, M12 x 1, recto, 4 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-ERKPM0416-SA-S-0408 | 100002283                                                                                                                                                                                                                                                  | FW-EWKPM0416-SA-S-0408 | 100002286                                                                                                                                                                                                                               |
|                        | El conector hembra cableable a campo M12 × 1, recto, de 4 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 mm², carcasa de plástico, tuerca metálica |                        | Conector hembra cableable en terreno, M12 × 1, acodado, 4 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 |