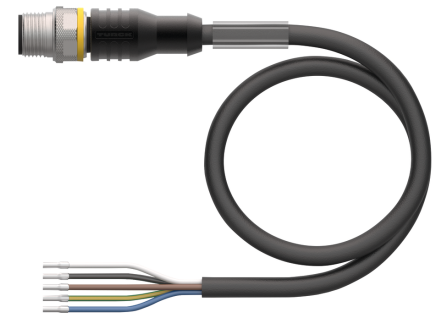
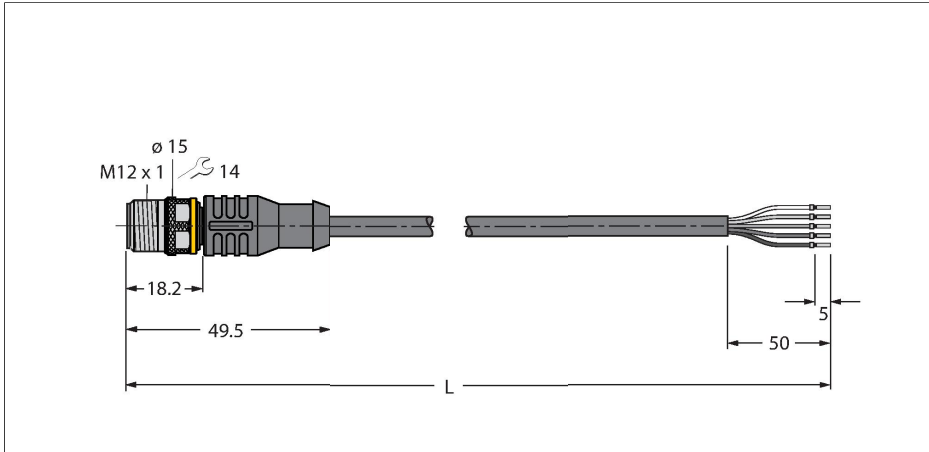


## RSC5T-2/TRL

Actuador y cable del sensor adecuado para su uso con robots  
– cable de conexión



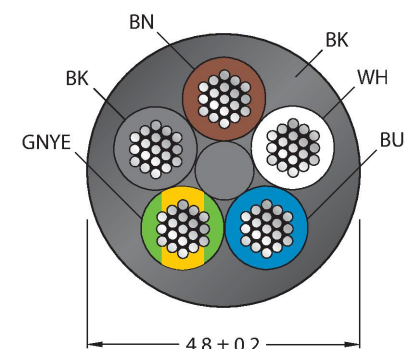
|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo                                    | RSC5T-2/TRL                                |
| N.º de ID                               | 6543062                                    |
| Comentario sobre el producto            | !!! Pin 5 = PE !!!                         |
| Conector A                              | Conectores, M12 x 1, Recto, codificación C |
| Número de polos                         | 4+PE                                       |
| 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 4.8 mm ±0.20                             |
| Longitud del cable                      | 2 m                                        |
| Funda del cable                         | PUR, Negro                                 |
| 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, GNYE                       |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>  |                                            |
| Voltaje nominal                         | 60 V                                       |
| Tensión de prueba:                      | 2000 V                                     |
| Corriente                               | 4 A                                        |
| <b>Propiedades químicas y mecánicas</b> |                                            |
| Radio de flexión (instalación fija)     | ≥ 5 x Ø                                    |
| Radio de flexión (uso flexible)         | ≥ 10 x Ø                                   |

### Características



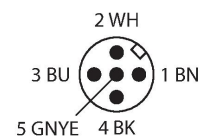
- conector macho M12, recto, 4 polos + PE
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a la torsión (± 360°/m)
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Pírrorretardante
- Resistente a la hidrólisis y a los microbios
- Clase de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 2,0 m

### Sección transversal del cable

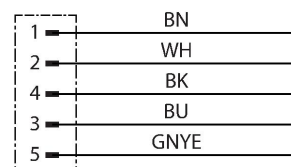


### Asignación de contactos

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Ciclos de flexión              | ≥ 10 mill.                    |
| Recorrido horizontal admisible | 5 m (para 5 m/s²)             |
| Recorrido vertical admisible   | 2 m (para 5 m/s²)             |
| Esfuerzos de torsión           | ± 360 °/m                     |
| Ciclos de torsión              | máx. 5 millones               |
| Velocidad de torsión           | 20 Ciclos/min                 |
| Temperatura ambiente (fijo)    | -50...+80 °C                  |
| Temperatura ambiente (movido)  | -25...+80 °C                  |
| Sin halógenos                  | Conforme a IEC 60754-1-2      |
| sin LABS                       | Conforme a norma PV3.10.7     |
| Resistencia al aceite          | Conforme a EN 60811-2-1       |
| Piroretardante                 | Conforme a IEC 60332-2-2, FT2 |
| Aprobaciones                   | cULus<br>CE<br>UKCA           |



## diagrama de conexiones



### TORQUE-WRENCH-SET-AS

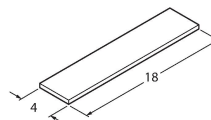
6936170

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)

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

6936206

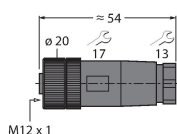
Placas identificadores para los cables TEL y TXL, longitud de la placa: 18 mm, altura de la placa: 4 mm, material: policarbonato (PC), color: blanco, sin halógenos y piroretardante



### B8151-0

6904601

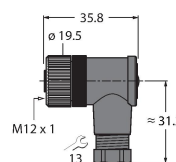
Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 5 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,75 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en plástico



### B8251-0

6904602

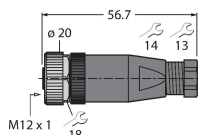
Conector hembra confeccionable, M12 x 1, acodado, 5 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,75 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en plástico



### BM8151-0

6935888

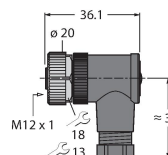
Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 5 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,25 a 0,75 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



### BM8251-0

6935890

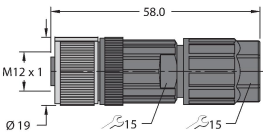
Conector hembra confeccionable, M12 x 1, acodado, 5 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,25 a 0,75 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



FW-ERKPM0526-SA-P-0408

100002534

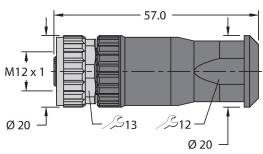
Conector hembra cableable en terreno, M12 × 1, recto, 5 polos, conexión a presión, pasacables de 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,75 mm², carcasa de plástico, tuerca de acoplamiento de metal



FW-ERKPM0516-SA-S-0408

100002285

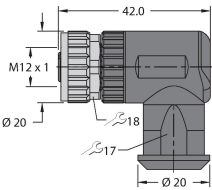
El conector hembra cableable a campo M12 × 1, recto, de 5 clavijas, conexión de terminal de tornillo, interconexión con cable de 4.0 a 8.0 mm, capacidad de terminal/ sección transversal de núcleo de 0,25 a 1,5 mm², carcasa de plástico, tuerca metálica

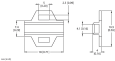


FW-EWKPM0516-SA-S-0408

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 |