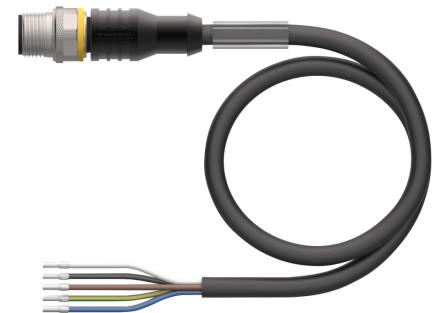
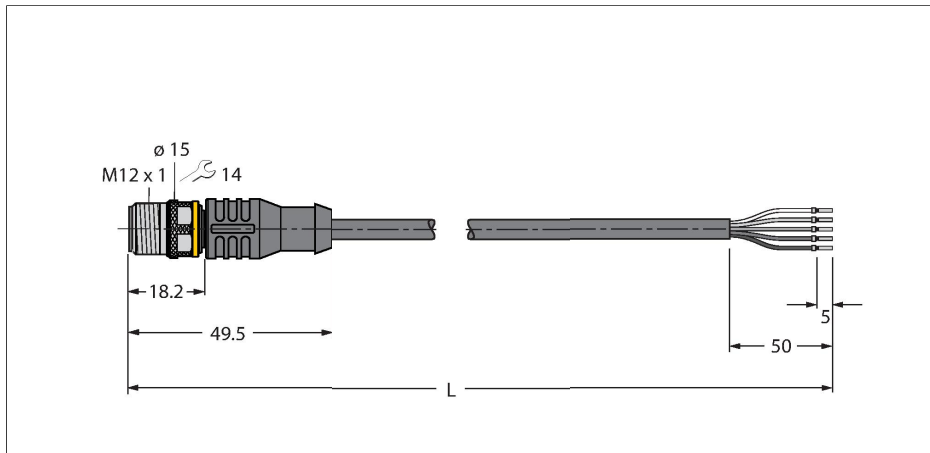


## RSC4.5T-5/TRL

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



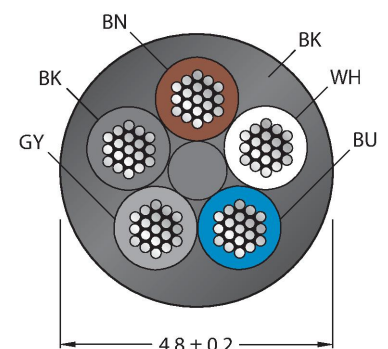
|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo                                    | RSC4.5T-5/TRL                              |
| N.º de ID                               | 6543091                                    |
| Conector A                              | Conectores, M12 x 1, Recto, codificación C |
| Número de polos                         | 5                                          |
| 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                      | 5 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, GY                         |
| <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                                   |
| Ciclos de flexión                       | ≥ 10 mill.                                 |

### Características



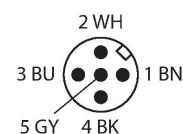
- conector macho M12, recto, 5 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a la torsión (± 360°/m)
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Piroretardante
- Resistente a la hidrólisis y a los microbios
- Clase de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 5,0 m

### Sección transversal del cable

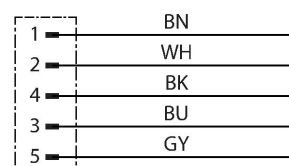


### Asignación de contactos

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

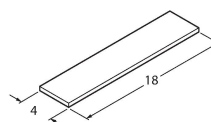


### TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

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)

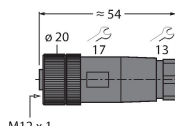
### BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206

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



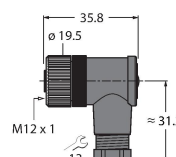
### B8151-0 6904601

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



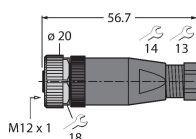
### B8251-0 6904602

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



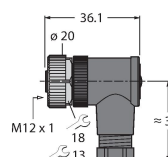
### BM8151-0 6935888

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



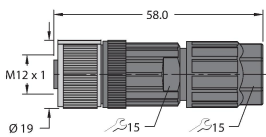
### BM8251-0 6935890

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  
LABEL-HOLDER-FLEX-PVC

N.º de ID  
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

