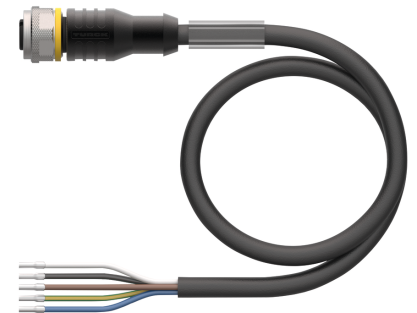
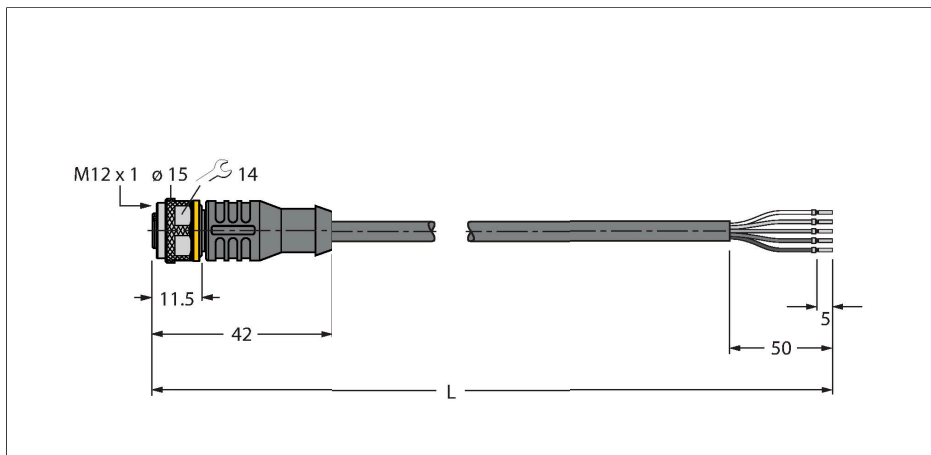


## RKC5T-5/TRL

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



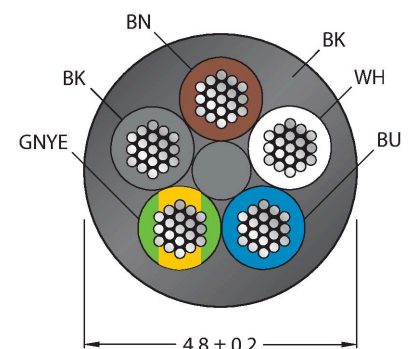
|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                    | RKC5T-5/TRL                                     |
| N.º de ID                               | 6543057                                         |
| Comentario sobre el producto            | !!! Pin 5 = PE !!!                              |
| Conector A                              | Conector hembra, M12 × 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                          |
| 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      |
| <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, 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                                         |

### Características



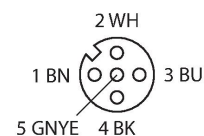
- Conector hembra M12, recto, 4 polos + PE
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a la torsión (± 360°/m)
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Piroretardante
- Resistente a la hidrólisis y a los microbios
- Clase de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 5,0 m

### Sección transversal del cable

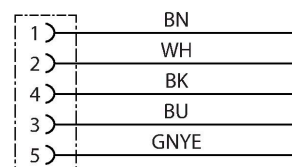


### Asignación de contactos

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Radio de flexión (uso flexible) | $\geq 10 \times \varnothing$   |
| Ciclos de flexión               | $\geq 10$ mill.                |
| Recorrido horizontal admisible  | 5 m (para 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Recorrido vertical admisible    | 2 m (para 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Esfuerzos de torsión            | $\pm 360$ °/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

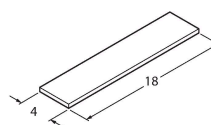
6936170

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

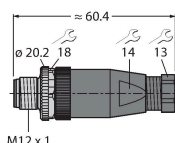
Placas identificadores para los cables TEL y TXL, longitud de la placa: 18 mm, altura de la placa: 4 mm, material: policarbonato (PC), color: blanco, sin halógenos y piroretardante



### BS8151-0

6904611

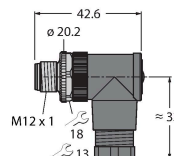
Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, recto, 5 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 hasta 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



### BS8251-0

6904612

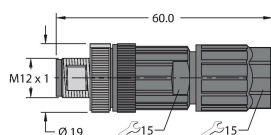
Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, acodada, 5 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 hasta 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



### FW-ERSPM0526-SA-P-0408

100002535

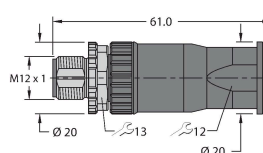
Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, recto, 5 patillas, conexión a presión, pasacables de 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,75 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



### FW-ERSPM0516-SA-S-0408

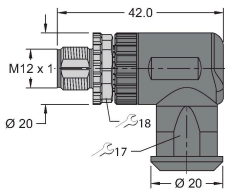
100002289

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 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



FW-EWSPM0516-SA-S-0408

100002291



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 |