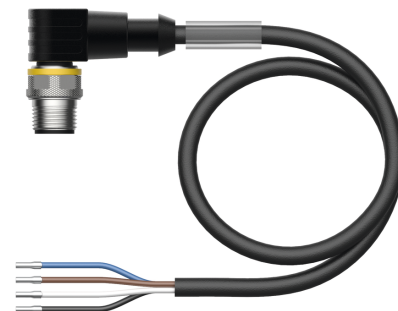
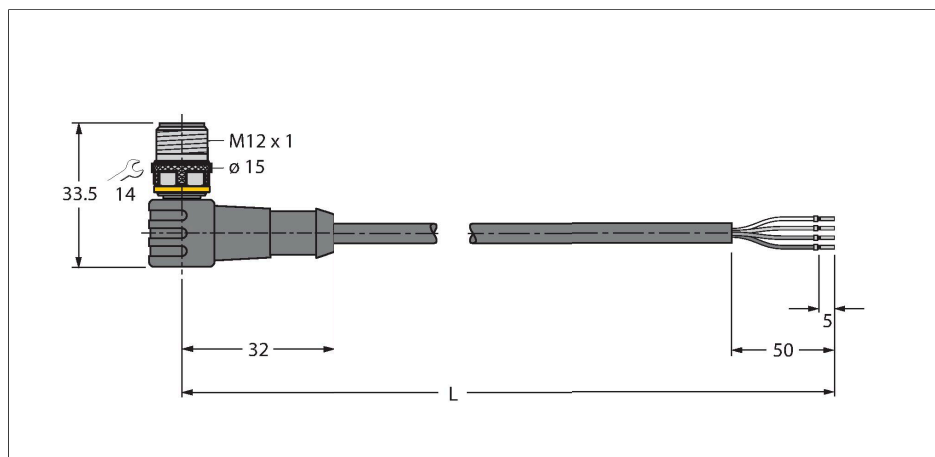


## WSC4.4T-5/TRL

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



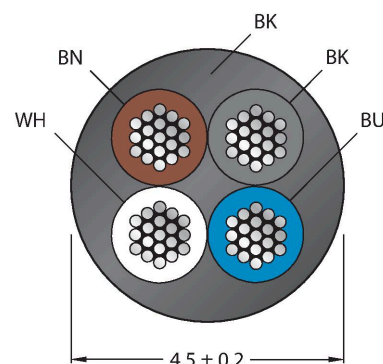
|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo                                    | WSC4.4T-5/TRL                                |
| N.º de ID                               | 6543038                                      |
| Conector A                              | Conectores, M12 x 1, Acodado, 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 4.5 mm ±0.20                               |
| Longitud del cable                      | 5 m                                          |
| Funda del cable                         | PUR, Negro                                   |
| 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                                          |
| <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, acodado, 4 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       |
| Pirotardante                   | Conforme a IEC 60332-2-2, FT2 |
| Aprobaciones                   | cULus<br>CE<br>UKCA           |

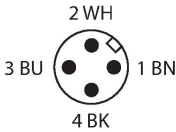


diagrama de conexiones

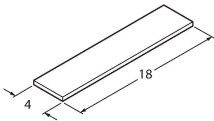


TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

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)

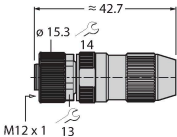
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206

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 pirotardante



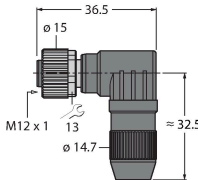
HA8141-0 6905407

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 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



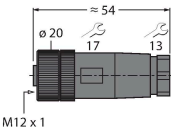
HA8241-0 6905401

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 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



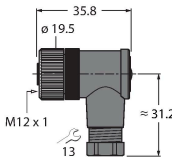
B8141-0 69049

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 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en plástico

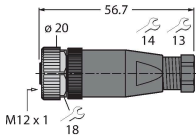


B8241-0 69048

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 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en plástico

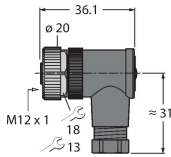


BM8141-0 6935145



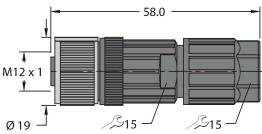
Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 4 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,25 a 0,75 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal

BM8241-0 6935889



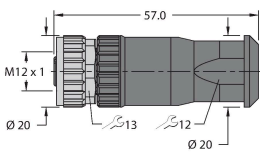
Conector hembra confeccionable, M12 x 1, acodado, 4 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,25 a 0,75 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal

FW-ERKPM0426-SA-P-0408 100002047



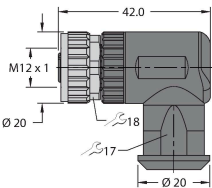
Conector hembra cableable en terreno, M12 x 1, recto, 4 polos, conexión a presión, pasacables de 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,75 mm², carcasa de plástico, tuerca de acoplamiento de metal

FW-ERKPM0416-SA-S-0408 100002283



El conector hembra cableable a campo M12 x 1, recto, de 4 clavijas, 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-EWKPM0416-SA-S-0408 100002286



Conector hembra cableable en terreno, M12 x 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 x 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete

