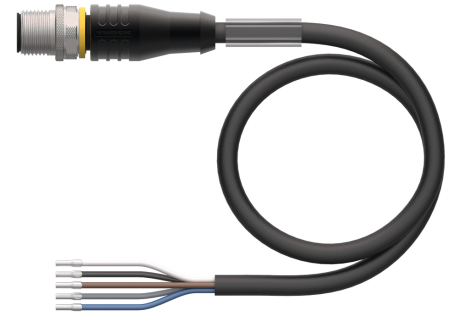
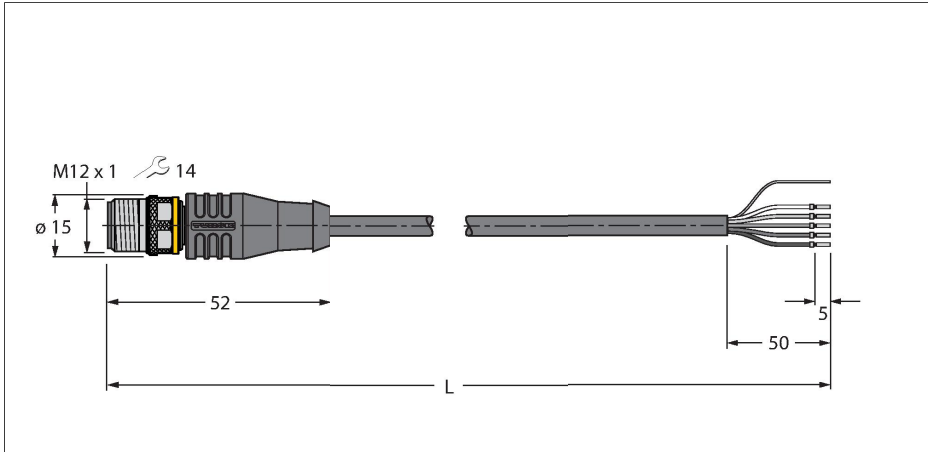


# RSS4.5T-1/TXL

## Cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión



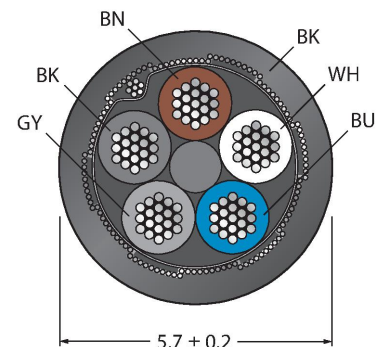
|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tipo                                   | RSS4.5T-1/TXL                                 |
| N.º de ID                              | 6627729                                       |
| Conector A                             | Conectores, M12 × 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 5.7 mm ±0.20                                |
| Longitud del cable                     | 1 m                                           |
| Funda del cable                        | PUR, Negro                                    |
| Blindado                               | Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado |
| 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                                           |
| Resistencia de aislamiento             | > 30.5 MΩ/km                                  |
| Resistencia de paso                    | máx. 57 Ω/km                                  |

### Características



- conector macho M12, recto, 5 polos
- pantalla colocada en la tuerca/tornillo de unión
- Material del revestimiento: PUR, blindado
- Color de la funda: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante (FT2 en conformidad con UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Resistente a las chispas de soldadura
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la abrasión
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 1,0 m

### Sección transversal del cable



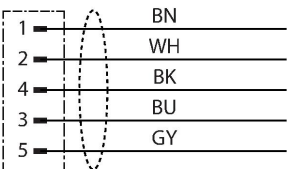
### Asignación de contactos

Propiedades químicas y mecánicas

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Radio de flexión (instalación fija)       | ≥ 5 x Ø           |
| Radio de flexión (uso flexible)           | ≥ 10 x Ø          |
| Ciclos de flexión                         | ≥ 5 mill.         |
| Aceleración admisible                     | máx. 5 m/s²       |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para 5 m/s²) |
| Recorrido vertical admisible              | 2 m (para 5 m/s²) |
| 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             |

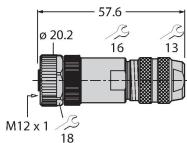


diagrama de conexiones



CMB8151-0

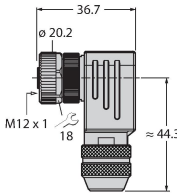
6930145



Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 5 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 6,0 a 8,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,75 mm², carcasa de metal, tuerca acoplada en metal, admite blindaje

CMB8251-0

6930215



Conector hembra confeccionable, M12 x 1, acodado, 5 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 6,0 a 8,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,75 mm², carcasa de metal, tuerca acoplada en metal, admite blindaje

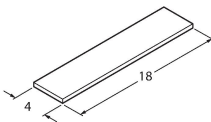
TORQUE-WRENCH-SET-AS

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 pirorretardante

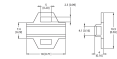
Dibujo acotado

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