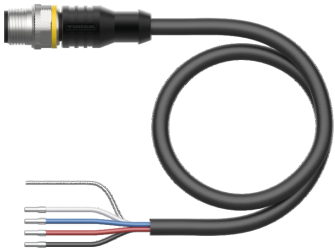
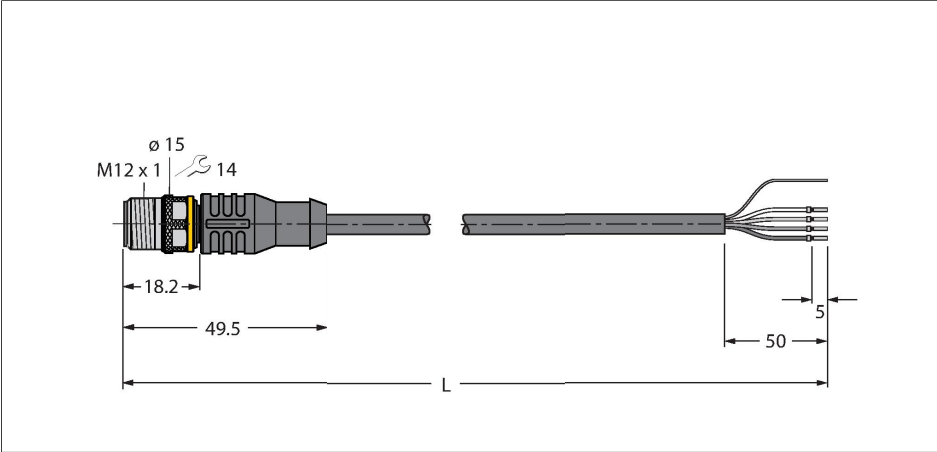


# RSC5701-5M

## Cable de bus para CAN (DeviceNet, CANopen) – funda del cable PUR, Thin



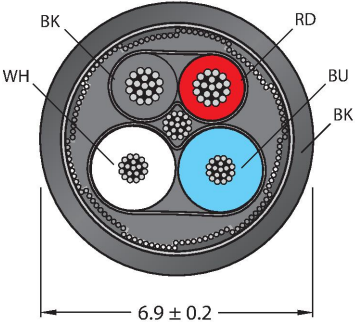
|                                      |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | RSC5701-5M                                                                     |
| N.º de ID                            | 6931036                                                                        |
| Conector A                           | Conectores, M12 × 1, Recto, codificación C                                     |
| Número de polos                      | 5                                                                              |
| Contactos                            | Metal, CuZn, Dorado                                                            |
| Soporte del contacto                 | Plástico, TPU, Negro                                                           |
| Empuñadura                           | Plástico, TPU, Negro                                                           |
| Tuerca y tornillo de unión           | Latón, CuZn, Niquelado                                                         |
| Par de apriete                       | 0.8 ... 1 Nm<br>(Tener en cuenta el par de tensión máximo de la pieza opuesta) |
| Vida útil de funcionamiento mecánico | > 100 Ciclos de acoplamiento                                                   |
| Grado de suciedad                    | 3                                                                              |
| Grado de protección                  | IP67, Solo en el estado atornillado                                            |
| Cable                                |                                                                                |
| Protocolo de red                     | Devicenet<br>CANopen, 5701                                                     |
| Diámetro del cable:                  | Ø 6.7 mm                                                                       |
| Longitud del cable                   | 5 m                                                                            |
| Funda del cable                      | PUR, Antracita                                                                 |
| Blindado                             | sí                                                                             |
| Aislamiento del conductor            | PE                                                                             |
| Conductores cable de datos           |                                                                                |
| Sección transversal de núcleo        | 2 x 0.25 mm²                                                                   |
| Conductores cable de alimentación    |                                                                                |
| Sección transversal de núcleo        | 2x 0.34 mm²                                                                    |
| Colores del conductor                | Power: RD, BK, Data: WH, BU                                                    |

### Características



- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: Antracita
- Par de potencia: AWG 2/22
- Par de datos: AWG 2/24
- Resistente al aceite según la norma VDE 0472 parte 803
- Piroretardante según la norma VDE 0472 parte 804/B
- Sin halógenos
- Aprobación UL
- Extremo abierto
- Conector macho M12, recto, codificación A
- Longitud del cable: 5,0 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos

| Propiedades eléctricas a +20 °C         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Voltaje nominal                         | 250 V         |
| Corriente                               | 4 A           |
| Resistencia DC (loop)                   | 82 Ω/km       |
| nom. Impedancia                         | 120 Ω (1 MHz) |
| nom. Capacidad                          | 37 pF/m       |
| Propiedades químicas y mecánicas        |               |
| Radio de flexión (instalación fija)     | ≥ 5 x Ø       |
| Radio de flexión (uso flexible)         | ≥ 10 x Ø      |
| Temperatura ambiente (fijo)             | -40...+80 °C  |
| Temperatura ambiente (movido)           | -25...+60 °C  |
| Otras propiedades                       |               |
| Apto para el uso de cadenas de arrastre | Sí            |
| Sin halógenos                           | Sí            |
| sin LABS                                | sí            |
| Resistente a los rayos UV               | Sí            |
| Aprobaciones                            | UL            |



diagrama de conexiones

