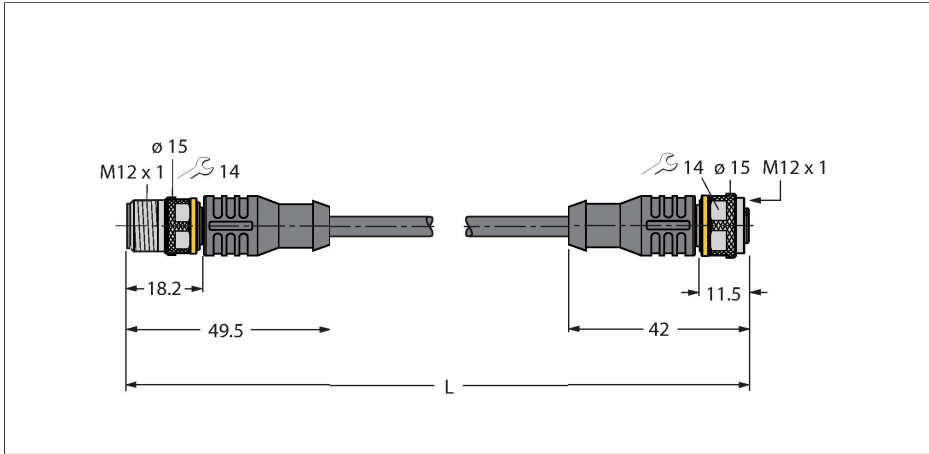


# RSC-RKC5701-3M

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



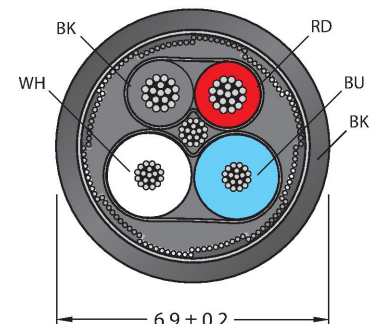
|                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | RSC-RKC5701-3M                                                                 |
| N.º de ID                                     | 6604834                                                                        |
| 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                                            |
| Conector B                                    | Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C                                |
| Número de polos                               | 5                                                                              |
| Contactos                                     | Metal, CuZn, Dorado                                                            |
| Soporte del contacto                          | Plástico, TPU, Negro                                                           |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, Negro                                                           |
| Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación | Latón, CuZn, Niquelado                                                         |
| Junta                                         | Plástico, FPM/FKM                                                              |
| Par de apriete                                | 0.8 ... 1 Nm (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 cuando está atornillado                                             |

## 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
- Piorretardante según la norma VDE 0472 parte 804/B
- Sin halógenos
- Aprobación UL
- Conector hembra M12, recto, codificación A
- Conector macho M12, recto, codificación A
- Longitud del cable: 3,0 m

## Sección transversal del cable



## Asignación de contactos

| Cable                                   |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Protocolo de red                        | Devicenet<br>CANopen, 5701  |
| Diámetro del cable:                     | Ø 6.7 mm                    |
| Longitud del cable                      | 3 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 |
| 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

