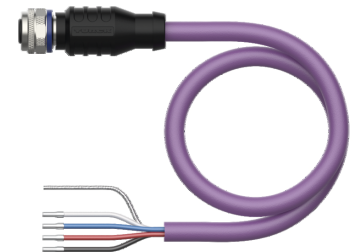
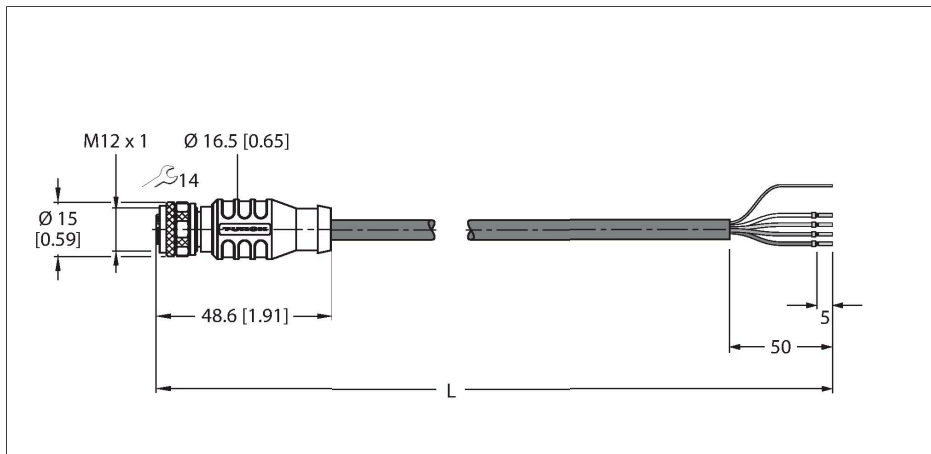


# RKSW-X2X-5M

## cable PROFIBUS – Revestimiento del cable PUR

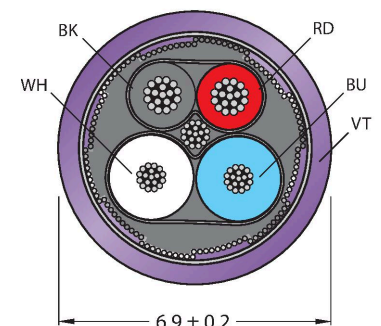


### Características

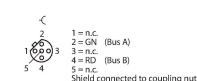


- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: violeta
- Blindaje: lámina de aluminio superpuesta, alambre de cobre estañado
- Diámetro del revestimiento: 6,9 mm
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Sin halógenos
- De conformidad con RoHS
- Extremo abierto
- Conector hembra M12, recto, codificación inversa
- Longitud del cable: 5,0 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos



|                                      |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | RKSW-X2X-5M                                                                    |
| N.º de ID                            | 100048901                                                                      |
| Conector A                           | Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación B                                |
| 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                                                         |
| Junta                                | Plástico, FPM/FKM                                                              |
| 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, IP69K, Solo en el estado atornillado                                     |
| Cable                                |                                                                                |
| Protocolo de red                     | PROFIBUS-DP                                                                    |
| Diámetro del cable:                  | Ø 6.9 mm ±0.20                                                                 |
| Longitud del cable                   | 5 m                                                                            |
| Funda del cable                      | PUR, Púrpura                                                                   |
| Blindado                             | sí                                                                             |
| Sección transversal de núcleo        | 2 x 0.25 mm²                                                                   |
| Sección transversal de núcleo        | 2x 0.34 mm²                                                                    |
| Colores del conductor                | RD, BK, WH, BU                                                                 |
| Propiedades eléctricas a +20 °C      |                                                                                |
| Voltaje nominal                      | 250 V                                                                          |
| Tensión de prueba:                   | 3000 V                                                                         |
| Corriente                            | 4 A                                                                            |
| Resistencia DC (loop)                | 120 Ω/km                                                                       |

**Propiedades químicas y mecánicas**

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Radio de flexión (instalación fija) | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Radio de flexión (uso flexible)     | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Ciclos de flexión                   | $\geq 2.5 \text{ mill.}$     |
| Temperatura ambiente (fijo)         | -50...+80 °C                 |
| Temperatura ambiente (movido)       | -50...+80 °C                 |

**Otras propiedades**

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Apto para el uso de cadenas de arrastre | Sí |
| Sin halógenos                           | Sí |

**diagrama de conexiones**
