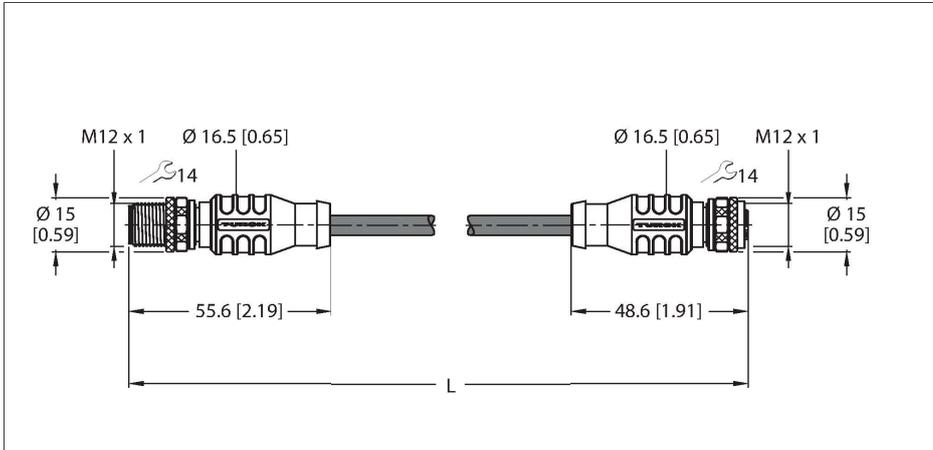


# RSSW-RKSW-X2X-30M

## cable PROFIBUS – Revestimiento del cable PUR



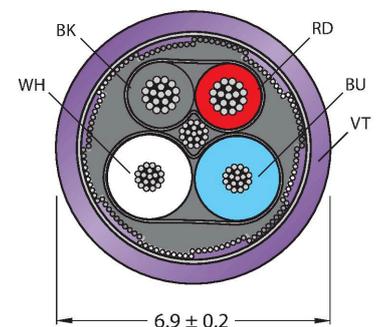
|   |  |
|---|--|
| Tipo  | RSSW-RKSW-X2X-30M  |
| N.º de ID                                     | 100048932  |
| Conector A                                    | Conectores, M12 × 1, Recto, codificación B                                     |
| Número de polos                               | 5  |
| Contactos                                     | Metal, CuZn, Dorado  |
| Soporte del contacto                          | Plástico, TPU, Negro   |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, Negro   |
| Tuerca y tornillo de unión                    | Latón, CuZn, Niquelado   |
| 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 B                                |
| Número de polos                               | 5  |
| Contactos                                     | Metal, CuZn, Dorado  |
| Soporte del contacto                          | Plástico, TPU, Negro   |
| Empuñadura                                    | Plástico, PUR, 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   |
| Cable   |  |
| Protocolo de red                              | PROFIBUS-DP  |

### Características

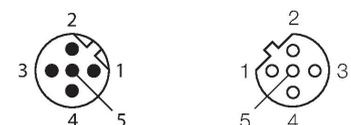


- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: violeta
- Blindaje: lámina de aluminio superpuesta, alambre de cobre estañado
- Diámetro del revestimiento: 6,9 mm
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Sin halógenos
- De conformidad con RoHS
- Conector hembra M12, recto, codificación inversa
- Conector macho M12, recto, codificación inversa
- Longitud del cable: 30 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos



|   |                          |
|---|--------------------------|
| Diámetro del cable:                     | Ø 6.9 mm ±0.20           |
| Longitud del cable                      | 30 m                     |
| Funda del cable                         | PUR, Púrpura             |
| Blindado                                | sí                       |
| Sección transversal de núcleo           | 2 x 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de núcleo           | 2x 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Colores del conductor                   | RD, BK, WH, BU           |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>  |                          |
| Voltaje nominal                         | 250 V                    |
| Tensión de prueba:                      | 3000 V                   |
| Corriente                               | 4 A                      |
| Resistencia DC (loop)                   | 120 Ω/km                 |
| <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                       | ≥ 2.5 mill.              |
| Temperatura ambiente (fijo)             | -50...+80 °C             |
| Temperatura ambiente (movido)           | -50...+80 °C             |
| <b>Otras propiedades</b>                |                          |
| Apto para el uso de cadenas de arrastre | Sí                       |
| Sin halógenos                           | Sí                       |

## diagrama de conexiones

