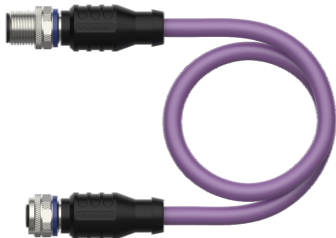
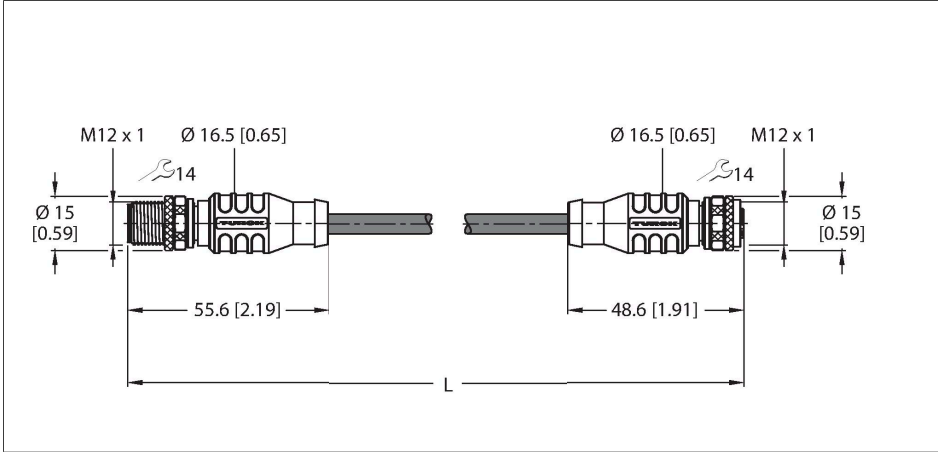


RSSW-RKSW-X2X-12M  
cable PROFIBUS – Revestimiento del cable PUR



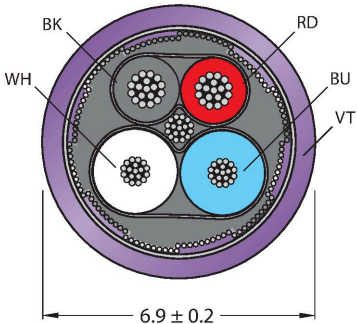
|                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | RSSW-RKSW-X2X-12M                                                              |
| N.º de ID                                     | 100048923                                                                      |
| 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: 12 m

Sección transversal del cable



Asignación de contactos



|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Diámetro del cable:                     | Ø 6.9 mm ±0.20 |
| Longitud del cable                      | 12 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)     | ≥ 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   |
| Otras propiedades                       |                |
| Apto para el uso de cadenas de arrastre | Sí             |
| Sin halógenos                           | Sí             |

diagrama de conexiones

