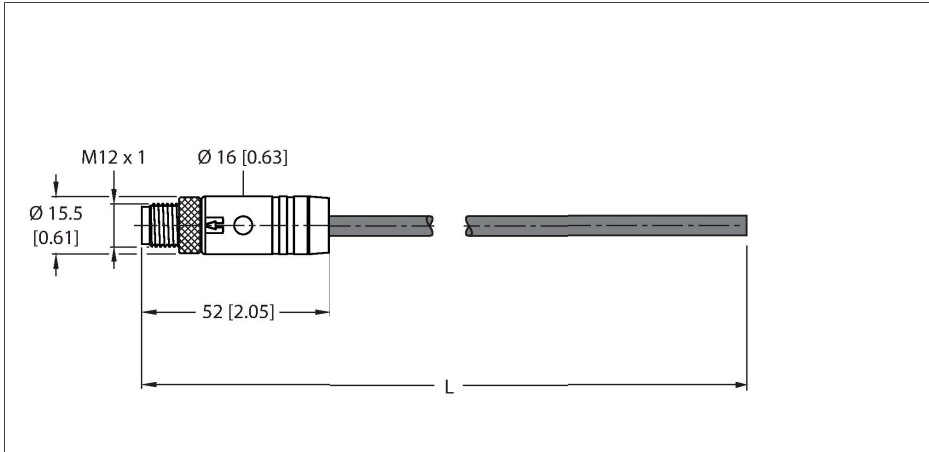


# RSS46PTB-0.5/TXL

Cable de alimentación: alimentación M12 – cable de conexión



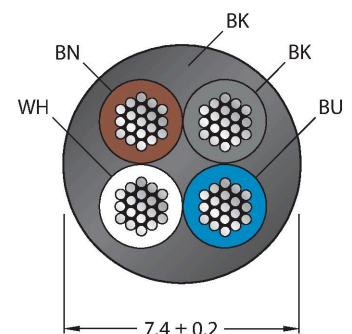
|                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                    | RSS46PTB-0.5/TXL                                                                 |
| N.º de ID                               | 100031470                                                                        |
| Conector A                              | Conectores, M12 × 1, Recto, Codificación T                                       |
| Número de polos                         | 4                                                                                |
| Contactos                               | Cobre níquel, CuNi, Dorado                                                       |
| Soporte del contacto                    | Plástico, PBT GF, Negro                                                          |
| Empuñadura                              | Plástico, TPE, Negro                                                             |
| Tuerca y tornillo de unión              | Latón, CuZn, Niquelado                                                           |
| Par de apriete                          | 0.5 ... 0.6 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                     | IP65, IP67, IP69K, Solo en el estado atornillado                                 |
| <b>Cable</b>                            |                                                                                  |
| Diámetro del cable:                     | Ø 7.4 mm ±0.20                                                                   |
| Longitud del cable                      | 0.5 m                                                                            |
| Funda del cable                         | PUR, Negro                                                                       |
| Aislamiento del conductor               | PP                                                                               |
| Sección transversal de núcleo           | 4 x 1.5 mm²                                                                      |
| Colores del conductor                   | BN, WH, BU, BK                                                                   |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>  |                                                                                  |
| Voltaje nominal                         | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>                                           |
| Corriente                               | 16 A                                                                             |
| <b>Propiedades químicas y mecánicas</b> |                                                                                  |
| Radio de flexión (instalación fija)     | ≥ 4 x Ø                                                                          |
| Radio de flexión (uso flexible)         | ≥ 7 x Ø                                                                          |
| Ciclos de flexión                       | ≥ 10 mill.                                                                       |

## Características



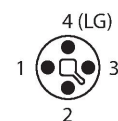
- Conector macho M12, codificación T, recto, 4 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color de la funda: negro
- Alta resistencia a aceites, refrigerantes, lubricantes y emulsiones
- Apto para usar con cadenas de arrastre
- Resistente a vibraciones y golpes
- Resistencia a las llamas
- Sin halógenos
- En conformidad con RoHS
- Aprobación UL
- Grado de protección: IP65, IP67, IP69K
- Longitud del cable: 0,5 m

## Sección transversal del cable

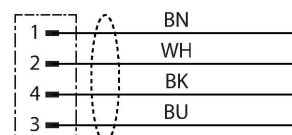


## Asignación de contactos

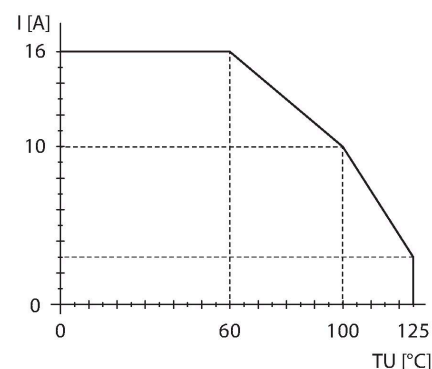
|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Aceleración admisible                     | máx. 5 m/s <sup>2</sup>        |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Esfuerzos de torsión                      | ± 30 °/m                       |
| Temperatura ambiente (fijo)               | -40...+80 °C                   |
| Temperatura ambiente (movido)             | -30...+80 °C                   |
| Temperatura ambiente (cadena de arrastre) | -20...+60 °C                   |
| Apto para el uso de cadenas de arrastre   | Sí                             |
| Sin halógenos                             | Sí                             |
| Resistencia al aceite                     | Sí                             |
| Piroretardante                            | Sí                             |
| Aprobaciones                              | cULus                          |



## diagrama de conexiones



## Curva de reducción de carga



| Dibujo acotado | Tipo                   | N.º de ID |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC  | 100048170 | Soporte de etiquetas de PVC para la identificación de cables de extensión (serie de productos TEL/TXL); para diámetros de cable: mín. 5 mm; dimensiones: 4 × 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete                                                   |
|                | VH2-M12T-M4-2F4        | 100028589 | Distribuidor en H pequeño, alimentación M12, codificación T, 4 polos                                                                                                                                                                                                |
|                | FW-ERKPM0414-PT-S-0810 | 100026334 | Conector hembra cableable en terreno, potencia M12, con código T, recto, 4 polos, conexión terminal roscada, pasacables de 8,0 a 10 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 1,5 hasta 2,5 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal |
|                | VH3-M12T-M4-3F4        | 100028593 | Distribuidor en H grande, alimentación M12, codificación T, 4 polos                                                                                                                                                                                                 |
|                | VT2-M12T-M4-2F4        | 100028581 | Distribuidor en T, alimentación M12, codificación T, 4 polos                                                                                                                                                                                                        |