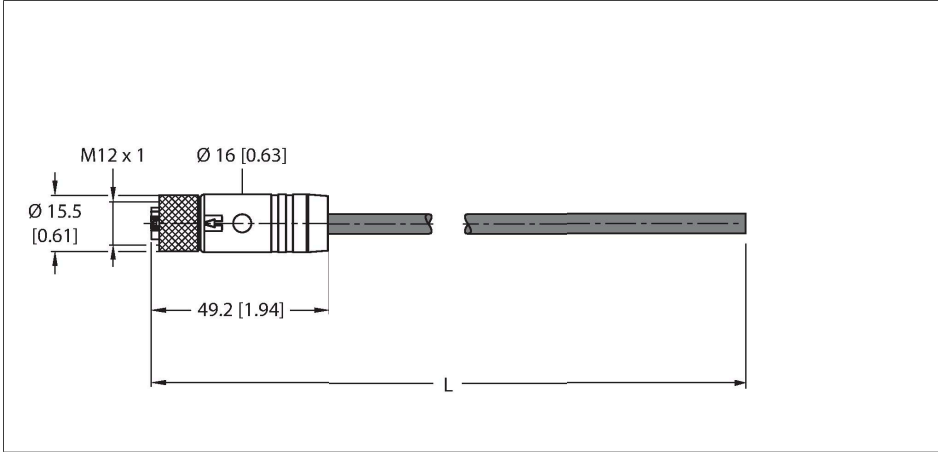


# RKP46PSB-2/TXR

Cable de alimentación: alimentación M12 – cable de conexión



|                                      |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | RKP46PSB-2/TXR                                                                   |
| N.º de ID                            | 100030340                                                                        |
| Conector A                           | Conector hembra, M12 × 1, Recto, Codificación S                                  |
| Número de polos                      | 3+PE                                                                             |
| Contactos                            | Cobre níquel, CuNi, Dorado                                                       |
| Soporte del contacto                 | Plástico, PBT GF, Negro                                                          |
| Empuñadura                           | Plástico, TPE, Negro                                                             |
| Tuerca y tornillo de unión           | Latón, CuZn, Niquelado                                                           |
| Junta                                | Plástico, FPM/FKM                                                                |
| 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                                 |

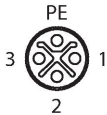
|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Cable                               |                     |
| Diámetro del cable:                 | Ø 7.4 mm ±0.20      |
| Longitud del cable                  | 2 m                 |
| Funda del cable                     | PUR, Rojo           |
| Aislamiento del conductor           | PP                  |
| Sección transversal de núcleo       | 4 x 1.5 mm²         |
| Colores del conductor               | BK1, BK2, BK3, GNYE |
| Propiedades eléctricas a +20 °C     |                     |
| Voltaje nominal                     | 600 V               |
| Corriente                           | 16 A                |
| Propiedades químicas y mecánicas    |                     |
| Radio de flexión (instalación fija) | ≥ 4 x Ø             |
| Radio de flexión (uso flexible)     | ≥ 7 x Ø             |

## Características



- Conector hembra M12, codificación S, recto, 4 polos (3+PE)
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: rojo
- Alta resistencia a aceites, refrigerantes, lubricantes y emulsiones
- Apto para usar con cadenas de arrastre
- Resistente a vibraciones y golpes
- Pírrorretardante
- Sin halógenos
- En conformidad con las normas RoHS
- Grado de protección: IP65, IP67, IP69K
- Longitud del cable: 2,0 m

## Asignación de contactos

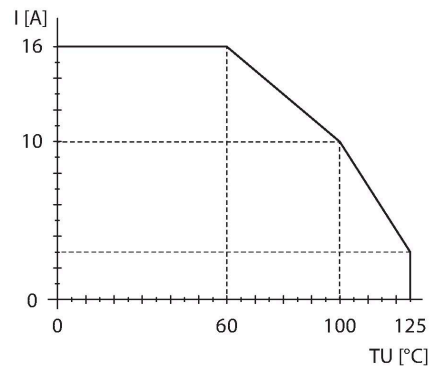


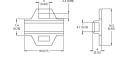
## diagrama de conexiones



|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Ciclos de flexión                         | ≥ 10 mill.                     |
| 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                             |

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 |