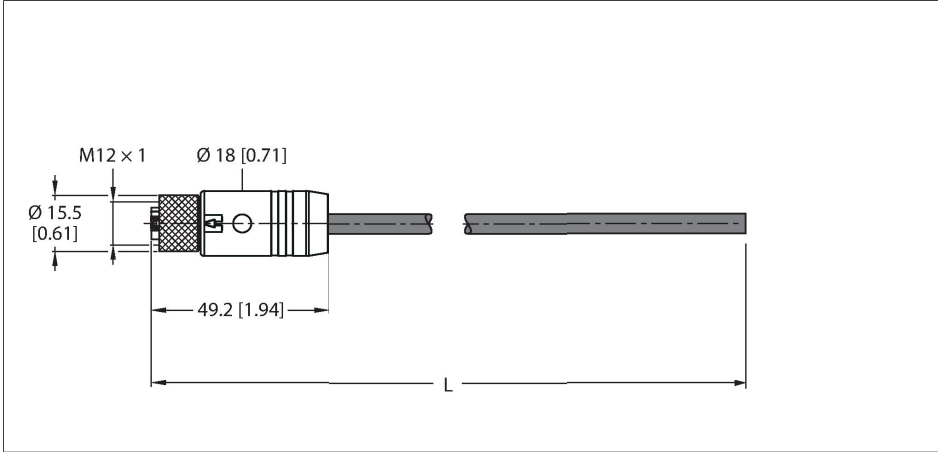


# RKS54PLB-1/TXG

Cable de alimentación: alimentación M12 – cable de conexión



|                                      |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | RKS54PLB-1/TXG                                                                   |
| N.º de ID                            | 100023951                                                                        |
| Conector A                           | Conector hembra, M12 × 1, Recto, Codificación L                                  |
| Número de polos                      | 4+FE                                                                             |
| 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 12.3 mm ±0.20                                                                  |
| Longitud del cable                   | 1 m                                                                              |
| Funda del cable                      | PUR, Gris                                                                        |
| Aislamiento del conductor            | PP                                                                               |
| Sección transversal de núcleo        | 5 x 2.5 mm²                                                                      |
| Colores del conductor                | BN, WH, BU, BK, PK                                                               |
| Propiedades eléctricas a +20 °C      |                                                                                  |
| Voltaje nominal                      | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>                                           |
| 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 L, recto, 5 polos (4+FE)
- Blindaje en la tuerca de acoplamiento
- Material del revestimiento: PUR
- Color de la funda: gris
- 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: 1,0 m

Asignación de contactos

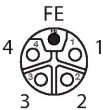
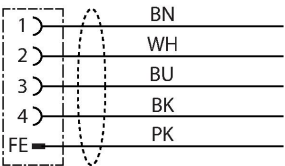
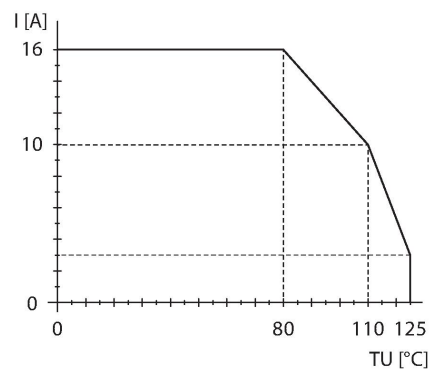


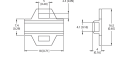
diagrama de conexiones



|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Ciclos de flexión                         | ≥ 10 mill.        |
| Aceleración admisible                     | máx. 5 m/s²       |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para 5 m/s²) |
| 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             |

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 |