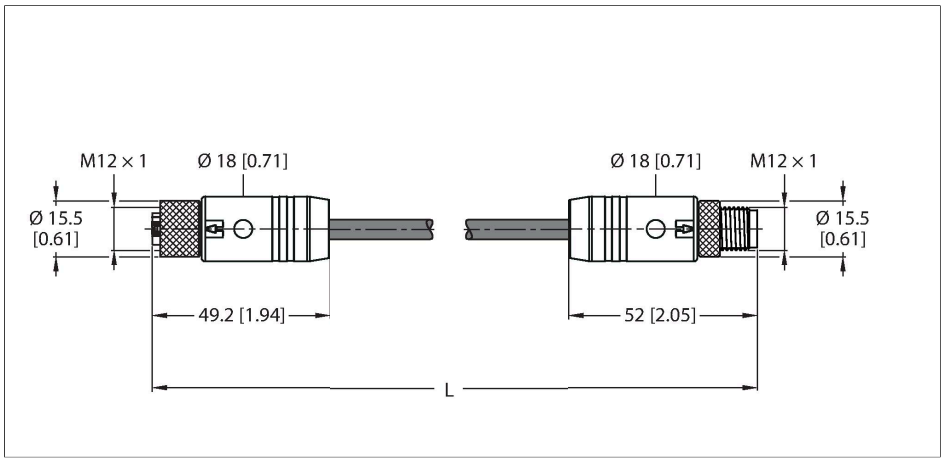
# RKP54PLB-4-RSP54PLB/TXG
# Cable de alimentación: alimentación M12 – Cable de extensión

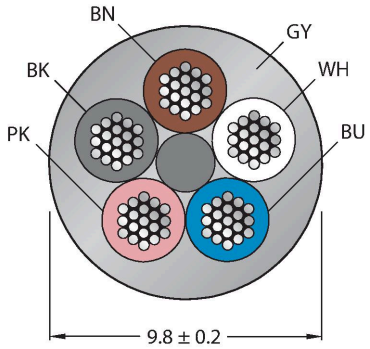


| | |
|---|---|
| Tipo | RKP54PLB-4-RSP54PLB/TXG |
| N.º de ID | 100003353 |
| Conector A | Conector hembra, M12 × 1, Recto, Codificación L |
| Número de polos | 4+FE |
| Contactos | Cobre níquel,CuNi,Dorado |
| Soporte del contacto | Plástico, PBT GF, Negro |
| Empuñadura | Plástico, TPE, Negro |
| Tuerca y tornillo de unión | Latón, CuZn, Niquelado |
| Junta | Plástico, FPM/FKM |
| Par de apriete | 0.5 … 0.6 Nm (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 |
| Conector B | Conectores, 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 de acoplamiento y tornillo de fijación | Latón, CuZn, Niquelado |
| Par de apriete | 0.5 … 0.6 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 |

## Características

- Cable de alimentación M12, codificación L, conector hembra, recto, 5 polos (4+FE)
- Cable de alimentación M12, codificación L, conector, recto, 5 polos (4+FE)
- 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: 4,0 m

## Sección transversal del cable

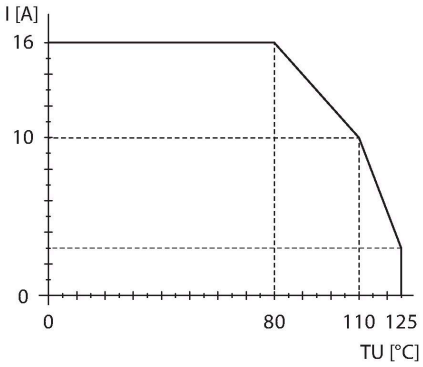


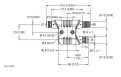
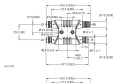
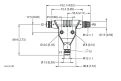
| | |
|---|---|
| Grado de protección | IP65, IP67, IP69K, Solo cuando está atornillado |
| **Cable** | |
| Diámetro del cable: | Ø 9.8 mm ±0.20 |
| Longitud del cable | 4 m |
| Funda del cable | PUR, Gris |
| Aislamiento del conductor | PP |
| Sección transversal de núcleo | 5 x 2.5 mm² |
| Colores del conductor | BN, WH, BU, BK, PK |
| **Propiedades eléctricas a +20 °C** | |
| Voltaje nominal | 50 $V_{AC}$/60 $V_{DC}$ |
| Corriente | 16 A |
| **Propiedades químicas y mecánicas** | |
| Radio de flexión (instalación fija) | ≥ 4 x Ø |
| Radio de flexión (uso flexible) | ≥ 7 x Ø |
| Ciclos de flexión | ≥ 10 mill. |
| Aceleración admisible | máx. 5 m/s² |
| Recorrido horizontal admisible | 5 m (para 5 m/s²) |
| 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 |

## Asignación de contactos

## 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-M12L-M5-2F5 | 100028587 | Distribuidor en H pequeño, alimentación M12, codificación L, 4 polos + FE |
|  | VH3-M12L-M5-3F5 | 100028591 | Distribuidor en H grande, alimentación M12, codificación L, 4 polos +FE |
|  | VT2-M12L-M5-2F5 | 100028579 | Distribuidor en T, alimentación M12, codificación L, 4 polos + FE |