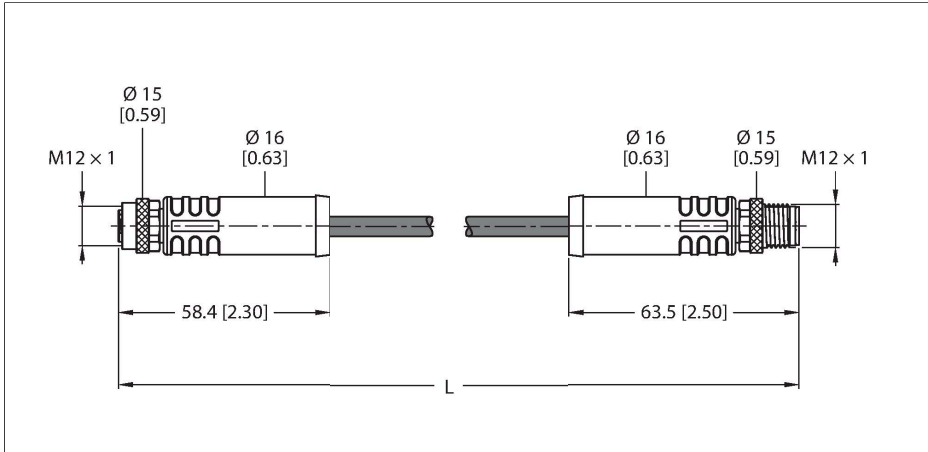


# RKP44PLA-1.5-RSP44PLA/TXL

## Cable de alimentación: alimentación M12 – Cable de extensión



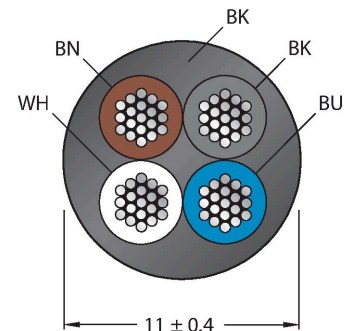
|   |   |
|---|---|
| Tipo  | RKP44PLA-1.5-RSP44PLA/TXL                       |
| N.º de ID                                     | 100038801                                       |
| Conector A                                    | Conector hembra, M12 × 1, Recto, Codificación L |
| Número de polos                               | 4   |
| Contactos                                     | Latón, CuZn, Dorado                             |
| Soporte del contacto                          | Plástico, PA, Negro                             |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, Negro                            |
| Tuerca y tornillo de unión                    | Latón, CuZn, Niquelado                          |
| Junta   | Plástico, FPM/FKM                               |
| Par de apriete                                | 1 Nm  |
| Vida útil de funcionamiento mecánico          | > 100 Ciclos de acoplamiento                    |
| Grado de suciedad                             | 3   |
| Grado de protección                           | IP65, IP67, IP68, Solo en el estado atornillado |
| Conector B                                    | Conectores, M12 × 1, Recto, Codificación L      |
| Número de polos                               | 4   |
| Contactos                                     | Latón, CuZn, Dorado                             |
| Soporte del contacto                          | Plástico, PA, Negro                             |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, Negro                            |
| Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación | Latón, CuZn, Niquelado                          |
| Par de apriete                                | 1 Nm  |
| Vida útil de funcionamiento mecánico          | > 100 Ciclos de acoplamiento                    |
| Grado de suciedad                             | 3   |
| Grado de protección                           | IP65, IP67, IP68, Solo cuando está atornillado  |

### Características



- Conector hembra M12, codificación L, recto, 4 pines
- Conector macho M12, codificación L, recto, 5 polos (4+FE)
- Material de la funda: PUR
- Color de la funda: negro
- Alta resistencia a aceites, refrigerantes, lubricantes y emulsiones
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a vibraciones y golpes
- Piroretardante
- Sin halógenos
- Normas: CE, UKCA y RoHS
- Grado de protección: IP65, IP67, IP68
- Longitud del cable: 1,5 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos

## Cable

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Diámetro del cable:           | Ø 11 mm ±0.20           |
| Longitud del cable            | 1.5 m                   |
| Funda del cable               | PUR, Negro              |
| Aislamiento del conductor     | PP                      |
| Sección transversal de núcleo | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Colores del conductor         | BN, WH, BU, BK          |

## Propiedades eléctricas a +20 °C

|                 |  |
|-----------------|--|
| Voltaje nominal | 50 V <sub>AC</sub> /63 V <sub>DC</sub> |
| Corriente       | 16 A                                   |

## Propiedades químicas y mecánicas

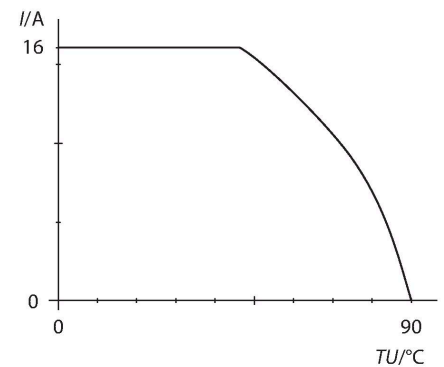
|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Radio de flexión (instalación fija)       | ≥ 4 x Ø                        |
| Radio de flexión (uso flexible)           | ≥ 8 x Ø                        |
| Ciclos de flexión                         | ≥ 8 mill.                      |
| Aceleración admisible                     | máx. 5 m/s <sup>2</sup>        |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Esfuerzos de torsión                      | ± 270 °/m                      |
| Temperatura ambiente (fijo)               | -40...+80 °C                   |
| Temperatura ambiente (movido)             | -30...+80 °C                   |
| Temperatura ambiente (cadena de arrastre) | -25...+60 °C                   |
| Apto para el uso de cadenas de arrastre   | Sí                             |
| Sin halógenos                             | Sí                             |
| Resistencia al aceite                     | Sí                             |
| Piroretardante                            | Sí                             |

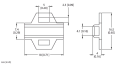
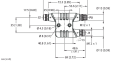
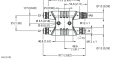
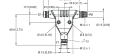


## diagrama de conexiones



## 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 x 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   |