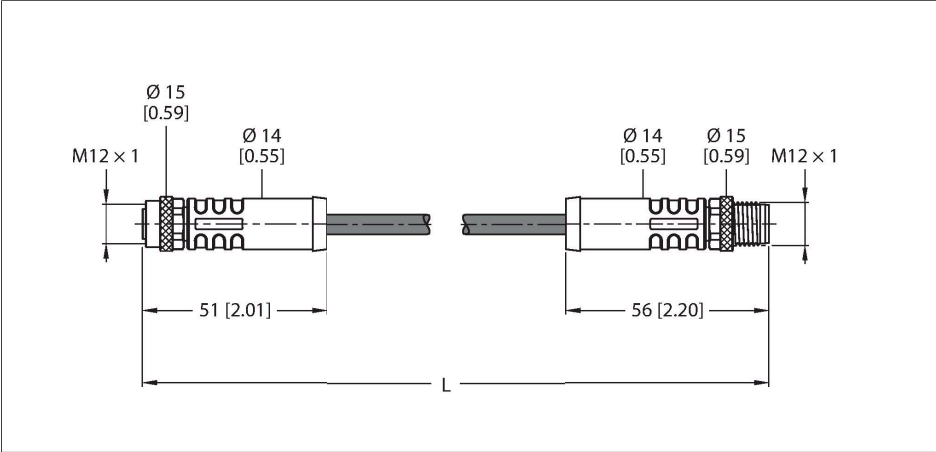


# RKP44PTA-4-RSP44PTA/TXL

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



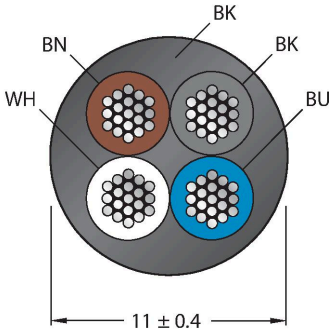
|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | RKP44PTA-4-RSP44PTA/TXL                                                          |
| N.º de ID                                     | 100038891                                                                        |
| Conector A                                    | Conector hembra, M12 × 1, Recto, Codificación T                                  |
| 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 T                                       |
| 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                                | 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 cuando está atornillado                                  |

### Características



- Conector hembra M12, codificación T, recto, 4 polos
- Conector macho M12, codificación T, recto, 4 polos
- 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
- Pírorretardante
- Sin halógenos
- Normas: CE, UKCA y RoHS
- Grado de protección: IP65, IP67, IP68
- Longitud del cable: 4,0 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos

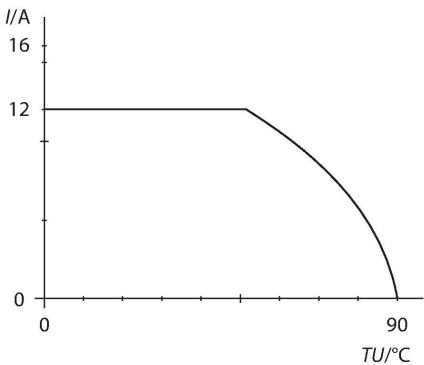
| Cable                                     |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Diámetro del cable:                       | Ø 11 mm ±0.20                          |
| Longitud del cable                        | 4 m                                    |
| Funda del cable                           | PUR, Negro                             |
| Aislamiento del conductor                 | PP                                     |
| Sección transversal de núcleo             | 4 x 2.5 mm²                            |
| 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                                 | 12 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/s²                            |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para 5 m/s²)                      |
| 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-M12T-M4-2F4       | 100028589 | Distribuidor en h pequeño, alimentación M12, codificación T, 4 polos                                                                                                                                              |
|                | 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                                                                                                                                                      |