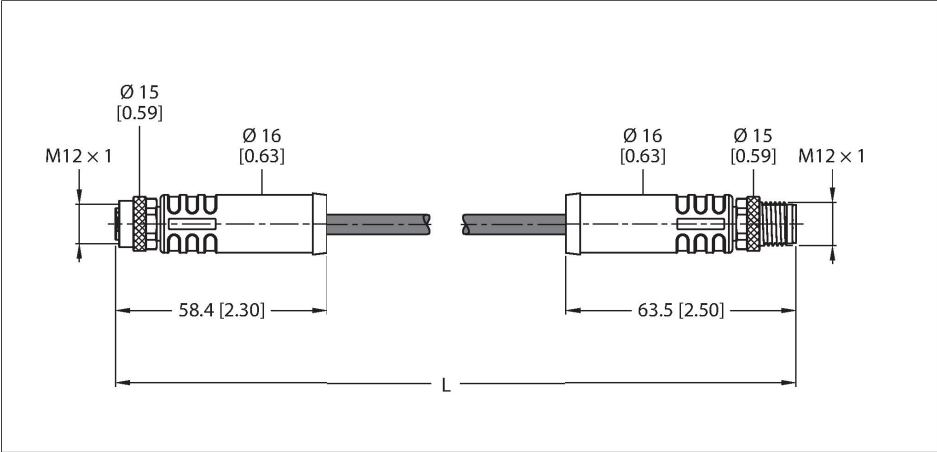


# RKP56PKA-8-RSP56PKA/TXL

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



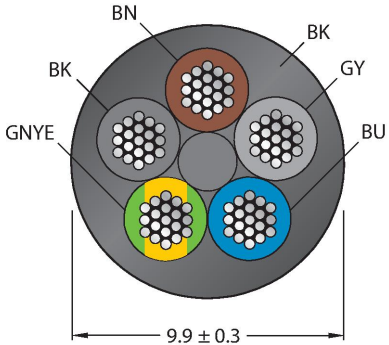
|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                          | RKP56PKA-8-RSP56PKA/TXL                         |
| N.º de ID                                     | 100038829                                       |
| Conector A                                    | Conector hembra, M12 × 1, Recto, Codificación K |
| Número de polos                               | 4+PE                                            |
| 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 K      |
| Número de polos                               | 4+PE                                            |
| 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 K, recto, 5 polos (4+PE)
- Blindaje conectado a la tuerca de acoplamiento
- Conector macho M12, codificación K, recto, 5 polos (4+PE)
- 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: 8,0 m

### Sección transversal del cable



## Cable

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Diámetro del cable:           | Ø 9.9 mm ±0.20        |
| Longitud del cable            | 8 m                   |
| Funda del cable               | PUR, Negro            |
| Aislamiento del conductor     | PP                    |
| Sección transversal de núcleo | 5 x 1.5 mm²           |
| Colores del conductor         | BK, BN, GY, BU, GN/YE |

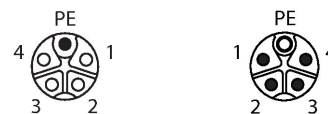
## Propiedades eléctricas a +20 °C

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Voltaje nominal | 600 V |
| 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                |

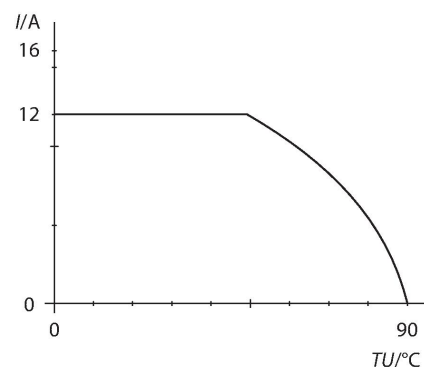
## Asignación de contactos



## diagrama de conexiones



## Curva de reducción de carga



## Dibujo acotado

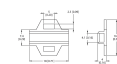
## Tipo

LABEL-HOLDER-FLEX-PVC

## N.º de ID

100048170

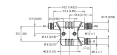
Soporte de etiquetas de PVC para la identificación de cables de extensión (serie de productos TEL/TXL); para diámetros de cable: mín. 5 mm; dimensiones: 4 x 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete



VH2-M12K-M5-2F5

100028585

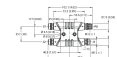
Distribuidor h pequeño, alimentación M12, codificación K, 4 polos + PE



VH3-M12K-M5-3F5

100028590

Distribuidor en H grande, alimentación M12, codificación K, 4 polos + PE



VT2-M12K-M5-2F5

100029331

Distribuir en T, alimentación M12, codificación K, 4 polos + PE

