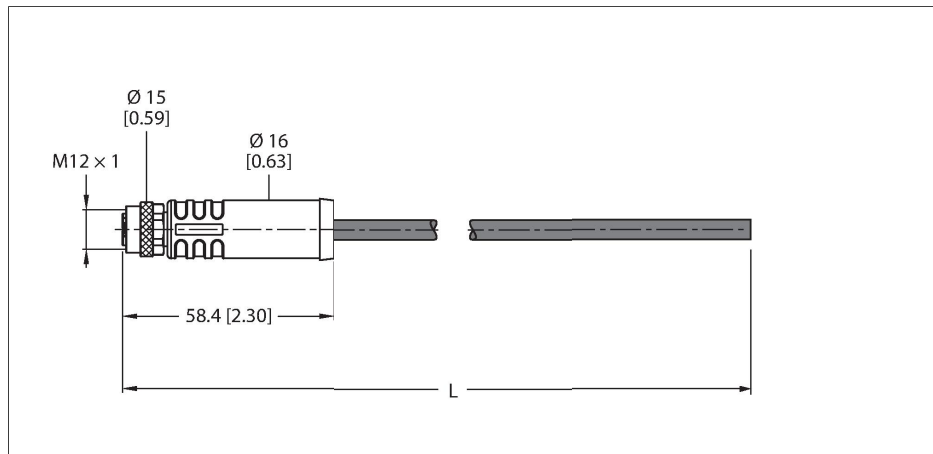


# RKP56PKA-10/TXL

Cable de alimentación: alimentación M12 – cable de conexión

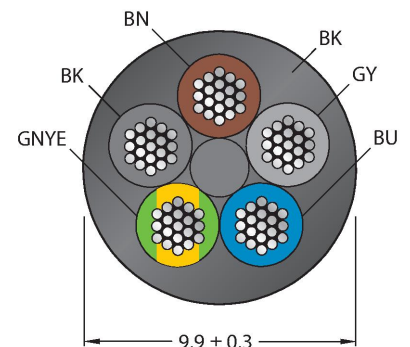


## Características



- Conector hembra M12, codificación K, recto, 5 polos (4+PE)
- Blindaje conectado a la tuerca de acoplamiento
- 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: 10 m

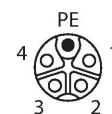
## Sección transversal del cable



## Asignación de contactos

|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                    | RKP56PKA-10/TXL                                 |
| N.º de ID                               | 100038816                                       |
| 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 |
| <b>Cable</b>                            |                                                 |
| Diámetro del cable:                     | Ø 9.9 mm ±0.20                                  |
| Longitud del cable                      | 10 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                           |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>  |                                                 |
| Voltaje nominal                         | 600 V                                           |
| Corriente                               | 12 A                                            |
| <b>Propiedades químicas y mecánicas</b> |                                                 |
| Radio de flexión (instalación fija)     | ≥ 4 x Ø                                         |
| Radio de flexión (uso flexible)         | ≥ 8 x Ø                                         |
| Ciclos de flexión                       | ≥ 8 mill.                                       |

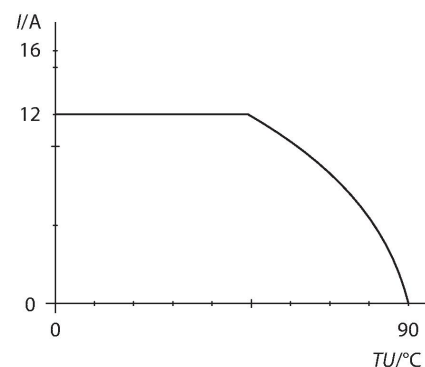
|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Aceleración admisible                     | máx. 5 m/s <sup>2</sup>        |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para 5 m/s <sup>2</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 × 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                                                                                                                                                                                                        |
|                | FW-ERSPM0514-PK-S-0813 | 100008138 | Conector macho cableable en terreno, potencia M12, recto, 4 polos + PE, conexión terminal roscada, pasacables de 8,0 a 13 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 1,5 hasta 2,5 mm <sup>2</sup> , carcasa de plástico, tornillo de retención de metal |