

# RKP56PLB-10-RSP56PLB/TXG

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



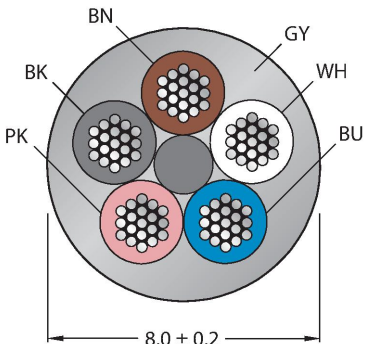
|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | RKP56PLB-10-RSP56PLB/TXG                                                         |
| N.º de ID                                     | 100003349                                                                        |
| 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<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 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<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                                                                                |

### Características



- Cable de alimentación M12, codificación L, conector hembra, recto, 5 polos (4+FE)
- Conector macho M12, codificación L, 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: 10 m

### Sección transversal del cable



Grado de protección IP65, IP67, IP69K, Solo cuando está atornillado

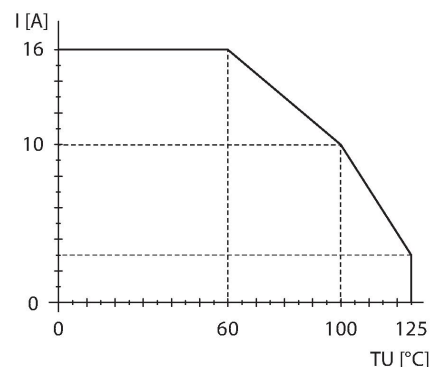
## Asignación de contactos



## diagrama de conexiones



## Curva de reducción de carga



| Cable                                     |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Diámetro del cable:                       | Ø 8 mm ±0.20                           |
| Longitud del cable                        | 10 m                                   |
| Funda del cable                           | PUR, Gris                              |
| Aislamiento del conductor                 | PP                                     |
| Sección transversal de núcleo             | 5 x 1.5 mm <sup>2</sup>                |
| Colores del conductor                     | BN, WH, BU, BK, PK                     |
| Propiedades eléctricas a +20 °C           |                                        |
| Voltaje nominal                           | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub> |
| 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/s <sup>2</sup>                |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para 5 m/s <sup>2</sup> )         |
| 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                                  |

| 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                                                                                                                                                 |