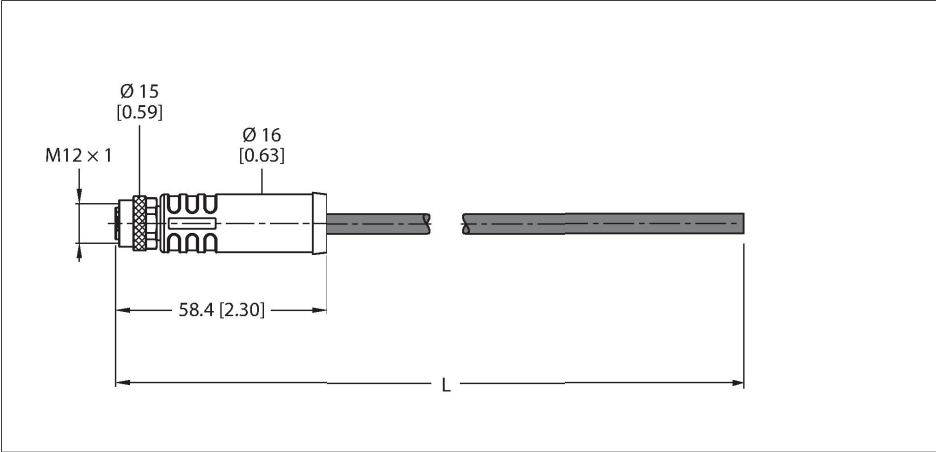


RKP56PLA-50/TXG

Cable de alimentación: alimentación M12 – cable de conexión



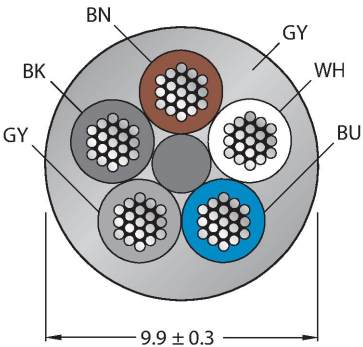
|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                 | RKP56PLA-50/TXG                                 |
| N.º de ID                            | 100038715                                       |
| Conector A                           | Conector hembra, M12 × 1, Recto, Codificación L |
| Número de polos                      | 4+FE                                            |
| 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 |
| Cable                                |                                                 |
| Diámetro del cable:                  | Ø 9.9 mm ±0.20                                  |
| Longitud del cable                   | 50 m                                            |
| Funda del cable                      | PUR, Gris                                       |
| Aislamiento del conductor            | PP                                              |
| Sección transversal de núcleo        | 5 x 1.5 mm²                                     |
| Colores del conductor                | BN, WH, BU, BK, GY                              |
| 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.                                       |

Características



- Conector hembra M12, codificación L, recto, 5 polos (4+FE)
- Material de la funda: PUR
- Color de la funda: gris
- Alta resistencia a aceites, refrigerantes y lubricantes
- 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: 50 m

Sección transversal del cable



Asignación de contactos

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| 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                             |

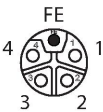
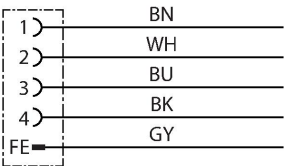
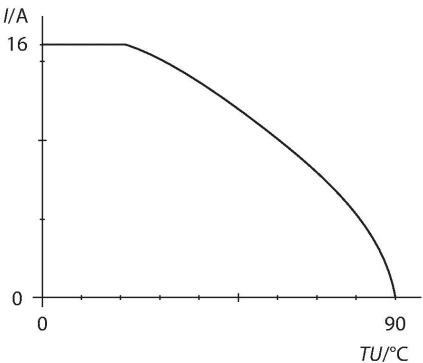


diagrama de conexiones



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-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                                                                                                                                                                                                       |
|                | FW-ERSPM0514-PL-S-0813 | 100008140 | Conector macho cableable en terreno, potencia M12, con código L, recto, 4 polos + FE, conexión terminal roscada, pasacables de 8,0 a 13 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 1,5 hasta 2,5 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal |