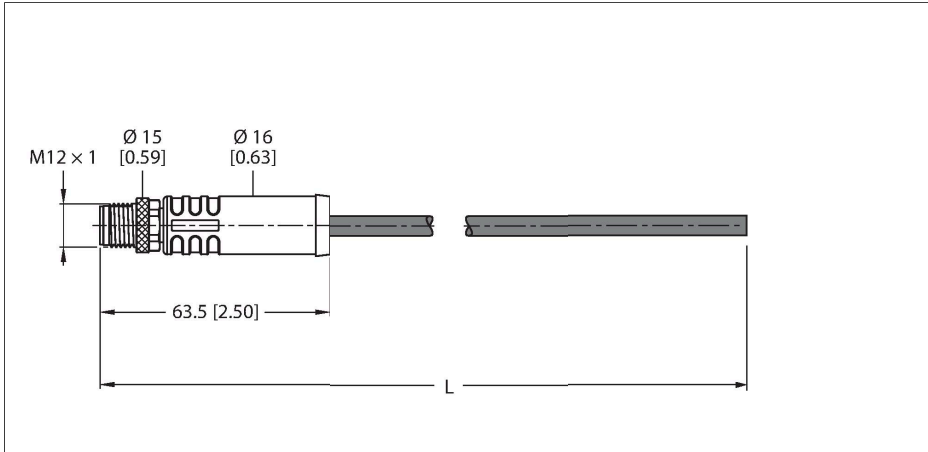


# RSP46PLA-0.5/TXL

Cable de alimentación: alimentación M12 – cable de conexión



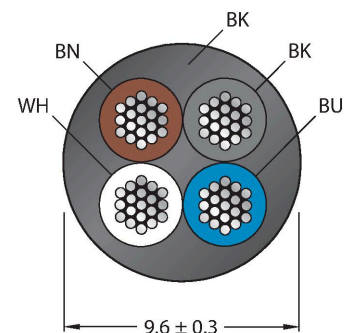
|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                    | RSP46PLA-0.5/TXL                                |
| N.º de ID                               | 100038759                                       |
| Conector A                              | Conectores, M12 x 1, Recto, Codificación L      |
| 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                          |
| 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 9.6 mm ±0.20                                  |
| Longitud del cable                      | 0.5 m                                           |
| Funda del cable                         | PUR, Negro                                      |
| Aislamiento del conductor               | PP                                              |
| Sección transversal de núcleo           | 4 x 1.5 mm²                                     |
| Colores del conductor                   | BN, WH, BU, BK                                  |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>  |                                                 |
| Voltaje nominal                         | 50 V <sub>AC</sub> /63 V <sub>DC</sub>          |
| Corriente                               | 16 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/s²                                     |

## Características



- Conector macho M12, codificación L, 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
- Piroretardante
- Sin halógenos
- Normas: CE, UKCA y RoHS
- Grado de protección: IP65, IP67, IP68
- Longitud del cable: 0,5 m

## Sección transversal del cable



## Asignación de contactos

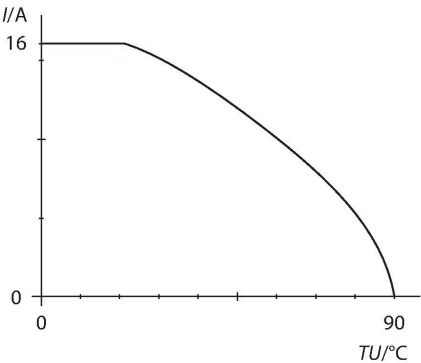
|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para 5 m/s²) |
| Esfuerzos de torsión                      | ± 270 °/m         |
| Temperatura ambiente (fijo)               | -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 × 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-ERKPM0514-PL-S-0813 | 100008139 | Conector hembra cableable en terreno, potencia M12, con codificación L, 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 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal |