

# Conector de cables

## V15S-G-BK10M-PUR-U/0,75

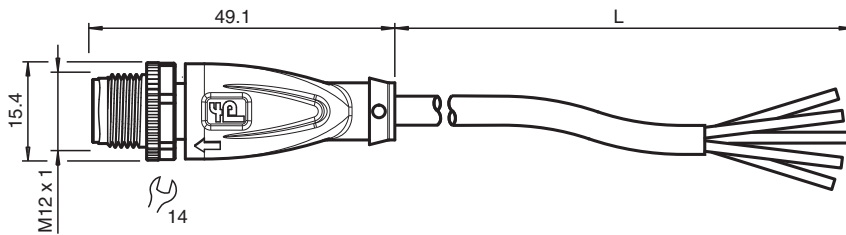


- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Grado de protección IP68/IP69
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistentes a los rayos UV
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables macho con una terminación M12 recta con codificación A, 5 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Conector 1   |                         |
| Conexión     | conectores, recto       |
| Tipo         | M12                     |
| Estilo       | recto                   |
| Bloqueo      | conexión de tornillo    |
| Nº de polos  | 5                       |
| Codificación | Código A                |
| Conector 2   |                         |
| Conexión     | Terminal de línea libre |

#### Datos eléctricos

|                      |       |                        |
|----------------------|-------|------------------------|
| Tensión de trabajo   | $U_B$ | máx. 48 V AC / 60 V CC |
| Corriente de trabajo | $I_B$ | máx. 4 A               |

#### Conformidad

|                     |   |
|---------------------|---|
| Grado de protección | EN 60529                                    |
| Conector            | conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101 |
| Sin halógenos       | IEC 60754-1                                 |

#### Autorizaciones y Certificados

|                 |   |
|-----------------|---|
| Autorización UL | ESTILO AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (cable) |
| Número UL File  | E231213   |

#### Condiciones ambientales

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente |                                |
| Clavija              | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |

Fecha de publicación: 2023-09-04 Fecha de edición: 2023-09-04 : 240771-0011\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

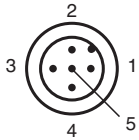
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

|  |   |   |
|--|---|---|
| Cable fijo   |   | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)  |
| Cable flexible   |   | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)   |
| Grado de ensuciamiento                                   |   | 3   |
| <b>Datos mecánicos</b>                                   |   |   |
| Clavija  |   |   |
| Par de apriete   |   | 0,6 Nm  |
| Protección contra aflojamiento                           |   | existente   |
| Instalación de la herramienta                            |   | moletado recto y tuerca hexagonal SW = 14 mm  |
| Ciclos de contacto                                       |   | min. 100  |
| Grado de protección                                      |   | IP68/IP69   |
| Cable  |   |   |
| conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 6 |   |   |
| Diámetro del revestimiento                               |   | 6 mm  |
| Radio de flexión   |   | > 10 diámetro de cable, móvil<br>> 5 x diámetro de cable, tendido fijo                      |
| Fuerza de pelado de la funda                             |   | max. 50 N / 300 mm  |
| Color de cubierta  |   | negro (similar a RAL 9005)  |
| Número de núcleos  |   | 5   |
| Sección transversal                                      |   | 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| Color de núcleos   |   | Núcleo 1: marrón<br>Núcleo 2: blanca<br>Núcleo 3: azul<br>Núcleo 4: negro<br>Núcleo 5: gris |
| Construcción del núcleo                                  |   | 42 x 0,15 mm Ø  |
| Longitud   | L | 10 m  |
| Código de cable  |   | Li F 9Y 11Y 5 x 0,75  |
| Idoneidad de las cadenas de arrastre                     |   |   |
| Ciclos de cadenas de arrastre                            |   | min. 2000000  |
| Velocidad de movimiento                                  |   | max. 3,3 m/s  |
| Distancia transversal                                    |   | máx. 5 m  |
| Aceleración  |   | max. 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Esfuerzo de torsión                                      |   | ± 180 °/m   |
| <b>Material</b>  |   |   |
| Sin halógenos  |   | si  |
| Clavija  |   |   |
| Conexión de tornillo                                     |   | Fundición de cinc, niquelado  |
| Pinza  |   | TPU, negro  |
| Superficie de contacto                                   |   | chapado en oro (Au)   |
| Combustibilidad  |   | V-2   |
| Cable  |   |   |
| Revestimiento  |   | PUR sobre base de poliether   |
| Aislamiento del hilo                                     |   | PP  |
| Resistencia a los rayos UV                               |   | si  |
| Resistencia al aceite                                    |   | si  |
| Resistencia microbiana                                   |   | si  |
| Resistencia a la hidrólisis                              |   | si  |
| Combustibilidad  |   | FT2   |

## Conexión



|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |
| 5 | GY |

## Accesorios

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
|  | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b>     | Destornillador de par de apriete (0,6 Nm)              |
|  | <b>MH V1-BIT M12</b>         | Cubierta enchufable M12                                |
|  | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b>     | Soporte para etiquetas                                 |
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>           | Placa de identificación                                |
|  | <b>MH V1-Holder</b>          | Soporte universal modular para conectores M12          |
|  | <b>V1-CLIP</b>               | Protección por bloqueo para conector M12               |
|  | <b>V1-MARKING-RING-COLOR</b> | Anillos de marcado para conectores M12, varios colores |