

# Caja de cables, blindado

## V1-G-BK5M-PUR-U/ABG

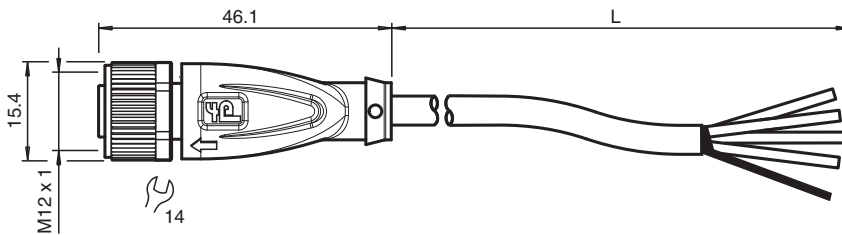


- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Grado de protección IP68/IP69
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistentes a los rayos UV
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- Protección fijada a la tuerca de acoplamiento
- El diseño específico protege contra el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

Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR negro, apantallado, homologación UL, apto para cadena de arrastre



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| <b>Conector 1</b> |                         |
| Conexión          | Conector hembra         |
| Tipo              | M12                     |
| Estilo            | recto                   |
| Bloqueo           | conexión de tornillo    |
| Nº de polos       | 4                       |
| Codificación      | Código A                |
| <b>Conector 2</b> |                         |
| Conexión          | Terminal de línea libre |

#### Datos eléctricos

|                      |       |                  |
|----------------------|-------|------------------|
| Tensión de trabajo   | $U_B$ | máx. 250 V CA/CC |
| Corriente de trabajo | $I_B$ | máx. 4 A         |

#### Conformidad

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Grado de protección         | EN 60529                                    |
| Conector                    | conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101 |
| Combustibilidad             | UL 1581; DIN EN 60332-2-2                   |
| Sin halógenos               | DIN VDE 0472-815                            |
| Resistencia microbiana      | EN 50363                                    |
| Resistencia a la hidrólisis | EN 50363                                    |

#### Autorizaciones y Certificados

|                 |   |
|-----------------|---|
| Autorización UL | AWM STYLE 20549/10493 80°C 300V FT2 (cable) |
| Número UL File  | E231213                                     |

Fecha de publicación: 2023-09-04 Fecha de edición: 2023-09-04 : 240004-100032\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

### Condiciones ambientales

|                        |  |                                |
|------------------------|--|--------------------------------|
| Temperatura ambiente   |  |                                |
| Clavija                |  | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |
| Cable fijo             |  | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |
| Cable flexible         |  | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) |
| Grado de ensuciamiento |  | 3                              |

### Datos mecánicos

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Clavija                              |   |   |
| Par de apriete                       |   | 0,6 Nm  |
| Protección contra aflojamiento       |   | existente   |
| Instalación de la herramienta        |   | moleteado recto y tuerca hexagonal SW = 14 mm                             |
| Ciclos de contacto                   |   | min. 100  |
| Apantallamiento                      |   | blindaje conectado a la conexión de tornillo                              |
| Grado de protección                  |   | IP68/IP69   |
| Cable                                |   | conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 6                  |
| Diámetro del revestimiento           |   | 4,9 mm  |
| Radio de flexión                     |   | > 10 diámetro de cable, móvil<br>> 5 x diámetro de cable, tendido fijo    |
| Fuerza de pelado de la funda         |   | max. 60 N / 100 mm  |
| Color de cubierta                    |   | negro (similar a RAL 9005)  |
| Número de núcleos                    |   | 4   |
| Sección transversal                  |   | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Color de núcleos                     |   | Núcleo 1: marrón<br>Núcleo 2: blanca<br>Núcleo 3: azul<br>Núcleo 4: negro |
| Construcción del núcleo              |   | 42 x 0,1 mm Ø   |
| Blindaje                             |   | Cobre trenzado, estañado, 85 % revestimiento                              |
| Longitud                             | L | 5 m   |
| Código de cable                      |   | Li F 9Y C11Y 4 x 0,34   |
| Idoneidad de las cadenas de arrastre |   |   |
| Ciclos de cadenas de arrastre        |   | min. 2000000  |
| Velocidad de movimiento              |   | max. 3 m/s  |
| Distancia transversal                |   | máx. 5 m  |
| Aceleración                          |   | max. 5 m/s <sup>2</sup>   |

### Material

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| Sin halógenos                               |  | si                           |
| Clavija                                     |  |                              |
| Conexión de tornillo                        |  | Fundición de cinc, niquelado |
| Pinza                                       |  | TPU, negro                   |
| Junta                                       |  | FKM                          |
| 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 química                         |  | bueno                        |
| Resistencia al aceite                       |  | si                           |
| Resistencia del lubricante de refrigeración |  | si                           |
| Resistencia microbiana                      |  | si                           |
| Resistencia a la hidrólisis                 |  | si                           |
| Combustibilidad                             |  | FT2                          |

Fecha de publicación: 2023-09-04 Fecha de edición: 2023-09-04 : 2400004-100032\_spa.pdf

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

 Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

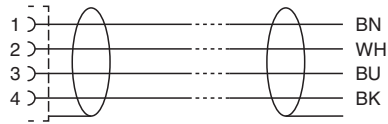
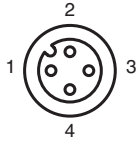
 EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

 **PEPPERL+FUCHS**

## Conexión



## 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 |