

# Conector hembra

## V1-G-BK2M-PVC-U

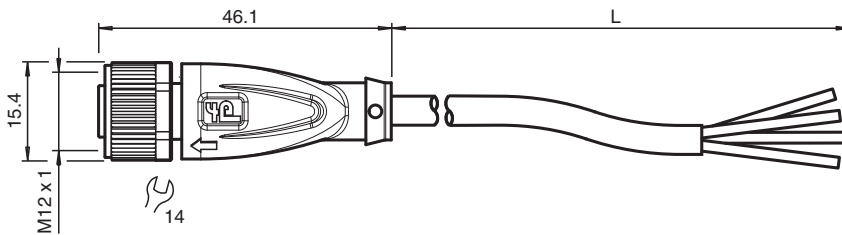


- Grado de protección IP68/IP69
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PVC negro, homologación UL



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Conector 1   |                         |
| Conexión     | Conector hembra         |
| Tipo         | M12                     |
| Estilo       | recto                   |
| Bloqueo      | conexión de tornillo    |
| Nº de polos  | 4                       |
| Codificación | Código A                |
| Conector 2   |                         |
| 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 , IEC 60332-1-2                     |

#### Autorizaciones y Certificados

|                 |   |
|-----------------|---|
| Autorización UL | AWM STYLE 2095 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 (cable) |
| Número UL File  | E231213   |

#### Condiciones ambientales

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

Fecha de publicación: 2023-08-30 Fecha de edición: 2023-08-30 : 239998-0007\_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

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Cable fijo             | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) |
| Cable flexible         | -5 ... 80 °C (23 ... 176 °F)   |
| Grado de ensuciamiento | 3                              |

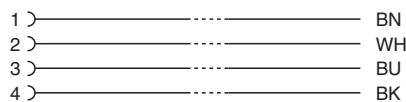
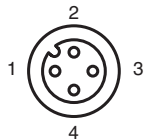
#### Datos mecánicos

|  |   |
|--|---|
| <b>Clavija</b>   |   |
| 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   |
| <b>Cable</b>   |   |
| conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 5 |   |
| Diámetro del revestimiento                               | 4,3 mm  |
| Radio de flexión   | > 15 x 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  | 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                                  | 19 x 0,15 mm Ø  |
| Longitud   | L 2 m   |
| Código de cable  | Li YY 4 x 0,34  |

#### Material

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| <b>Clavija</b>         |                              |
| Conexión de tornillo   | Fundición de cinc, niquelado |
| Pinza                  | TPU, negro                   |
| Junta                  | FKM                          |
| Superficie de contacto | chapado en oro (Au)          |
| Combustibilidad        | V-2                          |
| <b>Cable</b>           |                              |
| Revestimiento          | PVC                          |
| Aislamiento del hilo   | PVC                          |
| Combustibilidad        | FT1                          |

### Conexión



### Accesorios

|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
|  | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b> | Destornillador de par de apriete (0,6 Nm) |
|  | <b>MH V1-BIT M12</b>     | Cubierta enchufable M12                   |

Fecha de publicación: 2023-08-30 Fecha de edición: 2023-08-30 : 239998-0007\_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

**Accesorios**

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <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 |

Fecha de publicación: 2023-08-30 Fecha de edición: 2023-08-30 : 239998-0007\_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