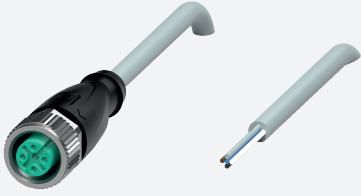


# Conector hembra

## V15-G-1M-PUR

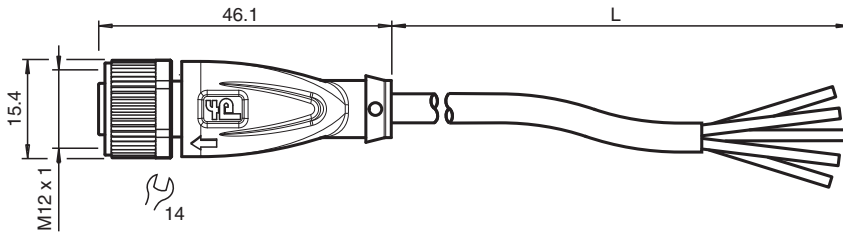


- Grado de protección IP68/IP69
- Resistente a hidrólisis y microbios
- sin halógeno
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 5 pines, cable PUR gris



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| <b>Conector 1</b> |                         |
| Conexión          | Conector hembra         |
| Tipo              | M12                     |
| Estilo            | recto                   |
| Bloqueo           | conexión de tornillo    |
| Nº de polos       | 5                       |
| Codificación      | Código A                |
| <b>Conector 2</b> |                         |
| 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                                 |

#### 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

Fecha de publicación: 2023-09-04 Fecha de edición: 2023-09-04 : 239998-100000\_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

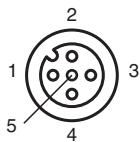
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

**Datos técnicos**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Clavija</b>                              |   |   |
| 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  |
| Grado de protección                         |   | IP68/IP69   |
| <b>Cable</b>                                |   | conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 5                                    |
| Diámetro del revestimiento                  |   | 4,8 mm  |
| Radio de flexión                            |   | > 10 diámetro de cable, móvil<br>> 8 x diámetro de cable, tendido fijo                      |
| Fuerza de pelado de la funda                |   | max. 60 N / 500 mm  |
| Color de cubierta                           |   | gris (similar a RAL 7001)   |
| Número de núcleos                           |   | 5   |
| 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<br>Núcleo 5: gris |
| Construcción del núcleo                     |   | 19 x 0,15 mm Ø  |
| Longitud                                    | L | 1 m   |
| Código de cable                             |   | Li 9Y 11YM 5 x 0,34   |
| <b>Idoneidad de las cadenas de arrastre</b> |   |   |
| Ciclos de cadenas de arrastre               |   | max. 50 / día   |
| Velocidad de movimiento                     |   | max. 0,3 m/s  |
| <b>Material</b>                             |   |   |
| Sin halógenos                               |   | si  |
| <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                               |   | PUR sobre base de poliether   |
| Aislamiento del hilo                        |   | PP  |
| Resistencia química                         |   | bueno   |
| Resistencia microbiana                      |   | si  |
| Resistencia a la hidrólisis                 |   | si  |

**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) |
|--|--------------------------|---|

Fecha de publicación: 2023-09-04 Fecha de edición: 2023-09-04 : 239998-100000\_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>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 |