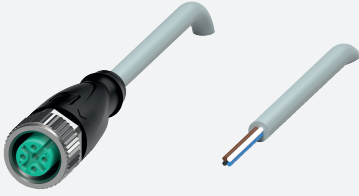


# Conector hembra

## V1-G-3M-PVC

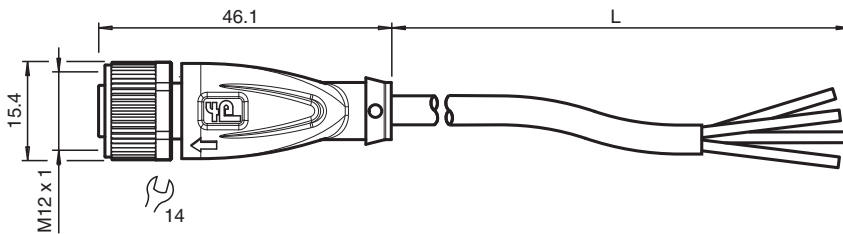


- Grado de protección IP68/IP69
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

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



### 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     | IEC 60332-2-2                               |

#### Condiciones ambientales

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente   |                                |
| Clavija                | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |
| Cable fijo             | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Cable flexible         | -5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)   |
| Grado de ensuciamiento | 3                              |

#### Datos mecánicos

Fecha de publicación: 2023-08-30 Fecha de edición: 2023-08-30 : 188005\_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

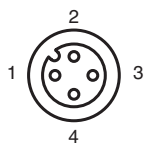
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**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   |
| Fuerza de pelado de la funda                             |   | max. 80 N / 300 mm  |
| Color de cubierta  |   | gris (similar a RAL 7001)   |
| 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 | 3 m   |
| Código de cable  |   | Li Y YM 4 x 0,34  |
| <b>Material</b>  |   |   |
| <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  |   | antiinflamable  |

**Conexión**



- 1 ) \_\_\_\_\_ BN
- 2 ) \_\_\_\_\_ WH
- 3 ) \_\_\_\_\_ BU
- 4 ) \_\_\_\_\_ BK

**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                   |

Fecha de publicación: 2023-08-30 Fecha de edición: 2023-08-30 : 188005\_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

**Accesorios**

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