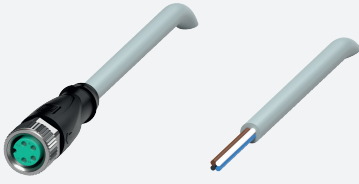


# Conector hembra

## V31-GM-100M-PVC

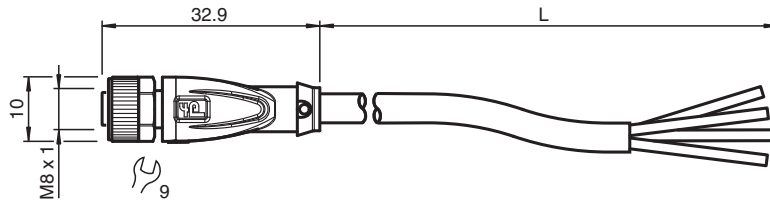


- Grado de protección IP68
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables hembra con una terminación M8 recta con codificación A, 4 pines, cable PVC gris



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Conector 1   |                         |
| Conexión     | Conector hembra         |
| Tipo         | M8                      |
| 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. 30 V CA/CC |
| Corriente de trabajo | $I_B$ | máx. 3 A        |

#### Conformidad

|                     |  |
|---------------------|--|
| Grado de protección | EN 60529                                   |
| Conector            | conector enchufable M8x1 : IEC 61076-2-104 |

#### Condiciones ambientales

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

#### Datos mecánicos

|         |  |
|---------|--|
| Clavija |  |
|---------|--|

Fecha de publicación: 2023-08-31 Fecha de edición: 2023-08-31 : 231953\_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

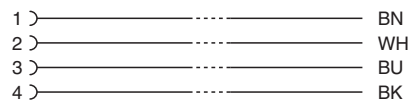
## Datos técnicos

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Par de apriete                 |   | 0,4 Nm  |
| Protección contra aflojamiento |   | existente   |
| Instalación de la herramienta  |   | moleteado recto y tuerca hexagonal SW = 9 mm                              |
| Ciclos de contacto             |   | min. 100  |
| Grado de protección            |   | IP68  |
| Cable                          |   | 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>> 10 x diámetro de cable, fijo         |
| 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            |   | 0,25 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        |   | 14 x 0,15 mm Ø  |
| Longitud                       | L | 100 m   |
| Código de cable                |   | Li YY 4 x 0,25  |

### Material

|                        |  |                              |
|------------------------|--|------------------------------|
| 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          |  | PVC                          |
| Aislamiento del hilo   |  | PVC                          |
| Combustibilidad        |  | antiinflamable               |


## Conexión



## Accesorios

|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
|  | <b>MH V3-SCREWDRIVER</b> | Destornillador de par de apriete (0,4 Nm) |
|  | <b>MH V3-BIT M8</b>      | Cubierta enchufable para M8               |
|  | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b> | Soporte para etiquetas                    |
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>       | Placa de identificación                   |

## Accesorios

|   |                     |  |
|---|---------------------|--|
|  | <b>MH V3-Holder</b> | Soporte universal modular para conectores M8 |
|---|---------------------|--|

Fecha de publicación: 2023-08-31 Fecha de edición: 2023-08-31 : 231953\_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**