

# Cable de conexión

## V11-G-5M-PVC-V3-GM

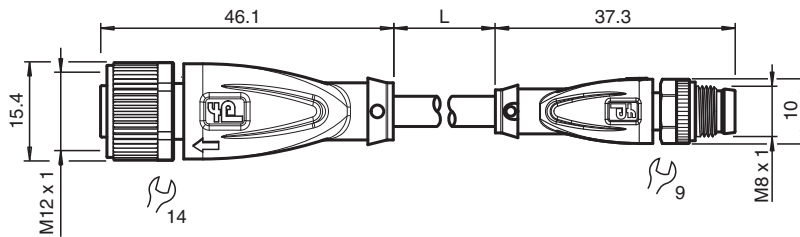


- Grado de protección IP68
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables con conector hembra M12 recto a conector macho M8 recto con codificación A, 3 pines, cable PVC gris



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

| Conector 1   |                      |
|--------------|----------------------|
| Conexión     | Conector hembra      |
| Tipo         | M12                  |
| Estilo       | recto                |
| Bloqueo      | conexión de tornillo |
| Nº de polos  | 3                    |
| Codificación | Código A             |
| Conector 2   |                      |
| Conexión     | conectores, recto    |
| Tipo         | M8                   |
| Estilo       | recto                |
| Bloqueo      | conexión de tornillo |
| Nº de polos  | 3                    |
| Codificación | Código A             |

#### Datos eléctricos

|                      |       |                        |
|----------------------|-------|------------------------|
| Tensión de trabajo   | $U_B$ | máx. 48 V AC / 60 V CC |
| Corriente de trabajo | $I_B$ | máx. 3 A               |

#### Conformidad

|                     |   |
|---------------------|---|
| Grado de protección | EN 60529  |
| Conector            | conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101<br>conector enchufable M8x1 : IEC 61076-2-104 |

#### Condiciones ambientales

|                      |  |
|----------------------|--|
| Temperatura ambiente |  |
|----------------------|--|

Fecha de publicación: 2023-07-10 Fecha de edición: 2023-07-10 : 203147\_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

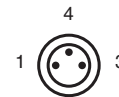
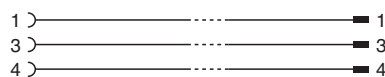
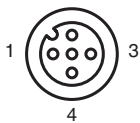
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS











## Datos técnicos

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| 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  |
| <b>Datos mecánicos</b>         |   |  |
| Conector 1                     |   |  |
| 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  |
| Conector 2                     |   |  |
| 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     |   | 4,8 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              |   | 3  |
| Sección transversal            |   | 0,34 mm <sup>2</sup>                                     |
| Color de núcleos               |   | Núcleo 1: marrón<br>Núcleo 3: azul<br>Núcleo 4: negro    |
| Construcción del núcleo        |   | 19 x 0,15 mm Ø   |
| Longitud                       | L | 5 m  |
| Código de cable                |   | Li Y YM 3 x 0,34   |
| <b>Material</b>                |   |  |
| 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                |   | 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                                |
|    | <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 |
|    | <b>MH V3-SCREWDRIVER</b>     | Destornillador de par de apriete (0,4 Nm)              |
|    | <b>MH V3-BIT M8</b>          | Cubierta enchufable para M8                            |
|  | <b>MH V3-Holder</b>          | Soporte universal modular para conectores M8           |