

# Cable de conexión

## V31-GM-0,6M-PUR-V1-G

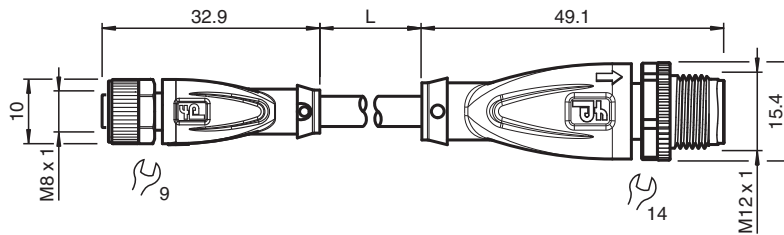


- Grado de protección IP68
- Resistente a hidrólisis y microbios
- sin halógeno
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables con conector hembra M8 recto a conector macho M12 recto con codificación A, 4 pines, cable PUR 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     | conectores, recto    |
| Tipo         | M12                  |
| Estilo       | recto                |
| Bloqueo      | conexión de tornillo |
| Nº de polos  | 4                    |
| Codificación | Código A             |

#### 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<br>conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101 |
| Sin halógenos       | IEC 60754-1   |

#### Condiciones ambientales

Fecha de publicación: 2023-06-29 Fecha de edición: 2023-06-29 : 217503\_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

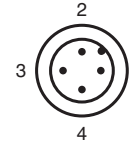
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Temperatura ambiente</b>                              |   |   |
| Clavija  |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  |
| Cable fijo   |   | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)  |
| Cable flexible   |   | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)   |
| Grado de ensuciamiento                                   |   | 3   |
| <b>Datos mecánicos</b>                                   |   |   |
| <b>Conector 1</b>  |   |   |
| 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  |
| <b>Conector 2</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                               |   | 4,3 mm  |
| Radio de flexión   |   | > 15 x 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  |   | 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 | 0,6 m   |
| Código de cable  |   | Li 9Y 11Y 4 x 0,25  |
| <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



## Accesorios

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
|  | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b>     | Destornillador de par de apriete (0,6 Nm)              |
|  | <b>MH V1-BIT M12</b>         | Cubierta enchufable M12                                |
|  | <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>V1/V3-LABELHOLDER</b>     | Soporte para etiquetas                                 |
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>           | Placa de identificación                                |
|  | <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           |