

# Cable de conexión

## V1-W-1,5M-PVC-V1-G

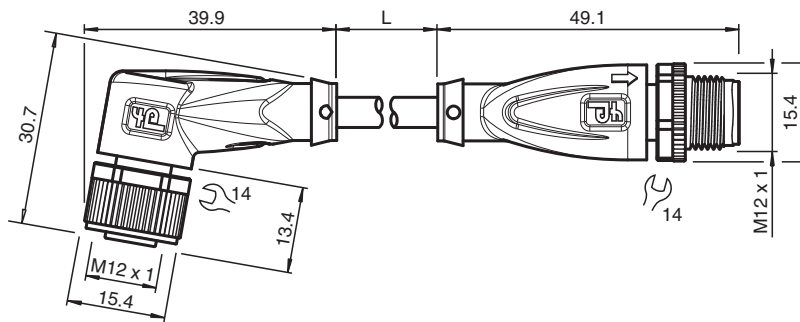


- Grado de protección IP68/IP69
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables con conector hembra M12 en ángulo a conector macho M12 recto con codificación A, 4 pines, cable PVC gris



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| <b>Conector 1</b> |                      |
| Conexión          | Conector hembra      |
| Tipo              | M12                  |
| Estilo            | angulado             |
| Bloqueo           | conexión de tornillo |
| Nº de polos       | 4                    |
| Codificación      | Código A             |
| <b>Conector 2</b> |                      |
| 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. 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 |

Fecha de publicación: 2023-07-13 Fecha de edición: 2023-07-13 : 240776-100016\_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

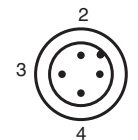
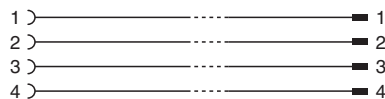
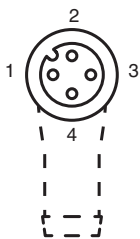
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS








## Datos técnicos

|                                |   |                                |
|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Combustibilidad                | IEC 60332-2-2   |                                |
| <b>Condiciones ambientales</b> |   |                                |
| 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   |                                |
| <b>Datos mecánicos</b>         |   |                                |
| Clavija                        |   |                                |
| 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   |                                |
| 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              | 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   | 1,5 m                          |
| Código de cable                | Li Y YM 4 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                | antiinflamable  |                                |

## 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 |