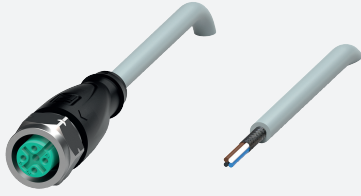


# Caja de cables, blindado

## V1-GV4A-25M-PUR-ABG0

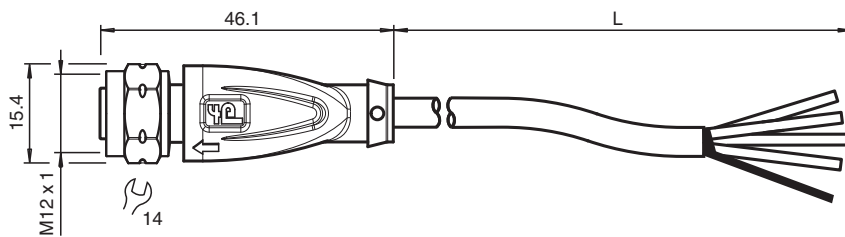


- Grado de protección IP68/IP69
- sin halógeno
- Tuerca de acoplamiento de acero inoxidable
- La pantalla no tiene contacto con la tuerca de acoplamiento
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables hembra con una terminación M12 recta de acero inoxidable 1.4404 con codificación A, 4 pines, cable PUR gris, apantallado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Conector 1   |                         |
| Conexión     | Conector hembra         |
| Tipo         | M12                     |
| 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. 48 V CA / 60 V CC |
| Corriente de trabajo | $I_B$ | máx. 4 A               |

#### Conformidad

|                     |   |
|---------------------|---|
| Grado de protección | EN 60529                                    |
| Conector            | conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101 |
| Sin halógenos       | DIN VDE 0472-815<br>DIN EN 50267-2-1        |

#### Condiciones ambientales

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente   |                                |
| Clavija                | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |
| Cable fijo             | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |
| Cable flexible         | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) |
| Grado de ensuciamiento | 3                              |

Fecha de publicación: 2023-09-04 Fecha de edición: 2023-09-04 : 294763\_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

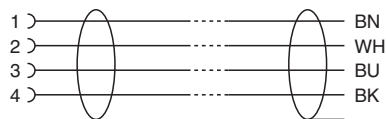
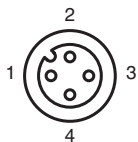
### Datos mecánicos

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Clavija                       |   |   |
| Par de apriete                |   | 0,6 Nm  |
| Instalación de la herramienta |   | tuerca hexagonal SW = 14 mm   |
| Ciclos de contacto            |   | min. 100  |
| Apantallamiento               |   | blindaje ne tiene conectado a la conector                                 |
| 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<br>> 5 x diámetro de cable, tendido fijo    |
| Fuerza de pelado de la funda  |   | max. 100 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  |
| Blindaje                      |   | Cobre trenzado, estañado, 85 % revestimiento                              |
| Longitud                      | L | 25 m  |
| Código de cable               |   | Li 9Y 11YM 4 x 0,34   |

### Material

|                        |  |                                     |
|------------------------|--|-------------------------------------|
| Sin halógenos          |  | si                                  |
| Clavija                |  |                                     |
| Conexión de tornillo   |  | Acero inoxidable 1.4404 / AISI 316L |
| Pinza                  |  | TPU, negro                          |
| Junta                  |  | FKM                                 |
| Superficie de contacto |  | chapado en oro (Au)                 |
| Combustibilidad        |  | V-2                                 |
| Cable                  |  |                                     |
| Revestimiento          |  | PUR sobre base de poliether         |
| Aislamiento del hilo   |  | PP                                  |
| Resistencia química    |  | bueno                               |






## Conexión



## Accesorios

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
|  | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b>     | Destornillador de par de apriete (0,6 Nm)  |
|  | <b>MH V1-BIT M12-W14-HEX</b> | Accesorio enchufable para M12 con tuerca hexagonal moleteada de acero inoxidable |

## Accesorios

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