

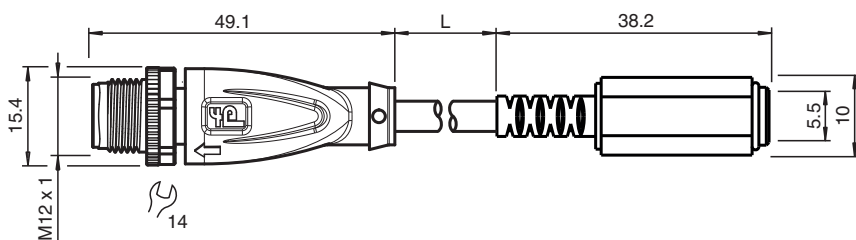
## Cable adaptador V1S-G-BK0,5M-PUR-U-YDCJACK

- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Compatible con robots / Adecuado para torsión
- Grado de protección IP68/IP69
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistentes a los rayos UV
- sin halógeno
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Cable adaptador con conector macho M12 recto con codificación A y 4 pines a conector hembra CC recto de 2 pines, cable PUR negro, apto para cadena de arrastre, resistente a la torsión



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

| Conector 1   |                      |
|--------------|----------------------|
| Conexión     | conectores, recto    |
| Tipo         | M12                  |
| Estilo       | recto                |
| Bloqueo      | conexión de tornillo |
| Nº de polos  | 4                    |
| Codificación | Código A             |
| Conector 2   |                      |
| Conexión     | Conector hembra      |
| Tipo         | CC, pin Ø 2,1 mm     |
| Estilo       | recto                |
| Bloqueo      | Bloqueo enclavable   |
| Nº de polos  | 2                    |

#### Datos eléctricos

|                      |       |              |
|----------------------|-------|--------------|
| Tensión de trabajo   | $U_B$ | máx. 12 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 |  |
|----------------------|--|

Fecha de publicación: 2023-06-29 Fecha de edición: 2023-06-29 : 70148252\_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

|  |   |  |
|--|---|--|
| Conector 1   |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)   |
| Conector 2   |   | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °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>                                   |   |  |
| 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   |   |  |
| Grado de protección                                      |   | IP20   |
| Cable  |   |  |
| conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 6 |   |  |
| Diámetro del revestimiento                               |   | 4,3 mm   |
| Radio de flexión   |   | > 10 diámetro de cable, móvil<br>> 5 x diámetro de cable, tendido fijo                 |
| Fuerza de pelado de la funda                             |   | max. 80 N / 300 mm   |
| Color de cubierta  |   | negro (similar a RAL 9005)   |
| Número de núcleos  |   | 4  |
| Sección transversal                                      |   | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Color de núcleos   |   | Núcleo 1: no utilizado<br>Núcleo 2: blanca<br>Núcleo 3: azul<br>Núcleo 4: no utilizado |
| Construcción del núcleo                                  |   | 42 x 0,1 mm Ø  |
| Longitud   | L | 0,5 m  |
| Código de cable  |   | Li 9Y 11Y 4 x 0,34   |
| Idoneidad de las cadenas de arrastre                     |   |  |
| Ciclos de cadenas de arrastre                            |   | min. 5000000   |
| Velocidad de movimiento                                  |   | max. 3,3 m/s   |
| Distancia transversal                                    |   | máx. 5 m   |
| Aceleración  |   | max. 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Ciclos de torsión  |   | min. 1000000   |
| Esfuerzo de torsión                                      |   | ± 180 °/m  |
| <b>Material</b>  |   |  |
| Sin PWIS   |   | si   |
| Sin halógenos  |   | si   |
| Conector 1   |   |  |
| Conexión de tornillo                                     |   | Fundición de cinc, niquelado   |
| Pinza  |   | TPU, negro   |
| Superficie de contacto                                   |   | Au   |
| Combustibilidad  |   | V-2  |
| Conector 2   |   |  |
| Pinza  |   | PE   |
| Superficie de contacto                                   |   | CuSn   |
| Cable  |   |  |
| Revestimiento  |   | PUR sobre base de poliether  |
| Aislamiento del hilo                                     |   | PP   |
| Resistencia a los rayos UV                               |   | si   |
| Resistencia química                                      |   | bueno  |
| Resistencia al aceite                                    |   | si   |
| Resistencia del lubricante de refrigeración              |   | si   |

Fecha de publicación: 2023-06-29 Fecha de edición: 2023-06-29 : 70148252\_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

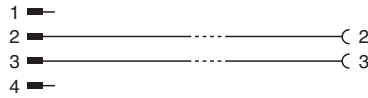
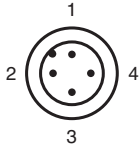
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

## Datos técnicos

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Resistencia microbiana      | si  |
| Resistencia a la hidrólisis | si  |
| Combustibilidad             | FT2 |

## 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 |