



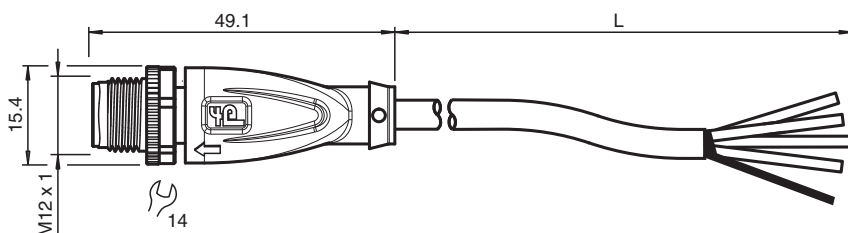
## Conector de cable, Ethernet V1SD-G-GN30M-PUR-E1S

- Robusto conductor de PUR
- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Codificación D para Ethernet
- Conforme a PROFINET
- Cable Cat 5/Cat 5e
- Grado de protección IP68/IP69
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Cable de bus Ethernet con juego de cables macho con una terminación M12 y codificación D, 4 pines, cable PUR verde, Cat5e, apantallado, apto para cadenas de arrastre, homologación UL



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| <b>Conector 1</b> |                         |
| Conexión          | conectores, recto       |
| Tipo              | M12                     |
| Estilo            | recto                   |
| Bloqueo           | conexión de tornillo    |
| Nº de polos       | 4                       |
| Codificación      | Código D                |
| <b>Conector 2</b> |                         |
| Conexión          | Terminal de línea libre |

#### Datos eléctricos

|                    |       |                        |
|--------------------|-------|------------------------|
| Tensión de trabajo | $U_B$ | máx. 48 V AC / 60 V CC |
|--------------------|-------|------------------------|

#### Conformidad

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Grado de protección      | EN 60529  |
| Conector                 | conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101                 |
| Categoría de componentes | CAT5 (IEC 11801) , CAT5e (IEC 61156-6)                      |
| Combustibilidad          | IEC 60332-1-2 / UL 2556 / ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01) |

#### Autorizaciones y Certificados

|                 |  |
|-----------------|--|
| Autorización UL | ESTILO AWM 20549 80 °C 300 V AWM I A/B 80 °C 300 V FT2 (cable) |
| Número UL File  | E231213  |

#### Condiciones ambientales

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

Fecha de publicación: 2024-03-18 Fecha de edición: 2024-03-20 : 70168623\_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

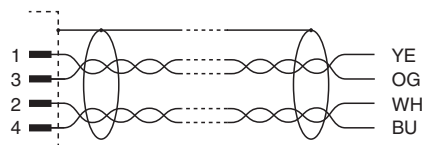
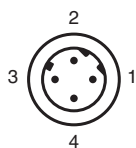
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

**Datos técnicos**

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Clavija                              |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  |
| Cable fijo                           |   | -30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)  |
| Cable flexible                       |   | -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)   |
| <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  |
| Apantallamiento                      |   | blindaje conectado a la conexión de tornillo                                  |
| Grado de protección                  |   | IP68/IP69   |
| Cable                                |   | conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 5                      |
| Diámetro del revestimiento           |   | 6 mm  |
| Radio de flexión                     |   | > 10 diámetro de cable, móvil<br>> 8 x diámetro de cable, tendido fijo        |
| Fuerza de pelado de la funda         |   | max. 60 N / 100 mm  |
| Color de cubierta                    |   | verde (similar a RAL 6018)  |
| Número de núcleos                    |   | 4   |
| Sección transversal                  |   | 0,34 mm <sup>2</sup> / 22 AWG   |
| Color de núcleos                     |   | Núcleo 1: amarillo<br>Núcleo 2: blanca<br>Núcleo 3: naranja<br>Núcleo 4: azul |
| Construcción del núcleo              |   | 7 x 0,254 mm Ø<br>cuádruples trenzados  |
| Blindaje                             |   | Folio de poliéster con forrado de aluminio<br>Cobre trenzado, estañado        |
| Longitud                             | L | 30 m  |
| Idoneidad de las cadenas de arrastre |   |   |
| Ciclos de cadenas de arrastre        |   | max. 1000000  |
| Velocidad de movimiento              |   | max. 3 m/s  |
| Distancia transversal                |   | máx. 5 m  |
| Aceleración                          |   | max. 2 m/s <sup>2</sup>   |
| <b>Material</b>                      |   |   |
| Sin PWIS                             |   | si  |
| Sin halógenos                        |   | si  |
| Clavija                              |   |   |
| Conexión de tornillo                 |   | Fundición de cinc, niquelado  |
| Pinza                                |   | TPU, negro  |
| Superficie de contacto               |   | Au  |
| Combustibilidad                      |   | V-2   |
| Cable                                |   |   |
| Revestimiento                        |   | PUR sobre base de poliether   |
| Aislamiento del hilo                 |   | PP  |
| Combustibilidad                      |   | FT2<br>cumple con la norma UN ECE-R 118.01                                    |

**Conexión**



Fecha de publicación: 2024-03-18 Fecha de edición: 2024-03-20 : 70168623\_spa.pdf