

# Cable de conexión, Ethernet

## V1SD-G-GN0,6M-PUR-E1S-V1D-G

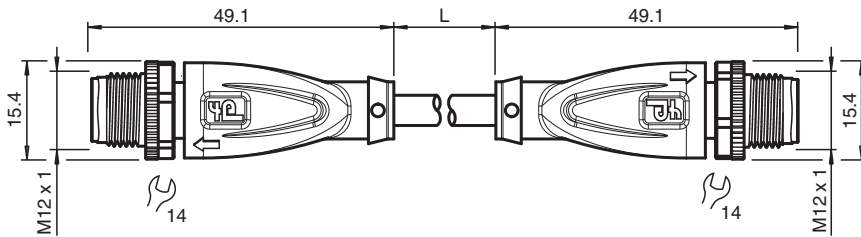


- Robusto conductor de PUR
- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Codificación D para Ethernet
- Conforme a PROFINET
- Cable Cat 5/Cat 5e
- Grado de protección IP68/IP69
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno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

Cable de bus Ethernet con conector macho M12 recto a conector macho M12 recto con codificación D, 4 pines, cable PUR verde, Cat5e, apantallado, homologación UL, apto para cadena de arrastre



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

| Conector 1   |                      |
|--------------|----------------------|
| Conexión     | conectores, recto    |
| Tipo         | M12                  |
| Estilo       | recto                |
| Bloqueo      | conexión de tornillo |
| Nº de polos  | 4                    |
| Codificación | Código D             |
| Conector 2   |                      |
| Conexión     | conectores, recto    |
| Tipo         | M12                  |
| Estilo       | recto                |
| Bloqueo      | conexión de tornillo |
| Nº de polos  | 4                    |
| Codificación | Código D             |

#### Datos eléctricos

|                    |                |                        |
|--------------------|----------------|------------------------|
| Tensión de trabajo | U <sub>B</sub> | máx. 48 V CA / 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) |

Fecha de publicación: 2024-03-18 Fecha de edición: 2024-03-20 : 70137371\_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

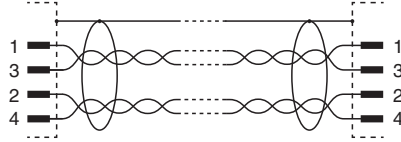
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Datos técnicos

| 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                 |   |   |
| Clavija                              |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  |
| Cable fijo                           |   | -30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F) , UL: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)            |
| Cable flexible                       |   | -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)   |
| Datos mecánicos                      |   |   |
| 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 | 0,6 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>   |
| Material                             |   |   |
| 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 : 70137371\_spa.pdf