

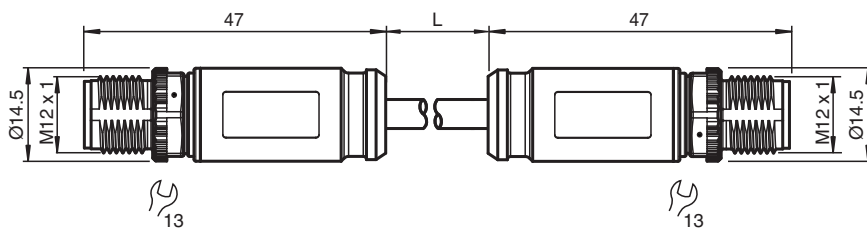
## Cable de conexión, Ethernet V19SX-G-GN50M-PUR-E2S-V19X-G

- Robusto conductor de PUR
- Ethernet industrial
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- Tuerca de acoplamiento adecuada para maquina de herramientas
- Inmunidad contra vibraciones mediante reticulado mecánico

Cable de bus Ethernet con conector macho M12 recto a conector macho M12 recto con codificación X, 8 pines, cable PUR verde, Cat6A, pares blindados y apantallamiento total



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| <b>Conector 1</b> |                      |
| Conexión          | conectores, recto    |
| Tipo              | M12                  |
| Estilo            | recto                |
| Bloqueo           | conexión de tornillo |
| Nº de polos       | 8                    |
| Codificación      | Código X             |
| <b>Conector 2</b> |                      |
| Conexión          | conectores, recto    |
| Tipo              | M12                  |
| Estilo            | recto                |
| Bloqueo           | conexión de tornillo |
| Nº de polos       | 8                    |
| Codificación      | Código X             |
| Número UL File    | E520112              |

Fecha de publicación: 2023-05-04 Fecha de edición: 2023-05-04: 70117748\_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 eléctricos

|                      |                |                        |
|----------------------|----------------|------------------------|
| Tensión de trabajo   | U <sub>B</sub> | máx. 50 V AC / 60 V CC |
| Corriente de trabajo | I <sub>B</sub> | máx. 0,5 A             |

### Conformidad

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Grado de protección      |  | EN 60529   |
| Bus de campo estándar    |  | IEEE 802.3an 10GBASE-T   |
| Conector                 |  | conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-109<br>conector RJ45 : IEC 60603-7 |
| Categoría de componentes |  | CAT6A (IEC 11801, EN 50173)  |
| Combustibilidad          |  | IEC 60332-1-2 , UL 1581  |

### Condiciones ambientales

|                        |  |                                |
|------------------------|--|--------------------------------|
| Temperatura ambiente   |  |                                |
| Cable fijo             |  | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Cable flexible         |  | -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)  |
| Grado de ensuciamiento |  | 3                              |

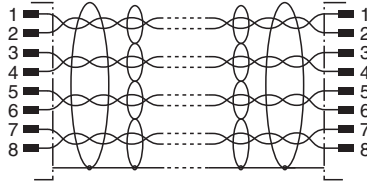
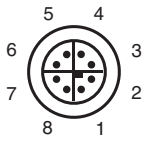
### Datos mecánicos

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Clavija                        |   |  |
| Par de apriete                 |   | 0,6 Nm   |
| Protección contra aflojamiento |   | existente  |
| Instalación de la herramienta  |   | moleteado recto , tuerca hexagonal SW = 13 mm  |
| Ciclos de contacto             |   | min. 100   |
| Apantallamiento                |   | blindaje conectado a la conexión de tornillo   |
| Grado de protección            |   | IP67   |
| Cable                          |   | conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 5   |
| Diámetro del revestimiento     |   | 6,2 mm   |
| Radio de flexión               |   | máx. 50 mm movido<br>máx. 25 mm fijo   |
| Color de cubierta              |   | verde (similar a RAL 6018)   |
| Número de núcleos              |   | 8  |
| Sección transversal            |   | 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| Color de núcleos               |   | Núcleo 1: blanco/naranja<br>Núcleo 2: naranja<br>Núcleo 3: blanco/verde<br>Núcleo 4: verde<br>Núcleo 5: blanco/marrón<br>Núcleo 6: marrón<br>Núcleo 7: blanco/azul<br>Núcleo 8: azul |
| Construcción del núcleo        |   | 7 x 0,404 mm Ø pares trenzados , protección de par trenzado  |
| Blindaje                       |   | Cobre trenzado, estañado<br>protección de par trenzado : lámina de poliéster con revestimiento de aluminio   |
| Longitud                       | L | 50 m   |
| Código de cable                |   | Li 02YSC 11Y 4 x 2 x 0,14 (AWG26/7)  |

### Material

|                            |  |                              |
|----------------------------|--|------------------------------|
| Sin halógenos              |  | si                           |
| Clavija                    |  |                              |
| Conexión de tornillo       |  | Fundición de cinc, niquelado |
| Pinza                      |  | TPU, negro                   |
| Superficie de contacto     |  | Ni/Au                        |
| Combustibilidad            |  | V-2                          |
| Cable                      |  |                              |
| Revestimiento              |  | PUR                          |
| Aislamiento del hilo       |  | PE                           |
| Resistencia a los rayos UV |  | si                           |
| Resistencia al aceite      |  | si                           |
| Combustibilidad            |  | FT1                          |

## Asignación de 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 |