

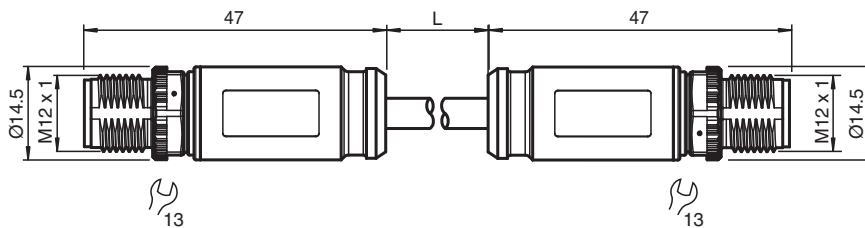
## Cable de conexión, Ethernet V19SX-G-GN2M-PUR-E2S-V19X-G

- Robusto conductor de PUR
- Ethernet industrial
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- Grado de protección IP67
- 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

| Conector 1   |                      |
|--------------|----------------------|
| Conexión     | conectores, recto    |
| Tipo         | M12                  |
| Estilo       | recto                |
| Bloqueo      | conexión de tornillo |
| Nº de polos  | 8                    |
| Codificación | Código X             |
| Conector 2   |                      |
| Conexión     | conectores, recto    |
| Tipo         | M12                  |
| Estilo       | recto                |
| Bloqueo      | conexión de tornillo |
| Nº de polos  | 8                    |
| Codificación | Código X             |

#### Datos eléctricos

|                      |       |                        |
|----------------------|-------|------------------------|
| Tensión de trabajo   | $U_B$ | máx. 50 V AC / 60 V CC |
| Corriente de trabajo | $I_B$ | 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)  |

Fecha de publicación: 2026-02-11 Fecha de edición: 2026-02-11 : 70117735\_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

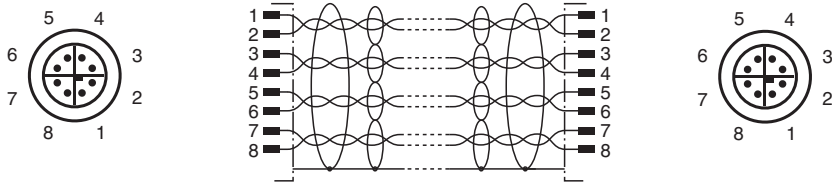
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Datos técnicos

|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Combustibilidad  | IEC 60332-1-2 , UL 1581 |  |
| <b>Autorizaciones y Certificados</b>                     |                         |  |
| Número UL File   | E520112                 |  |
| <b>Condiciones ambientales</b>                           |                         |  |
| Temperatura ambiente                                     |                         |  |
| Cable, instalación fija                                  |                         | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)   |
| Cable flexible   |                         | -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)  |
| Grado de ensuciamiento                                   |                         | 3  |
| <b>Datos mecánicos</b>                                   |                         |  |
| Clavija  |                         |  |
| Par de apriete   |                         | 0,6 Nm   |
| Protección contra aflojamiento                           |                         | integrado  |
| 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 Instalación móvil<br>máx. 25 mm instalación fija  |
| 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                       | 2 m  |
| Código de cable  |                         | Li 02YSC 11Y 4 x 2 x 0,14 (AWG26/7)  |
| Masa   |                         | 124,88 g   |
| <b>Material</b>  |                         |  |
| 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  |
| Hilos  |                         | cobre (Cu)   |
| Aislamiento del hilo                                     |                         | PE   |
| Resistencia a los rayos UV                               |                         | si   |
| Resistencia al aceite                                    |                         | si   |
| Combustibilidad  |                         | FT1  |
| <b>Información general</b>                               |                         |  |
| Funda de marcado de cable                                |                         | 2x PUR transparente , fijado al cable  |

### Asignación de conexión



Fecha de publicación: 2026-02-11 Fecha de edición: 2026-02-11 : 70117735\_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**