

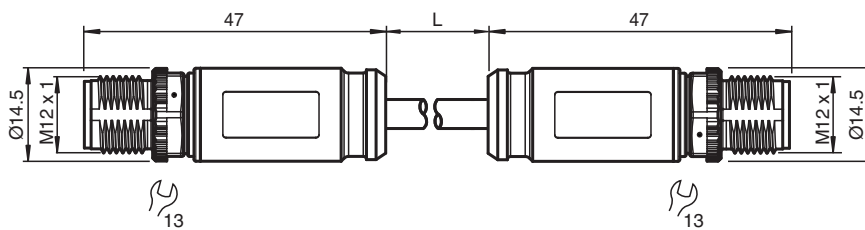
## Verbindungskabel, Ethernet V19SX-G-GN15M-PUR-E2S-V19X-G

- Robuste PUR-Leitung
- Industrial Ethernet
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Verschraubung geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung

Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade X-kodiert, 8-polig, PUR-Kabel grün, Cat6A, paargeschirmt und Gesamtschirm



### Abmessungen



### Technische Daten

| Allgemeine Daten |                   |
|------------------|-------------------|
| Steckverbinder 1 |                   |
| Anschluss        | Stecker           |
| Bauform          | M12               |
| Ausführung       | gerade            |
| Verriegelung     | Schraubverbindung |
| Polzahl          | 8                 |
| Kodierung        | X-kodiert         |
| Steckverbinder 2 |                   |
| Anschluss        | Stecker           |
| Bauform          | M12               |
| Ausführung       | gerade            |
| Verriegelung     | Schraubverbindung |
| Polzahl          | 8                 |
| Kodierung        | X-kodiert         |
| UL File Number   | E520112           |

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-04 Ausgabedatum: 2023-05-04 Dateiname: 70117740\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

| Elektrische Daten    |                |                                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung     | U <sub>B</sub> | max. 50 V AC / 60 V DC                                                                                                                                 |
| Betriebsstrom        | I <sub>B</sub> | max. 0,5 A                                                                                                                                             |
| Konformität          |                |                                                                                                                                                        |
| Schutzart            |                | EN 60529                                                                                                                                               |
| Feldbusstandard      |                | IEEE 802.3an 10GBASE-T                                                                                                                                 |
| Steckverbindung      |                | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-109<br>Steckverbinder RJ45 : IEC 60603-7                                                                          |
| Komponentenkategorie |                | CAT6A (IEC 11801, EN 50173)                                                                                                                            |
| Entflammbarkeit      |                | IEC 60332-1-2 , UL 1581                                                                                                                                |
| Umgebungsbedingungen |                |                                                                                                                                                        |
| Umgebungstemperatur  |                |                                                                                                                                                        |
| Kabel, fest verlegt  |                | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)                                                                                                                         |
| Kabel, beweglich     |                | -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)                                                                                                                          |
| Verschmutzungsgrad   |                | 3                                                                                                                                                      |
| Mechanische Daten    |                |                                                                                                                                                        |
| Steckverbinder       |                |                                                                                                                                                        |
| Anzugsdrehmoment     |                | 0,6 Nm                                                                                                                                                 |
| Losrüttelsicherung   |                | vorhanden                                                                                                                                              |
| Werkzeugmontage      |                | Längsrändel , Sechskantmutter SW = 13 mm                                                                                                               |
| Steckzyklen          |                | min. 100                                                                                                                                               |
| Schirmung            |                | Schirm an Verschraubung aufgelegt                                                                                                                      |
| Schutzart            |                | IP67                                                                                                                                                   |
| Kabel                |                | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5                                                                                                             |
| Manteldurchmesser    |                | 6,2 mm                                                                                                                                                 |
| Biegeradius          |                | max. 50 mm bewegt<br>max. 25 mm fest verlegt                                                                                                           |
| Mantelfarbe          |                | grün (ähnlich RAL 6018)                                                                                                                                |
| Aderzahl             |                | 8                                                                                                                                                      |
| Aderquerschnitt      |                | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
| Aderfarbe            |                | Ader 1: weiß/orange<br>Ader 2: orange<br>Ader 3: weiß/grün<br>Ader 4: grün<br>Ader 5: weiß/braun<br>Ader 6: braun<br>Ader 7: weiß/blau<br>Ader 8: blau |
| Aderaufbau           |                | 7 x 0,404 mm Ø paarverseilt , Paarschirm                                                                                                               |
| Schirm               |                | Cu-Geflecht, verzinkt<br>Paarschirm : Alu-kaschierte Polyesterfolie                                                                                    |
| Länge                | L              | 15 m                                                                                                                                                   |
| Kabelkurzzeichen     |                | Li 02YSC 11Y 4 x 2 x 0,14 (AWG26/7)                                                                                                                    |
| Material             |                |                                                                                                                                                        |
| Halogenfreiheit      |                | ja                                                                                                                                                     |
| Steckverbinder       |                |                                                                                                                                                        |
| Schraubverbindung    |                | Zink-Druckguss, vernickelt                                                                                                                             |
| Griffkörper          |                | TPU, schwarz                                                                                                                                           |
| Kontaktoberfläche    |                | Ni/Au                                                                                                                                                  |
| Entflammbarkeit      |                | V-2                                                                                                                                                    |
| Kabel                |                |                                                                                                                                                        |
| Mantel               |                | PUR                                                                                                                                                    |
| Aderisolation        |                | PE                                                                                                                                                     |
| UV-Beständigkeit     |                | ja                                                                                                                                                     |
| Ölbeständigkeit      |                | ja                                                                                                                                                     |
| Entflammbarkeit      |                | FT1                                                                                                                                                    |

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-04 Ausgabedatum: 2023-05-04 Dateiname: 70117740\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

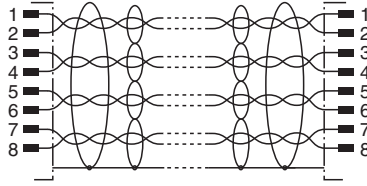
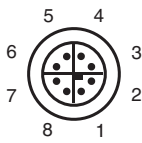
 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 **PEPPERL+FUCHS**

## Anschlussbelegung



## Zubehör

|                                                                                     |                              |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|    | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b>     | Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm)                               |
|    | <b>MH V1-BIT M12</b>         | Steckaufsatz für M12                                             |
|    | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b>     | Kabelbeschriftungshülle                                          |
|    | <b>V1/V3-LABEL</b>           | Kennzeichenschild                                                |
|    | <b>MH V1-Holder</b>          | Modularer Universalhalter für M12-Steckverbinder                 |
|  | <b>V1-CLIP</b>               | Entriegelungsschutz für M12-Stecker                              |
|  | <b>V1-MARKING-RING-COLOR</b> | Markierungsringe für M12-Steckverbinder, unterschiedliche Farben |