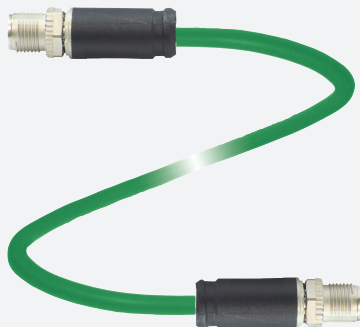




## Câble de connexion, Ethernet

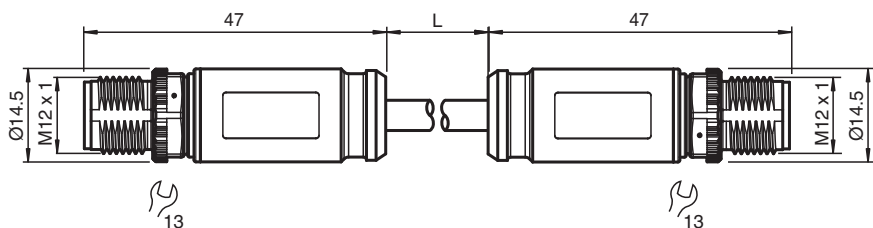
### V19SX-G-GN50M-PUR-E2S-V19X-G

- Ligne PUR robuste
- Ethernet industriel
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- Blindage approprié pour le montage de l'outil
- Insensibilité aux vibrations grâce à l'encliquetage mécanique

Câble de liaison Ethernet, connecteur droit M12 vers connecteur droit M12 à codage X, 8 broches, câble PUR vert, Cat6A, paires blindées et blindage global



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

| Connecteur 1         |  |                 |
|----------------------|--|-----------------|
| Raccordement         |  | Connecteur mâle |
| Forme constructive   |  | M12             |
| Style                |  | droit           |
| Verrouillage         |  | connexion à vis |
| nombre de pôles      |  | 8               |
| Codage               |  | Codé X          |
| Connecteur 2         |  |                 |
| Raccordement         |  | Connecteur mâle |
| Forme constructive   |  | M12             |
| Style                |  | droit           |
| Verrouillage         |  | connexion à vis |
| nombre de pôles      |  | 8               |
| Codage               |  | Codé X          |
| numéro de fichier UL |  | E520112         |

#### Caractéristiques électriques

|                  |                |                          |
|------------------|----------------|--------------------------|
| Tension d'emploi | U <sub>B</sub> | max. 50 V AC / 60 V C.C. |
| Courant d'emploi | I <sub>B</sub> | max. 0,5 A               |

#### Conformité

|                          |  |                                                                       |
|--------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|
| Degré de protection      |  | EN 60529                                                              |
| norme de bus de terrain  |  | IEEE 802.3an 10GBASE-T                                                |
| connecteurs multibroches |  | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-109<br>connecteur RJ45 : IEC 60603-7 |

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

|                                     |   |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégorie de composant              |   | CAT6A (IEC 11801, EN 50173)                                                                                                                                            |
| inflammabilité                      |   | CEI 60332-1-2 , UL 1581                                                                                                                                                |
| <b>Conditions environnementales</b> |   |                                                                                                                                                                        |
| Température ambiante                |   |                                                                                                                                                                        |
| Câble, fixe                         |   | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)                                                                                                                                         |
| Câble, flexible                     |   | -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)                                                                                                                                          |
| Degré de pollution                  |   | 3                                                                                                                                                                      |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>  |   |                                                                                                                                                                        |
| Connecteur                          |   |                                                                                                                                                                        |
| Couple de serrage                   |   | 0,6 Nm                                                                                                                                                                 |
| Protection contre le desserrage     |   | disponible                                                                                                                                                             |
| Installation avec outil             |   | moletage droit , écrou hexagonal SW = 13 mm                                                                                                                            |
| Cycles d'insertion-extraction       |   | min. 100                                                                                                                                                               |
| Blindage                            |   | blindage connecté à la connexion à vis                                                                                                                                 |
| Degré de protection                 |   | IP67                                                                                                                                                                   |
| Câble                               |   | selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5                                                                                                                    |
| Diamètre d'enveloppe                |   | 6,2 mm                                                                                                                                                                 |
| rayon de courbure                   |   | max. 50 mm mobile<br>max. 25 mm fixe                                                                                                                                   |
| Couleur de la gaine                 |   | vert (similaire à RAL 6018)                                                                                                                                            |
| Nombre de composants                |   | 8                                                                                                                                                                      |
| Section des fils                    |   | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                   |
| Couleur des noyaux                  |   | Noyau 1: blanc/orange<br>Noyau 2: orange<br>Noyau 3: blanc/verte<br>Noyau 4: verte<br>Noyau 5: blanc/marron<br>Noyau 6: marron<br>Noyau 7: blanc/bleu<br>Noyau 8: bleu |
| Construction du noyau               |   | 7 x 0,404 mm Ø paires torsadées , blindage à paires torsadées                                                                                                          |
| Blindage                            |   | Tressage Cu, étamé<br>blindage à paires torsadées : membrane en polyester doublée d'aluminium                                                                          |
| Longueur                            | L | 50 m                                                                                                                                                                   |
| Code de câble                       |   | Li 02YSC 11Y 4 x 2 x 0,14 (AWG26/7)                                                                                                                                    |
| Masse                               |   | 2040 g                                                                                                                                                                 |
| <b>Matériau</b>                     |   |                                                                                                                                                                        |
| Sans halogène                       |   | oui                                                                                                                                                                    |
| Connecteur                          |   |                                                                                                                                                                        |
| Connexion à vis                     |   | Zinc moulé sous pression, nickelé                                                                                                                                      |
| Poignée                             |   | TPU, noir                                                                                                                                                              |
| surface de contact                  |   | Ni/Au                                                                                                                                                                  |
| inflammabilité                      |   | V-2                                                                                                                                                                    |
| Câble                               |   |                                                                                                                                                                        |
| enveloppe                           |   | PUR                                                                                                                                                                    |
| isolation de fil                    |   | PE                                                                                                                                                                     |
| Résistance aux UV                   |   | oui                                                                                                                                                                    |
| Résistance aux huiles               |   | oui                                                                                                                                                                    |
| inflammabilité                      |   | FT1                                                                                                                                                                    |

Affectation des broches

