

# Câble de connexion, Ethernet

## V1SD-G-GN7M-PUR-E1S-V1D-G

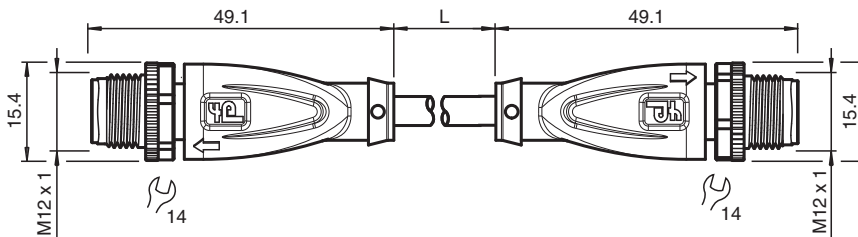


- Ligne PUR robuste
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Codage D pour Ethernet
- Conforme au standard PROFINET
- Câble Cat 5/Cat 5e
- Indice de protection IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Câble de liaison Ethernet, fiche droite M12 vers connecteur droit M12 à codage D, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Connecteur 1       |                 |
| Raccordement       | Connecteur mâle |
| Forme constructive | M12             |
| Style              | droit           |
| Verrouillage       | connexion à vis |
| nombre de pôles    | 4               |
| Codage             | Codé D          |
| Connecteur 2       |                 |
| Raccordement       | Connecteur mâle |
| Forme constructive | M12             |
| Style              | droit           |
| Verrouillage       | connexion à vis |
| nombre de pôles    | 4               |

Date de publication: 2022-11-24 Date d'édition: 2022-11-24 : 70113923\_fra.pdf

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|                                      |                |   |
|--------------------------------------|----------------|---|
| Codage                               |                | Codé D  |
| <b>Caractéristiques électriques</b>  |                |   |
| Tension d'emploi                     | U <sub>B</sub> | max. 48 V C.A. / 60 V CC  |
| <b>Conformité</b>                    |                |   |
| Degré de protection                  |                | EN 60529  |
| connecteurs multibroches             |                | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101                                    |
| Catégorie de composant               |                | CAT5 (IEC 11801) , CAT5e (IEC 61156-6)                                  |
| inflammabilité                       |                | CEI 60332-1-2 / UL 2556   |
| <b>Agréments et certificats</b>      |                |   |
| Agrément UL                          |                | AWM STYLE 20549 80 °C 300 V AWM I A/B 80 °C 300 V FT2 (câble)           |
| numéro de fichier UL                 |                | E231213   |
| <b>Conditions environnementales</b>  |                |   |
| Température ambiante                 |                |   |
| Connecteur                           |                | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  |
| Câble, fixe                          |                | -30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F) , UL: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)      |
| Câble, flexible                      |                | -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)   |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>   |                |   |
| Connecteur                           |                |   |
| Couple de serrage                    |                | 0,6 Nm  |
| Protection contre le desserrage      |                | disponible  |
| Installation avec outil              |                | moletage droit et écrou hexagonal SW = 14 mm                            |
| Cycles d'insertion-extraction        |                | min. 100  |
| Blindage                             |                | blindage connecté à la connexion à vis                                  |
| Degré de protection                  |                | IP68 / IP69   |
| Câble                                |                |   |
| Diamètre d'enveloppe                 |                | 6 mm  |
| rayon de courbure                    |                | > 10 x diamètre de la ligne, mobile<br>> 8 x diamètre de la ligne, fixe |
| Force de dénudage des gaines         |                | max. 60 N / 100 mm  |
| Couleur de la gaine                  |                | vert (similaire à RAL 6018)   |
| Nombre de composants                 |                | 4   |
| Section des fils                     |                | 0,34 mm <sup>2</sup> / 22 AWG   |
| Couleur des noyaux                   |                | Noyau 1: jaune<br>Noyau 2: blanche<br>Noyau 3: orange<br>Noyau 4: bleu  |
| Construction du noyau                |                | 7 x 0,254 mm Ø<br>paires torsadées vers quarts torsadées                |
| Blindage                             |                | Feuille en polyester recouverte d'alu<br>Tresse en cuivre étamé         |
| Longueur                             | L              | 7 m   |
| Compatibilité de la chaîne de halage |                |   |
| Cycles de la chaîne de halage        |                | max. 1000000  |
| vitesse de mouvements                |                | max. 3 m/s  |
| Distance transversale                |                | max. 5 m  |
| accélération                         |                | max. 2 m/s <sup>2</sup>   |
| <b>Matériau</b>                      |                |   |
| Sans PWIS                            |                | oui   |
| Sans halogène                        |                | oui   |
| Connecteur                           |                |   |
| Connexion à vis                      |                | Zinc moulé sous pression, nickelé                                       |
| Poignée                              |                | TPU, noir   |
| surface de contact                   |                | Au  |
| inflammabilité                       |                | V-2   |
| Câble                                |                |   |

Date de publication: 2022-11-24 Date d'édition: 2022-11-24 : 70113923\_fra.pdf

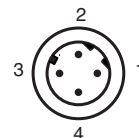
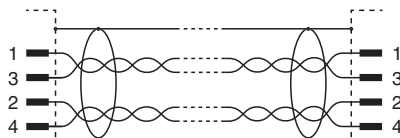
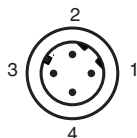
Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
 PEPPERL+FUCHS








## Données techniques

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| enveloppe        | PUR à base de polyether |
| isolation de fil | PP                      |
| inflammabilité   | FT2                     |

## Affectation des broches



## Accessoires

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|    | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b>     | Tournevis dynamométrique (0,6 Nm)                              |
|    | <b>MH V1-BIT M12</b>         | Capuchon enfichable M12  |
|   | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b>     | Porte-étiquette  |
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>           | Étiquette de marquage  |
|  | <b>MH V1-Holder</b>          | Support universel modulaire pour connecteurs M12               |
|  | <b>V1-CLIP</b>               | protection de déverrouillage pour connecteur M12               |
|  | <b>V1-MARKING-RING-COLOR</b> | Anneaux de marquage pour connecteurs M12, différentes couleurs |