

# Câble de connexion, Ethernet

## V1D-G-GN5M-PUR-E1S-V1D-G

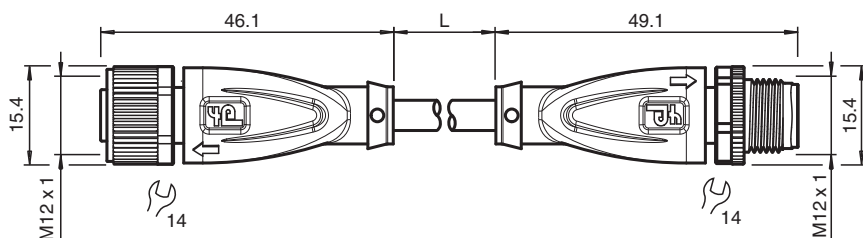


- Ligne PUR robuste
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Codage D pour Ethernet
- Conforme au standard PROFINET
- Câble Cat 5/Cat 5e
- Indice de protection IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Homologation UL pour les États-Unis et le 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, adapté aux chaînes de halage, certifié UL



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

| Connecteur 1       |                    |
|--------------------|--------------------|
| Raccordement       | Connecteur femelle |
| 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                  |
| Codage             | Codé D             |

#### Caractéristiques électriques

|                  |                |                          |
|------------------|----------------|--------------------------|
| Tension d'emploi | U <sub>B</sub> | max. 48 V C.A. / 60 V CC |
|------------------|----------------|--------------------------|

#### Conformité

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 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 / ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01) |

Date de publication: 2024-03-18 Date d'édition: 2024-03-20 : 70133715\_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

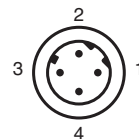
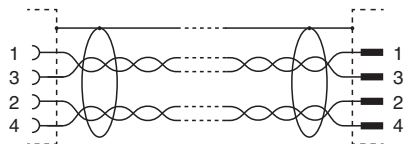
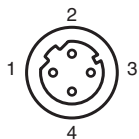
**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

| Agréments et certificats             |   |
|--------------------------------------|---|
| Agrément UL                          | AWM STYLE 20549 80 °C 300 V AWM I A/B 80 °C 300 V FT2 (câble)           |
| numéro de fichier UL                 | E231213   |
| Conditions environnementales         |   |
| Température ambiante                 |   |
| Connecteur                           | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  |
| Câble, fixe                          | -30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)  |
| Câble, flexible                      | -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)   |
| Caractéristiques mécaniques          |   |
| 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                                  |
| Connecteur 1                         |   |
| Protection contre le desserrage      |   |
| 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>quartes torsadées                                     |
| Blindage                             | Feuille en polyester recouverte d'alu<br>Tresse en cuivre étamé         |
| Longueur                             | L 5 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>   |
| Matériau                             |   |
| Sans PWIS                            | oui   |
| Sans halogène                        | oui   |
| Connecteur                           |   |
| Connexion à vis                      | Zinc moulé sous pression, nickelé                                       |
| Poignée                              | TPU, noir   |
| joint d'étanchéité                   | FKM   |
| surface de contact                   | Au  |
| inflammabilité                       | V-2   |
| Câble                                |   |
| enveloppe                            | PUR à base de polyether   |
| isolation de fil                     | PP  |
| inflammabilité                       | FT2<br>conforme à la norme UN ECE-R 118.01                              |

Date de publication: 2024-03-18 Date d'édition: 2024-03-20 : 70133715\_fra.pdf

Connexion



Date de publication: 2024-03-18 Date d'édition: 2024-03-20 : 70133715\_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