

# Connecteur de câble

## V15S-G-VT1M-PUR-U/CAN

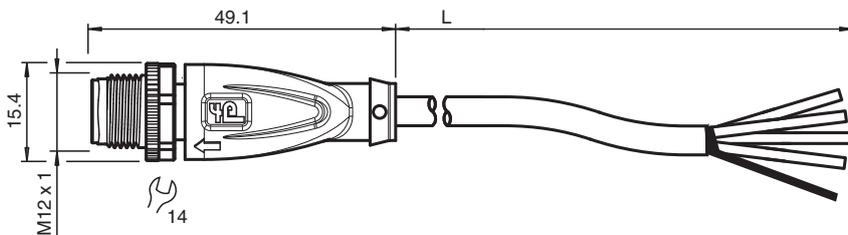


- Convient pour DeviceNet et CANopen
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Indice de protection IP68 / IP69
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistant à l'eau de mer
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Câble de liaison DeviceNet/CANopen mâle monofilaire droit M12 à codage A, 5 broches, câble PUR violet, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à l'eau salée



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Connecteur 1       |                          |
| Raccordement       | Connecteur mâle          |
| Forme constructive | M12                      |
| Style              | droit                    |
| Verrouillage       | connexion à vis          |
| nombre de pôles    | 5                        |
| Codage             | Codé A                   |
| Connecteur 2       |                          |
| Raccordement       | Extrémité de câble libre |

#### Caractéristiques électriques

|                           |       |  |
|---------------------------|-------|--|
| Tension d'emploi          | $U_B$ | max. 48 V C.A. / 60 V CC               |
| Courant d'emploi          | $I_B$ | max. 4 A                               |
| Impédance caractéristique |       | 120 $\Omega$ $\pm$ 12 $\Omega$ (1 MHz) |

#### Conformité

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Degré de protection | EN 60529 |
|---------------------|----------|

Date de publication: 2024-03-18 Date d'édition: 2024-03-20 : 70115274\_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

**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| connecteurs multibroches             |   | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101                                   |
| inflammabilité                       |   | CEI 60332-1-2 / UL 2556 / ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)            |
| Sans halogène                        |   | IEC 60754-1  |
| Résistance aux produits chimiques    |   | DIN EN 60811-2-1   |
| Résistance aux huiles                |   | DIN EN 60811-2-1   |
| <b>Agréments et certificats</b>      |   |  |
| Agrément UL                          |   | CMX listed (câble)   |
| numéro de fichier UL                 |   | E231213  |
| <b>Conditions environnementales</b>  |   |  |
| Température ambiante                 |   |  |
| Connecteur                           |   | -25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F)   |
| Câble, fixe                          |   | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)  |
| Câble, flexible                      |   | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °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 et écrou hexagonal SW = 14 mm                           |
| Cycles d'insertion-extraction        |   | min. 100   |
| Blindage                             |   | blindage connecté à la broche 1 et connexion à vis                     |
| Degré de protection                  |   | IP68 / IP69  |
| Câble                                |   |  |
| Diamètre d'enveloppe                 |   | 6,1 mm   |
| rayon de courbure                    |   | > 8 x diamètre de la ligne, mobile<br>> 4 x diamètre de la ligne, fixe |
| Force de dénudage des gaines         |   | max. 60 N / 100 mm   |
| Couleur de la gaine                  |   | violet (similaire à RAL 4001)  |
| Nombre de composants                 |   | 4  |
| Section des fils                     |   | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Couleur des noyaux                   |   | Noyau 1: rouge<br>Noyau 2: noir<br>Noyau 3: blanche<br>Noyau 4: bleu   |
| Construction du noyau                |   | 7 x 0,254 mm Ø<br>quartes torsadées                                    |
| Blindage                             |   | Tressage Cu, étamé, couverture à 80 %                                  |
| Longueur                             | L | 1 m  |
| Code de câble                        |   | Li 9Y 11Y 4 x 0,34   |
| Compatibilité de la chaîne de halage |   |  |
| Cycles de la chaîne de halage        |   | min. 3000000   |
| vitesse de mouvements                |   | max. 2,5 m/s   |
| accélération                         |   | max. 12 m/s <sup>2</sup>   |
| <b>Matériau</b>                      |   |  |
| Sans halogène                        |   | oui  |
| Connecteur                           |   |  |
| Connexion à vis                      |   | Zinc moulé sous pression, nickelé                                      |
| Poignée                              |   | TPU, noir  |
| surface de contact                   |   | plaqué or (Au)   |
| inflammabilité                       |   | V-2  |
| Câble                                |   |  |
| enveloppe                            |   | PUR à base de polyether  |
| isolation de fil                     |   | PP   |
| Résistance à l'eau salée             |   | oui  |
| Résistance aux huiles                |   | oui  |

Date de publication: 2024-03-18 Date d'édition: 2024-03-20 : 70115274\_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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Résistance microbienne   | oui   |
| Résistance à l'hydrolyse | oui   |
| inflammabilité           | VW-1<br>conforme à la norme UN ECE-R 118.01 |

## Affectation des broches

