

# Câble de raccordement

## V15-G-VT15M-PUR-U/CAN-V15-G

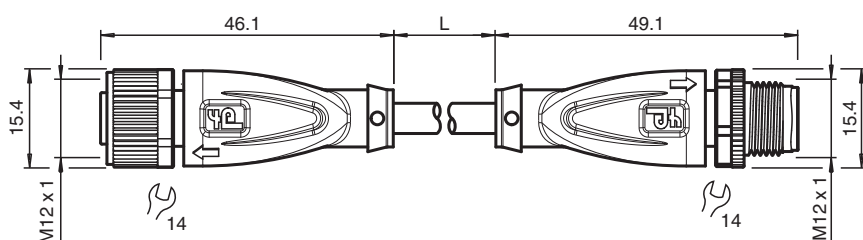


- Convient pour DeviceNet et CANopen
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Indice de protection IP68 / IP69
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistant à l'eau de mer
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le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

Câble de liaison DeviceNet/CANopen fiche droite M12 vers prise droite 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 femelle |   |
| Forme constructive           | M12                |   |
| Style                        | droit              |   |
| Verrouillage                 | connexion à vis    |   |
| nombre de pôles              | 5                  |   |
| Codage                       | Codé A             |   |
| Connecteur 2                 |                    |   |
| Raccordement                 | Connecteur mâle    |   |
| Forme constructive           | M12                |   |
| Style                        | droit              |   |
| Verrouillage                 | connexion à vis    |   |
| nombre de pôles              | 5                  |   |
| Codage                       | Codé A             |   |
| 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  |
| 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) |

Date de publication: 2024-03-18 Date d'édition: 2024-03-20 : 70126135\_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

|   |   |  |
|---|---|--|
| 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                                       |   | selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5                    |
| 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>quartés torsadées                                    |
| Blindage                                    |   | Tressage Cu, étamé, couverture à 80 %                                  |
| Longueur                                    | L | 15 m   |
| Code de câble                               |   | Li 9Y 11Y 4 x 0,34   |
| <b>Compatibilité de la chaîne de halage</b> |   |  |
| 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  |
| joint d'étanchéité                          |   | FKM  |
| surface de contact                          |   | plaqué or (Au)   |
| inflammabilité                              |   | V-2  |
| <b>Câble</b>                                |   |  |
| enveloppe                                   |   | PUR à base de polyether  |
| isolation de fil                            |   | PP   |
| Résistance à l'eau salée                    |   | oui  |
| Résistance aux huiles                       |   | oui  |
| Résistance microbienne                      |   | oui  |

Date de publication: 2024-03-18 Date d'édition: 2024-03-20 : 70126135\_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 à l'hydrolyse | oui   |
| inflammabilité           | VW-1<br>conforme à la norme UN ECE-R 118.01 |

## Connexion

