

# Câble de raccordement

## V1-W-1M-PUR-V1-G

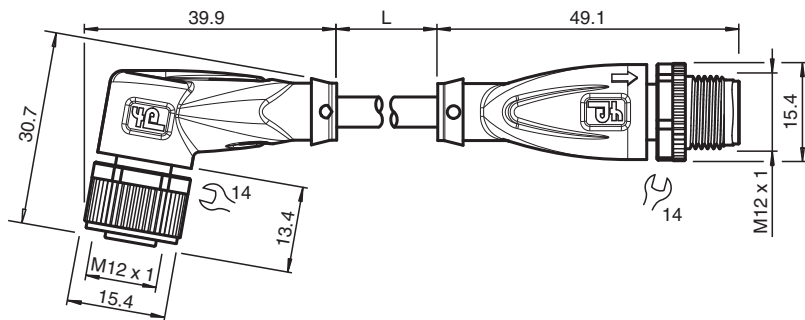


- Indice de protection IP68 / IP69
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche coudée M12 vers prise droite M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

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

#### Caractéristiques électriques

|                  |       |                      |
|------------------|-------|----------------------|
| Tension d'emploi | $U_B$ | max. 250 V C.A./C.C. |
| Courant d'emploi | $I_B$ | max. 4 A             |

#### Conformité

|                          |                                      |  |
|--------------------------|--------------------------------------|--|
| Degré de protection      | EN 60529                             |  |
| connecteurs multibroches | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |  |

Date de publication: 2023-07-13 Date d'édition: 2023-07-13 : 098710\_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

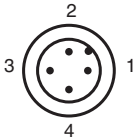
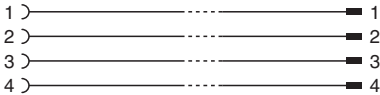
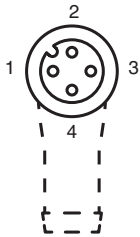
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|                                      |   |                                                                         |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Sans halogène                        |   | IEC 60754-1                                                             |
| <b>Conditions environnementales</b>  |   |                                                                         |
| Température ambiante                 |   |                                                                         |
| Connecteur                           |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)                                          |
| Câble, fixe                          |   | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)                                          |
| Câble, flexible                      |   | -25 ... 80 °C (-13 ... 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                                                                |
| Degré de protection                  |   | IP68 / IP69                                                             |
| Câble                                |   |                                                                         |
| Diamètre d'enveloppe                 |   | 4,8 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 / 500 mm                                                      |
| Couleur de la gaine                  |   | gris (similaire à RAL 7001)                                             |
| Nombre de composants                 |   | 4                                                                       |
| Section des fils                     |   | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Couleur des noyaux                   |   | Noyau 1: marron<br>Noyau 2: blanche<br>Noyau 3: bleu<br>Noyau 4: noir   |
| Construction du noyau                |   | 19 x 0,15 mm Ø                                                          |
| Longueur                             | L | 1 m                                                                     |
| Code de câble                        |   | Li 9Y 11YM 4 x 0,34                                                     |
| Compatibilité de la chaîne de halage |   |                                                                         |
| Cycles de la chaîne de halage        |   | max. 50 / jour                                                          |
| vitesse de mouvements                |   | max. 0,3 m/s                                                            |
| <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                                                                     |
| Câble                                |   |                                                                         |
| enveloppe                            |   | PUR à base de polyether                                                 |
| isolation de fil                     |   | PP                                                                      |
| Résistance aux produits chimiques    |   | bien                                                                    |
| Résistance microbienne               |   | oui                                                                     |
| Résistance à l'hydrolyse             |   | oui                                                                     |

Connexion



Accessoires

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