

# Câble de raccordement V1-W-6M-PUR-V31-GM

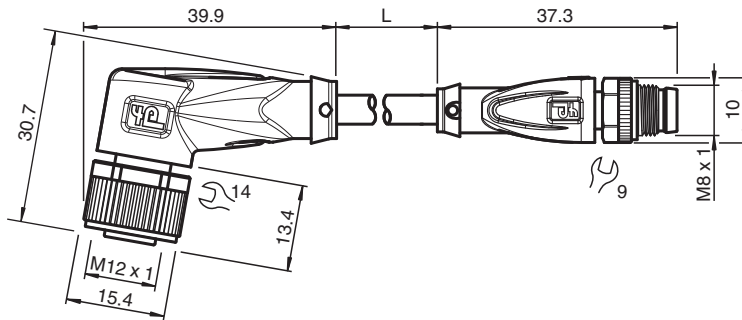


- Degré de protection IP68
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche coudée M8 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           | M8                        |
| Style                        | droit                     |
| Verrouillage                 | connexion à vis           |
| nombre de pôles              | 4                         |
| Codage                       | Codé A                    |
| Caractéristiques électriques |                           |
| Tension d'emploi             | $U_B$ max. 30 V C.A./C.C. |

Date de publication: 2022-08-31 Date d'édition: 2022-08-31 : 240796-100006\_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

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| Courant d'emploi                                    | I <sub>B</sub> | max. 3 A  |
| <b>Conformité</b>                                   |                |   |
| Degré de protection                                 |                | EN 60529  |
| connecteurs multibroches                            |                | connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104<br>connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |
| 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                                     |                | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)   |
| Degré de pollution                                  |                | 3   |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                  |                |   |
| Connecteur 1  |                |   |
| 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   |
| Connecteur 2  |                |   |
| Couple de serrage                                   |                | 0,4 Nm  |
| Protection contre le desserrage                     |                | disponible  |
| Installation avec outil                             |                | moletage droit et écrou hexagonal SW = 9 mm                                 |
| Cycles d'insertion-extraction                       |                | min. 100  |
| Degré de protection                                 |                | IP68  |
| Câble   |                |   |
| selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5 |                |   |
| Diamètre d'enveloppe                                |                | 4,3 mm  |
| rayon de courbure                                   |                | > 15 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                                    |                | 0,25 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                               |                | 14 x 0,15 mm Ø  |
| Longueur  | L              | 6 m   |
| Code de câble                                       |                | Li 9Y 11Y 4 x 0,25  |
| 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  |

Date de publication: 2022-08-31 Date d'édition: 2022-08-31 : 240796-100006\_fra.pdf

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

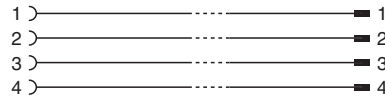
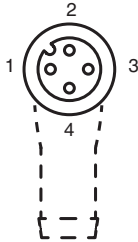
Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**











## Données techniques

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Résistance microbienne   | oui |
| Résistance à l'hydrolyse | oui |

## Affectation des broches



## Accessoires

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|    | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b>     | Tournevis dynamométrique (0,6 Nm)                              |
|    | <b>MH V1-BIT M12</b>         | Capuchon enfichable M12  |
|    | <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 |
|  | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b>     | Porte-étiquette  |
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>           | Étiquette de marquage  |
|  | <b>MH V3-SCREWDRIVER</b>     | Tournevis dynamométrique (0,4 Nm)                              |
|  | <b>MH V3-BIT M8</b>          | Capuchon enfichable pour M8                                    |
|  | <b>MH V3-Holder</b>          | Support universel modulaire pour connecteurs M8                |