

# Câble de raccordement V1-W-A2-2M-PUR-V1-G

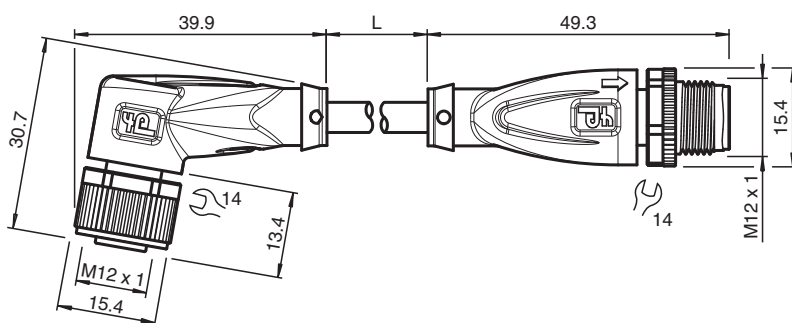


- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche coudée M12 à codage A, LED 4 broches, 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          |

### Éléments de visualisation/réglage

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| LED verte | indication de fonctionnement                    |
| LED jaune | visualisation de l'état de commutation broche 4 |

### Caractéristiques électriques

|                  |                |                            |
|------------------|----------------|----------------------------|
| Tension d'emploi | U <sub>B</sub> | max. 24 V CC -20 % / +25 % |
| Courant d'emploi | I <sub>B</sub> | max. 4 A                   |

Date de publication: 2026-01-02 Date d'édition: 2026-01-02 : 222239\_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

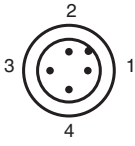
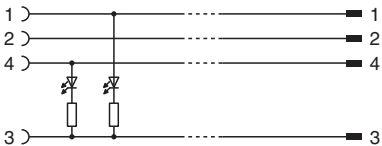
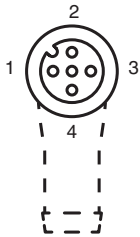
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

|                                             |   |                                                                                             |
|---------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conformité</b>                           |   |                                                                                             |
| Degré de protection                         |   | EN 60529                                                                                    |
| connecteurs multibroches                    |   | 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, installation 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             |   | intégré                                                                                     |
| Installation avec outil                     |   | moletage droit et écrou hexagonal SW = 14 mm                                                |
| Cycles d'insertion-extraction               |   | min. 100                                                                                    |
| Degré de protection                         |   | IP66 / IP68 / IP69                                                                          |
| Câble                                       |   | selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5                                         |
| Diamètre d'enveloppe                        |   | 4,8 mm                                                                                      |
| rayon de courbure                           |   | > 10 x diamètre du câble, installation mobile<br>> 8 x diamètre du câble, installation 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 mm²                                                                                    |
| 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 | 2 m                                                                                         |
| Code de câble                               |   | Li 9Y 11YM 4 x 0,34                                                                         |
| <b>Compatibilité de la chaîne de halage</b> |   |                                                                                             |
| Cycles de la chaîne de halage               |   | max. 50 / jour                                                                              |
| vitesse de mouvements                       |   | max. 0,3 m/s                                                                                |
| Masse                                       |   | 79,85 g                                                                                     |
| <b>Matériau</b>                             |   |                                                                                             |
| Sans halogène                               |   | oui                                                                                         |
| Connecteur                                  |   |                                                                                             |
| Connexion à vis                             |   | Zinc moulé sous pression, nickelé                                                           |
| Poignée                                     |   | TPU, transparent/noir                                                                       |
| joint d'étanchéité                          |   | FKM                                                                                         |
| surface de contact                          |   | plaqué or (Au)                                                                              |
| inflammabilité                              |   | V-2                                                                                         |
| <b>Câble</b>                                |   |                                                                                             |
| enveloppe                                   |   | PUR à base de polyether                                                                     |
| Fils                                        |   | cuivre nu (Cu)                                                                              |
| isolation de fil                            |   | PP                                                                                          |
| Résistance aux produits chimiques           |   | bien                                                                                        |
| Résistance microbienne                      |   | oui                                                                                         |
| Résistance à l'hydrolyse                    |   | oui                                                                                         |
| <b>Informations générales</b>               |   |                                                                                             |
| Manchon de marquage de câble                |   | 2x PUR transparent , fixé au câble                                                          |

Affectation des broches



Date de publication: 2026-01-02 Date d'édition: 2026-01-02 : 222239\_fra.pdf