

# Câble de raccordement V31-GM-0,1M-PUR-V1-G

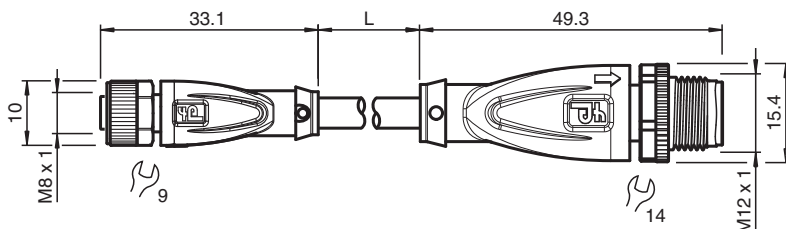


- Degré de protection IP66 /IP68
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche droite 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 |  | M8                 |
| Style              |  | droit              |
| 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 <sub>B</sub> | max. 30 V C.A./C.C. |
| Courant d'emploi | I <sub>B</sub> | max. 4 A            |

### Conformité

|                          |             |                                                                             |
|--------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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 |                                                                             |

### Conditions environnementales

Date de publication: 2026-01-02 Date d'édition: 2026-01-02 : 123355\_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

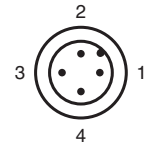
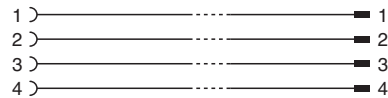
|                                                     |   |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante                                |   |                                                                                             |
| Connecteur                                          |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)                                                              |
| Câble, installation 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                                   |   | 0,4 Nm                                                                                      |
| Protection contre le desserrage                     |   | intégré                                                                                     |
| Installation avec outil                             |   | moletage droit et écrou hexagonal SW = 9 mm                                                 |
| Cycles d'insertion-extraction                       |   | min. 100                                                                                    |
| Degré de protection                                 |   | IP66/IP68                                                                                   |
| Connecteur 2                                        |   |                                                                                             |
| 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                                |   | 4,3 mm                                                                                      |
| rayon de courbure                                   |   | > 15 x diamètre de 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                                    |   | 0,25 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 | 0,1 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                                                                                |
| Masse                                               |   | 14,49 g                                                                                     |
| <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                                                                     |
| 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                                                          |

Date de publication: 2026-01-02 Date d'édition: 2026-01-02 : 123355\_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**

Affectation des broches



Date de publication: 2026-01-02 Date d'édition: 2026-01-02 : 123355\_fra.pdf