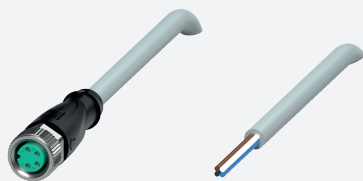


# Connecteur femelle V31-GM-2M-PUR

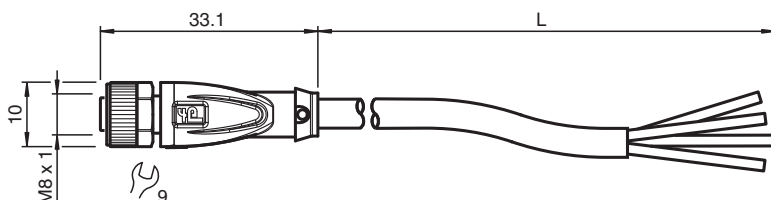


- Degré de protection IP66 /IP68
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M8 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       |  | Extrémité de câble libre |

### 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 |
| Sans halogène            |  | IEC 60754-1                         |

### Conditions environnementales

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

### Caractéristiques mécaniques

|            |  |  |
|------------|--|--|
| Connecteur |  |  |
|------------|--|--|

Date de publication: 2026-01-02 Date d'édition: 2026-01-02 : 110309\_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

|                                      |   |                                                                                             |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                   |
| 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 mm²                                                                                    |
| 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 | 2 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                                |   | 45 g                                                                                        |
| <b>Matériau</b>                      |   |                                                                                             |
| Sans halogène                        |   | oui                                                                                         |
| <b>Connecteur</b>                    |   |                                                                                             |
| 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                                                                     |
| 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         |   | 1x PUR transparent , fixé au câble                                                          |

## Affectation des broches



|   |   |       |    |
|---|---|-------|----|
| 1 | ↳ | ..... | BN |
| 2 | ↳ | ..... | WH |
| 3 | ↳ | ..... | BU |
| 4 | ↳ | ..... | BK |