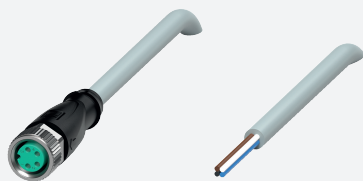


# Connecteur femelle

## V31-GM-30M-PVC

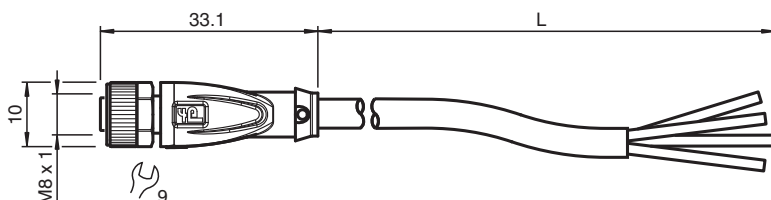


- Degré de protection IP66 /IP68
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M8 à codage A, 4 broches, câble PVC 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 plomb               |  | Directive RoHS 2011/65/EU           |

#### Conditions environnementales

|                          |  |                                |
|--------------------------|--|--------------------------------|
| Température ambiante     |  |                                |
| Connecteur               |  | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |
| Câble, installation fixe |  | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Câble, flexible          |  | -5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)   |
| Degré de pollution       |  | 3                              |

#### Caractéristiques mécaniques

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

Date de publication: 2026-01-28 Date d'édition: 2026-01-30 : 231949\_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>> 10 x diamètre du câble, installation fixe |
| Force de dénudage des gaines    |   | max. 80 N / 300 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 | 30 m                                                                                         |
| Code de câble                   |   | Li YY 4 x 0,25                                                                               |
| Masse                           |   | 825,78 g                                                                                     |
| <b>Matériel</b>                 |   |                                                                                              |
| Sans plomb                      |   | 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                       |   | PVC                                                                                          |
| Fils                            |   | cuivre nu (Cu)                                                                               |
| isolation de fil                |   | PVC                                                                                          |
| inflammabilité                  |   | Ininflammable                                                                                |
| <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 |