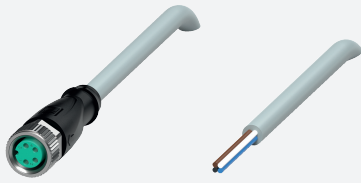


# Connecteur femelle V31-GM-50M-PVC

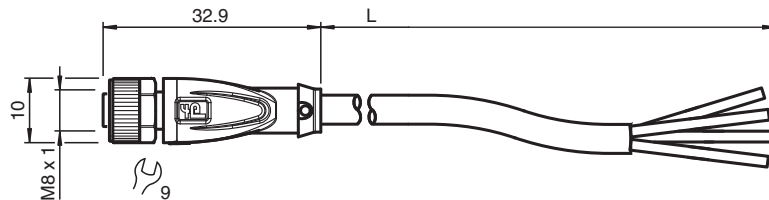


- Degré de protection IP68
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

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 | $U_B$ | max. 30 V C.A./C.C. |
| Courant d'emploi | $I_B$ | max. 3 A            |

### Conformité

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Degré de protection      | EN 60529                            |
| connecteurs multibroches | connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104 |

### Conditions environnementales

Date de publication: 2022-11-28 Date d'édition: 2022-11-28 : 231951\_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, fixe                        |   | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)  |
| Câble, flexible                    |   | -5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)  |
| Degré de pollution                 |   | 3   |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b> |   |   |
| Connecteur                         |   |   |
| 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>> 10 x diamètre du câble, 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 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 | 50 m  |
| Code de câble                      |   | Li YY 4 x 0,25  |
| <b>Matériau</b>                    |   |   |
| 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   |
| isolation de fil                   |   | PVC   |
| inflammabilité                     |   | Ininflammable   |

## Affectation des broches



|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | ⋯ | BN |
| 2 | ⋯ | WH |
| 3 | ⋯ | BU |
| 4 | ⋯ | BK |

## Accessoires

|   |                          |                                   |
|---|--------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>MH V3-SCREWDRIVER</b> | Tournevis dynamométrique (0,4 Nm) |
|---|--------------------------|-----------------------------------|

## Accessoires

|   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
|  | <b>MH V3-BIT M8</b>      | Capuchon enfichable pour M8                     |
|  | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b> | Porte-étiquette                                 |
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>       | Étiquette de marquage                           |
|  | <b>MH V3-Holder</b>      | Support universel modulaire pour connecteurs M8 |