

# Câble de raccordement

## V31-GM-0,6M-PVC-V31-GM

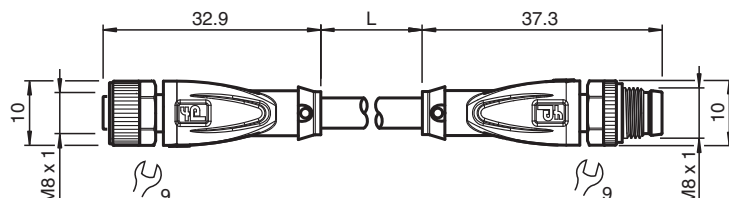


- Degré de protection IP68
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche droite M8 vers prise droite 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       |  | Connecteur mâle    |
| Forme constructive |  | M8                 |
| Style              |  | droit              |
| Verrouillage       |  | connexion à vis    |
| nombre de pôles    |  | 4                  |
| Codage             |  | Codé A             |

#### 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

|                      |                                |  |
|----------------------|--------------------------------|--|
| Température ambiante |                                |  |
| Connecteur           | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |  |

Date de publication: 2023-06-29 Date d'édition: 2023-06-29 : 240813-0008\_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

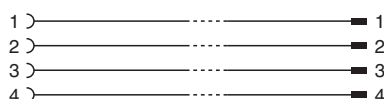
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

|                                    |   |                                                                       |
|------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| 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 | 0,6 m                                                                 |
| Code de câble                      |   | Li YY 4 x 0,25                                                        |
| <b>Matériel</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                                                         |

## Connexion



## Accessoires

|                                                                                     |                          |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>MH V3-SCREWDRIVER</b> | Tournevis dynamométrique (0,4 Nm) |
|  | <b>MH V3-BIT M8</b>      | Capuchon enfichable pour M8       |

**Accessoires**

|                                                                                   |                          |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
|  | <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 |