

# Câble de raccordement

## V31-WM-1M-PVC-V31-GM

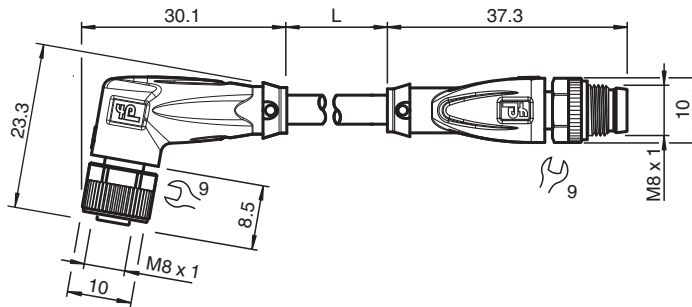


- Degré de protection IP68
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche coudée 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                        |                | coudé               |
| 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 <sub>B</sub> | max. 30 V C.A./C.C. |

Date de publication: 2022-12-16 Date d'édition: 2022-12-16 : 240815-100005\_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

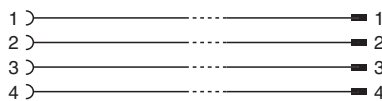
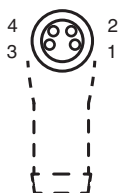
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS






## Données techniques

|                                     |                |   |
|-------------------------------------|----------------|---|
| Courant d'emploi                    | I <sub>B</sub> | max. 3 A  |
| <b>Conformité</b>                   |                |   |
| Degré de protection                 |                | EN 60529  |
| connecteurs multibroches            |                | connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104                                   |
| <b>Conditions environnementales</b> |                |   |
| 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              | 1 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



## Accessoires

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