

# Câble de raccordement V3-GM-2M-PUR-V3-GM

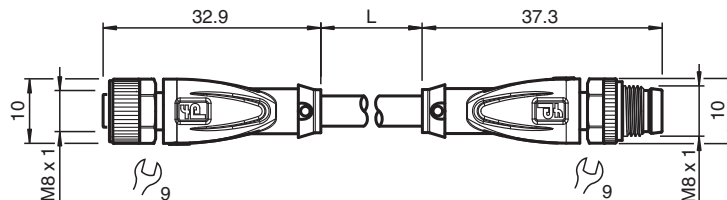


- Degré de protection IP68
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche droite M8 vers prise droite M8 à codage A, 3 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    | 3                  |
| Codage             | Codé A             |
| Connecteur 2       |                    |
| Raccordement       | Connecteur mâle    |
| Forme constructive | M8                 |
| Style              | droit              |
| Verrouillage       | connexion à vis    |
| nombre de pôles    | 3                  |
| Codage             | Codé A             |

### Caractéristiques électriques

|                  |       |                          |
|------------------|-------|--------------------------|
| Tension d'emploi | $U_B$ | max. 48 V AC / 60 V 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 |
| Sans halogène            | IEC 60754-1                         |

### Conditions environnementales

|                      |  |
|----------------------|--|
| Température ambiante |  |
|----------------------|--|

Date de publication: 2023-06-29 Date d'édition: 2023-06-29 : 204230\_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

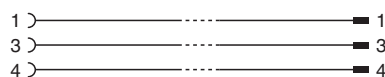
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS






## Données techniques

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Connecteur                           |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  |
| Câble, fixe                          |   | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)  |
| Câble, flexible                      |   | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °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                                |   |   |
| Diamètre d'enveloppe                 |   | 4,3 mm  |
| rayon de courbure                    |   | > 15 x diamètre de la ligne, mobile<br>> 8 x diamètre de la ligne, fixe |
| Force de dénudage des gaines         |   | max. 80 N / 500 mm  |
| Couleur de la gaine                  |   | gris (similaire à RAL 7001)   |
| Nombre de composants                 |   | 3   |
| Section des fils                     |   | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Couleur des noyaux                   |   | Noyau 1: marron<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 3 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  |
| <b>Matériau</b>                      |   |   |
| Sans halogène                        |   | 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                            |   | PUR à base de polyether   |
| isolation de fil                     |   | PP  |
| Résistance aux produits chimiques    |   | bien  |
| Résistance microbienne               |   | oui   |
| Résistance à l'hydrolyse             |   | oui   |

## Connexion



## 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 |