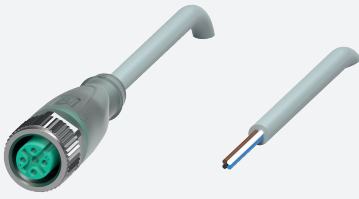


# Connecteur femelle

## V1-G-A2-5M-PUR

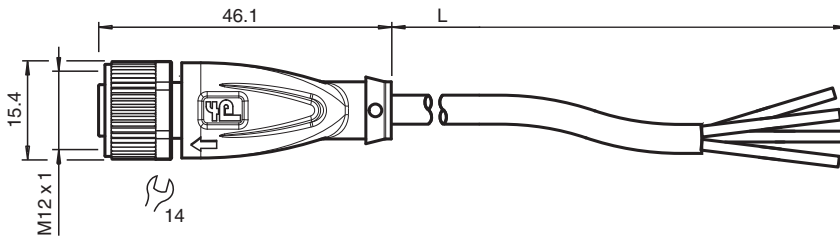


- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Indice de protection IP68 / IP69
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, LED 4 broches, câble PUR gris



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Connecteur 1                             |       |   |
| Raccordement                             |       | Connecteur femelle                              |
| Forme constructive                       |       | M12   |
| Style                                    |       | droit   |
| Verrouillage                             |       | connexion à vis                                 |
| nombre de pôles                          |       | 4   |
| Codage                                   |       | Codé A  |
| Connecteur 2                             |       |   |
| Raccordement                             |       | Extrémité de câble libre                        |
| <b>Éléments de visualisation/réglage</b> |       |   |
| LED verte                                |       | indication de fonctionnement                    |
| LED jaune                                |       | visualisation de l'état de commutation broche 4 |
| <b>Caractéristiques électriques</b>      |       |   |
| Tension d'emploi                         | $U_B$ | max. 24 V CC -20 % / +25 %                      |
| Courant d'emploi                         | $I_B$ | max. 4 A  |
| <b>Conformité</b>                        |       |   |

Date de publication: 2022-11-28 Date d'édition: 2022-11-29 : 198876\_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

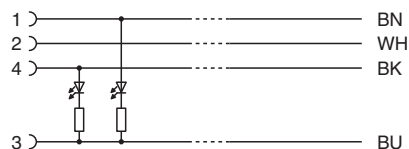
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|   |   |   |
|---|---|---|
| Degré de protection                                 |   | EN 60529  |
| connecteurs multibroches                            |   | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101                                    |
| Sans halogène                                       |   | IEC 60754-1   |
| <b>Conditions environnementales</b>                 |   |   |
| Température ambiante                                |   |   |
| Connecteur  |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  |
| Câble, fixe   |   | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)  |
| Câble, flexible                                     |   | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)  |
| Degré de pollution                                  |   | 3   |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                  |   |   |
| Connecteur  |   |   |
| Couple de serrage                                   |   | 0,6 Nm  |
| Protection contre le desserrage                     |   | disponible  |
| Installation avec outil                             |   | moletage droit et écrou hexagonal SW = 14 mm                            |
| Cycles d'insertion-extraction                       |   | min. 100  |
| Degré de protection                                 |   | IP68 / IP69   |
| Câble   |   |   |
| selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5 |   |   |
| Diamètre d'enveloppe                                |   | 4,8 mm  |
| rayon de courbure                                   |   | > 10 x diamètre de la ligne, mobile<br>> 8 x diamètre de la ligne, fixe |
| Force de dénudage des gaines                        |   | max. 60 N / 500 mm  |
| Couleur de la gaine                                 |   | gris (similaire à RAL 7001)   |
| Nombre de composants                                |   | 4   |
| Section des fils                                    |   | 0,34 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                               |   | 19 x 0,15 mm Ø  |
| Longueur  | L | 5 m   |
| Code de câble                                       |   | Li 9Y 11YM 4 x 0,34   |
| 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, transparent  |
| 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   |

## Affectation des broches



## Accessoires

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|    | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b>     | Tournevis dynamométrique (0,6 Nm)                              |
|    | <b>MH V1-BIT M12</b>         | Capuchon enfichable M12  |
|    | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b>     | Porte-étiquette  |
|    | <b>V1/V3-LABEL</b>           | Étiquette de marquage  |
|    | <b>MH V1-Holder</b>          | Support universel modulaire pour connecteurs M12               |
|  | <b>V1-CLIP</b>               | protection de déverrouillage pour connecteur M12               |
|  | <b>V1-MARKING-RING-COLOR</b> | Anneaux de marquage pour connecteurs M12, différentes couleurs |