



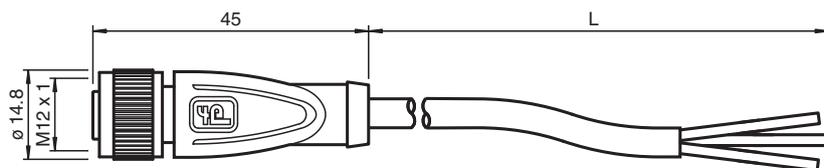
## Connecteur femelle V1-G-B-BK1M-PUR-U

- Broches 2 et 4 pontées
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Indice de protection IP67 / IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Agrément cURus
- Non halogéné
- Ecrou moleté approprié pour le montage de l'outil
- Insensibilité aux vibrations grâce à l'encliquetage mécanique

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches pontées, câble PUR noir 3 brins, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                      |                          |  |
|----------------------|--------------------------|--|
| Personnalisation     | broches 2 et 4 pontées   |  |
| 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 |  |
| numéro de fichier UL | E231213                  |  |

#### Caractéristiques électriques

|                  |       |                      |
|------------------|-------|----------------------|
| Tension d'emploi | $U_B$ | max. 250 V C.A./C.C. |
| Courant d'emploi | $I_B$ | max. 4 A             |

#### Conformité

|                          |                                      |  |
|--------------------------|--------------------------------------|--|
| Degré de protection      | EN 60529                             |  |
| connecteurs multibroches | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |  |
| inflammabilité           | UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2           |  |
| Sans halogène            | IEC 60754-1                          |  |

#### Agréments et certificats

Date de publication: 2024-02-21 Date d'édition: 2024-02-21 : 70148754\_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

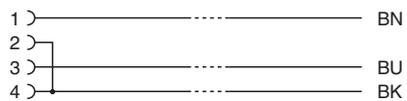
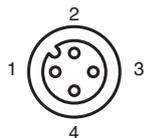
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|   |  |   |
|---|--|---|
| Agrément UL                                 | AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (câble) |   |
| <b>Conditions environnementales</b>         |  |   |
| Température ambiante                        |  |   |
| 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                           |  | 0,6 Nm  |
| Protection contre le desserrage             |  | disponible  |
| Installation avec outil                     |  | moletage droit  |
| Cycles d'insertion-extraction               |  | min. 100  |
| Degré de protection                         |  | IP67 / IP68 / IP69  |
| Câble                                       |  |   |
| Diamètre d'enveloppe                        |  | 4,3 mm  |
| rayon de courbure                           |  | > 10 x diamètre de la ligne, mobile<br>> 5 x diamètre de la ligne, fixe |
| Force de dénudage des gaines                |  | max. 80 N / 300 mm  |
| Couleur de la gaine                         |  | noire (similaire à RAL 9005)  |
| Nombre de composants                        |  | 3   |
| Section des fils                            |  | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Couleur des noyaux                          |  | Noyau 1: marron<br>Noyau 3: bleu<br>Noyau 4: noir                       |
| Construction du noyau                       |  | 42 x 0,1 mm Ø   |
| Longueur                                    | L  | 1 m   |
| Code de câble                               |  | Li F 9Y 11Y 3 x 0,34  |
| Compatibilité de la chaîne de halage        |  |   |
| Cycles de la chaîne de halage               |  | min. 5000000  |
| vitesse de mouvements                       |  | max. 3,3 m/s  |
| Distance transversale                       |  | max. 5 m  |
| accélération                                |  | max. 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Cycles de torsion                           |  | min. 1000000  |
| Contrainte de torsion                       |  | ± 180 °/m   |
| <b>Matériau</b>                             |  |   |
| Sans PWIS                                   |  | oui   |
| Sans halogène                               |  | oui   |
| Connecteur                                  |  |   |
| Connexion à vis                             |  | Zinc moulé sous pression, nickelé                                       |
| Poignée                                     |  | TPU, noir   |
| surface de contact                          |  | Au  |
| inflammabilité                              |  | V-2   |
| Câble                                       |  |   |
| enveloppe                                   |  | PUR à base de polyether   |
| isolation de fil                            |  | PP  |
| Résistance aux UV                           |  | oui   |
| Résistance aux produits chimiques           |  | bien  |
| Résistance aux huiles                       |  | oui   |
| Résistance au lubrifiant de refroidissement |  | oui   |
| Résistance microbienne                      |  | oui   |
| Résistance à l'hydrolyse                    |  | oui   |
| inflammabilité                              |  | FT2   |

Connexion



Date de publication: 2024-02-21 Date d'édition: 2024-02-21 : 70148754\_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