

# Câble de connexion, blindé

## V1-G-BK3,5M-PUR-U/ABG-V1-G

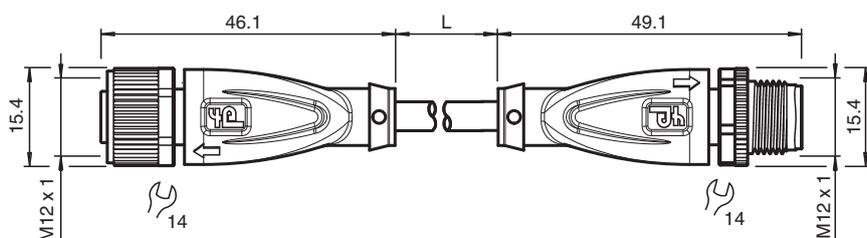


- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Indice de protection IP68 / IP69
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- Blindage raccordé à l'écrou d'accouplement
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche droite M12 vers prise droite M12 à codage A, 4 broches, câble PUR noir, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Connecteur 1</b>                 |                    |
| Raccordement                        | Connecteur femelle |
| Forme constructive                  | M12                |
| Style                               | droit              |
| Verrouillage                        | connexion à vis    |
| nombre de pôles                     | 4                  |
| Codage                              | Codé A             |
| <b>Connecteur 2</b>                 |                    |
| Raccordement                        | Connecteur mâle    |
| Forme constructive                  | M12                |
| Style                               | droit              |
| Verrouillage                        | connexion à vis    |
| nombre de pôles                     | 4                  |
| Codage                              | Codé A             |
| <b>Caractéristiques électriques</b> |                    |

Date de publication: 2022-11-30 Date d'édition: 2022-12-01 : 240787-100018\_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

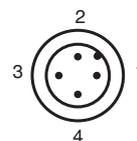
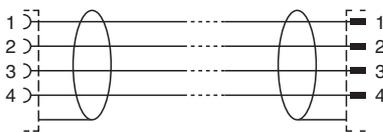
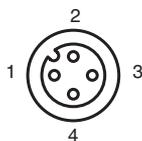
|                                      |                |   |
|--------------------------------------|----------------|---|
| Tension d'emploi                     | U <sub>B</sub> | max. 250 V C.A./C.C.  |
| Courant d'emploi                     | I <sub>B</sub> | max. 4 A  |
| <b>Conformité</b>                    |                |   |
| 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                        |                | DIN VDE 0472-815  |
| Résistance microbienne               |                | EN 50363  |
| Résistance à l'hydrolyse             |                | EN 50363  |
| <b>Agréments et certificats</b>      |                |   |
| Agrément UL                          |                | AWM STYLE 20549/10493 80°C 300V FT2 (câble)                             |
| numéro de fichier UL                 |                | E231213   |
| <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  |
| Blindage                             |                | blindage connecté à la connexion à vis                                  |
| Degré de protection                  |                | IP68 / IP69   |
| Câble                                |                |   |
| Diamètre d'enveloppe                 |                | 4,9 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. 60 N / 100 mm  |
| Couleur de la gaine                  |                | noire (similaire à RAL 9005)  |
| 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                |                | 42 x 0,1 mm Ø   |
| Blindage                             |                | Tressage Cu, étamé, couverture à 85 %                                   |
| Longueur                             | L              | 3,5 m   |
| Code de câble                        |                | Li F 9Y C11Y 4 x 0,34   |
| Compatibilité de la chaîne de halage |                |   |
| Cycles de la chaîne de halage        |                | min. 2000000  |
| vitesse de mouvements                |                | max. 3 m/s  |
| Distance transversale                |                | max. 5 m  |
| accélération                         |                | max. 5 m/s <sup>2</sup>   |
| <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)  |

Date de publication: 2022-11-30 Date d'édition: 2022-12-01 : 240787-100018\_fra.pdf

## Données techniques

|   |                         |
|---|-------------------------|
| 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                     |

## 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 |