

# Fiche femelle, blindée

## V1-G-BK10M-PUR-U/ABG

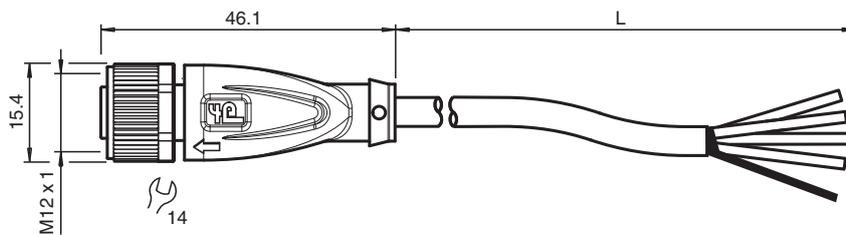


- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Indice de protection IP68 / IP69
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- Blindage raccordé à l'écrou d'accouplement
- La conception spécifique empêche le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

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR noir, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage



### 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 |

#### 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            | DIN VDE 0472-815                     |
| Résistance microbienne   | EN 50363                             |
| Résistance à l'hydrolyse | EN 50363                             |

#### Agréments et certificats

|                      |   |
|----------------------|---|
| Agrément UL          | AWM STYLE 20549/10493 80°C 300V FT2 (câble) |
| numéro de fichier UL | E231213                                     |

Date de publication: 2023-09-04 Date d'édition: 2023-09-04 : 240004-100033\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

## Données techniques

## Conditions environnantes

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

## Caractéristiques mécaniques

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 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                                | selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 6                     |
| 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 10 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>   |

## Matériau

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

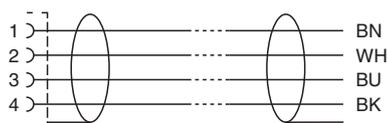
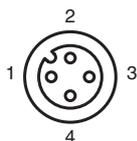
Date de publication: 2023-09-04 Date d'édition: 2023-09-04 : 240004-100033\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Connexion



## 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 |