

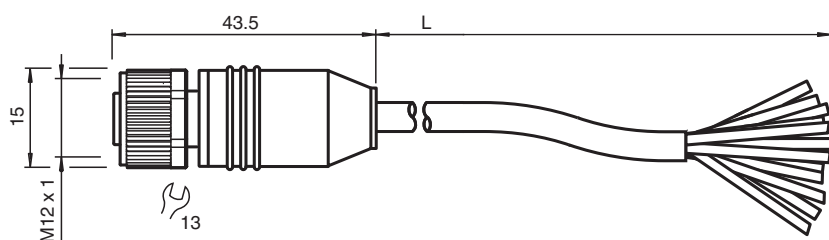
## Fiche femelle, blindée V112-G-BK2M-PUR-ABG

- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Indice de protection IP65 / IP67
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Non halogéné
- Insensibilité aux vibrations grâce à l'encliquetage mécanique
- Ecrou moleté approprié pour le montage de l'outil

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 12 broches, câble PUR noir, blindé, 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    | 12                       |
| Codage             | Codé A                   |
| Connecteur 2       |                          |
| Raccordement       | Extrémité de câble libre |

#### Caractéristiques électriques

|                  |       |                     |
|------------------|-------|---------------------|
| Tension d'emploi | $U_B$ | max. 30 V C.A./C.C. |
| Courant d'emploi | $I_B$ | max. 1,5 A          |

#### Conformité

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Degré de protection      | EN 60529                             |
| connecteurs multibroches | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |

Date de publication: 2023-06-16 Date d'édition: 2023-06-16 : 70155689\_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

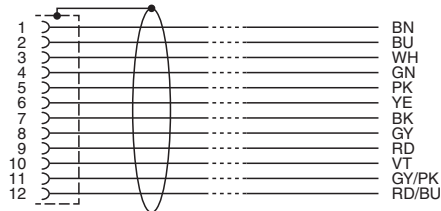
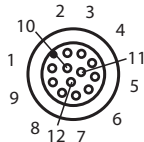
## Données techniques

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| inflammabilité                       |   | UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2   |
| Résistance microbienne               |   | EN 50396 / DIN VDE 0282-10   |
| Résistance à l'hydrolyse             |   | EN 50396 / DIN VDE 0282-10   |
| Résistance aux huiles                |   | DIN EN 60811-404   |
| <b>Conditions environnementales</b>  |   |  |
| Température ambiante                 |   |  |
| Connecteur                           |   | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °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 = 13 mm   |
| Cycles d'insertion-extraction        |   | min. 100   |
| Blindage                             |   | blindage connecté à la connexion à vis   |
| Degré de protection                  |   | IP65/IP67  |
| Câble                                |   |  |
| Diamètre d'enveloppe                 |   | 6,5 mm   |
| rayon de courbure                    |   | > 10 x diamètre de la ligne, mobile<br>> 5 x diamètre de la ligne, fixe  |
| Couleur de la gaine                  |   | noire (similaire à RAL 9005)   |
| Nombre de composants                 |   | 12   |
| Section des fils                     |   | 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| Couleur des noyaux                   |   | Noyau 1: marron<br>Noyau 2: bleu<br>Noyau 3: blanche<br>Noyau 4: verte<br>Noyau 5: rose<br>Noyau 6: jaune<br>Noyau 7: noir<br>Noyau 8: gris<br>Noyau 9: rouge<br>Noyau 10: violet<br>Noyau 11: gris/rose<br>Noyau 12: rouge/bleu |
| Construction du noyau                |   | 18 x 0,1 mm Ø  |
| Blindage                             |   | Tressage Cu, étamé, couverture à 80 %  |
| Longueur                             | L | 2 m  |
| Code de câble                        |   | LSPYwC11Y  |
| Compatibilité de la chaîne de halage |   |  |
| Cycles de la chaîne de halage        |   | max. 5000000   |
| vitesse de mouvements                |   | max. 3,3 m/s   |
| accélération                         |   | max. 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Cycles de torsion                    |   | max. 2000000   |
| Contrainte de torsion                |   | ± 30 °/m   |
| <b>Matériau</b>                      |   |  |
| Sans halogène                        |   | oui  |
| Connecteur                           |   |  |
| Connexion à vis                      |   | Zinc moulé sous pression, nickelé  |
| Poignée                              |   | PUR, noir  |
| joint d'étanchéité                   |   | FKM  |
| surface de contact                   |   | plaqué or (Au)   |
| inflammabilité                       |   | V-0  |
| Câble                                |   |  |
| enveloppe                            |   | PUR  |








## Données techniques

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| isolation de fil                  | PP   |
| Résistance aux produits chimiques | bien |
| Résistance aux huiles             | 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 |