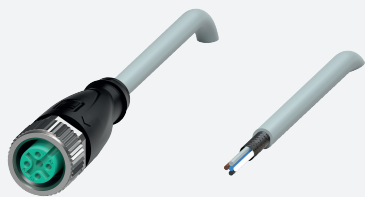


# Fiche femelle, blindée

## V15-G-20M-PUR-ABG

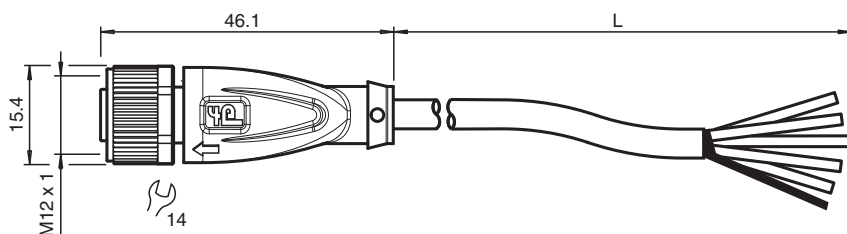


- Indice de protection IP68 / IP69
- Non halogéné
- Blindage raccordé à l'écrou d'accouplement
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 5 broches, câble PUR gris, blindé



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                    |  |                          |
|--------------------|--|--------------------------|
| Connecteur 1       |  |                          |
| Raccordement       |  | Connecteur femelle       |
| Forme constructive |  | M12                      |
| Style              |  | droit                    |
| Verrouillage       |  | connexion à vis          |
| nombre de pôles    |  | 5                        |
| Codage             |  | Codé A                   |
| Connecteur 2       |  |                          |
| Raccordement       |  | Extrémité de câble libre |

#### Caractéristiques électriques

|                  |       |                          |
|------------------|-------|--------------------------|
| Tension d'emploi | $U_B$ | max. 48 V C.A. / 60 V CC |
| Courant d'emploi | $I_B$ | max. 4 A                 |

#### Conformité

|                          |  |                                      |
|--------------------------|--|--------------------------------------|
| Degré de protection      |  | EN 60529                             |
| connecteurs multibroches |  | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |
| Sans halogène            |  | DIN VDE 0472-815<br>DIN EN 50267-2-1 |

#### Conditions environnementales

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

Date de publication: 2023-10-06 Date d'édition: 2023-10-06 : 210029\_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

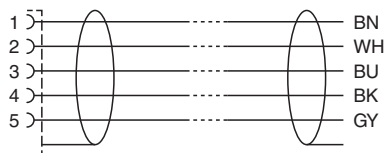
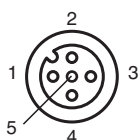
## Caractéristiques mécaniques

|                                 |   |                                                                                        |
|---------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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            |   | 4,8 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. 100 N / 300 mm                                                                    |
| Couleur de la gaine             |   | gris (similaire à RAL 7001)                                                            |
| Nombre de composants            |   | 5                                                                                      |
| 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<br>Noyau 5: gris |
| Construction du noyau           |   | 42 x 0,1 mm Ø                                                                          |
| Blindage                        |   | Tressage Cu, étamé, couverture à 85 %                                                  |
| Longueur                        | L | 20 m                                                                                   |
| Code de câble                   |   | Li 9Y 11YM 5 x 0,34                                                                    |

## Matériel

|                                   |  |                                   |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| 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 produits chimiques |  | bien                              |

## Connexion



## Accessoires

|                                                                                     |                          |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b> | Tournevis dynamométrique (0,6 Nm) |
|  | <b>MH V1-BIT M12</b>     | Capuchon enfichable M12           |

**Accessoires**

|                                                                                   |                              |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <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 |