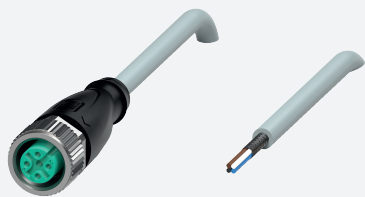


# Fiche femelle, blindée

## V1-G-3M-PUR-ABG0

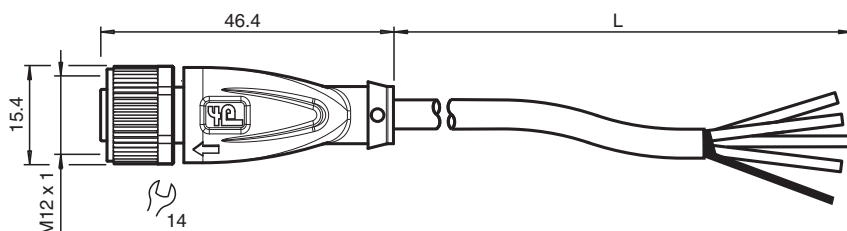


- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Non halogéné
- Le blindage n'entre pas en contact avec l'écrou d'accouplement
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris, blindé



### 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 |
| Sans halogène            |  | DIN VDE 0472-815<br>DIN EN 50267-2-1 |
| Sans plomb               |  | Directive RoHS 2011/65/EU            |

#### Conditions environnementales

|                          |  |                                |
|--------------------------|--|--------------------------------|
| Température ambiante     |  |                                |
| Connecteur               |  | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |
| Câble, installation fixe |  | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |
| Câble, flexible          |  | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) |

Date de publication: 2026-02-10 Date d'édition: 2026-02-10 : 230772\_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

|                                    |                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degré de pollution                 | 3                                                                                           |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b> |                                                                                             |
| Connecteur                         |                                                                                             |
| Couple de serrage                  | 0,6 Nm                                                                                      |
| Protection contre le desserrage    | intégré                                                                                     |
| Installation avec outil            | moletage droit et écrou hexagonal SW = 14 mm                                                |
| Cycles d'insertion-extraction      | min. 100                                                                                    |
| Blindage                           | blindage n'entre pas connecté à la connecteur                                               |
| Degré de protection                | IP66 / IP68 / IP69                                                                          |
| Câble                              | selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5                                         |
| Diamètre d'enveloppe               | 4,8 mm                                                                                      |
| rayon de courbure                  | > 10 x diamètre du câble, installation mobile<br>> 5 x diamètre du câble, installation fixe |
| Force de dénudage des gaines       | max. 100 N / 300 mm                                                                         |
| Couleur de la gaine                | gris (similaire à RAL 7001)                                                                 |
| 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              | 19 x 0,15 mm Ø                                                                              |
| Blindage                           | Tressage Cu, étamé, couverture à 85 %                                                       |
| Longueur                           | L 3 m                                                                                       |
| Code de câble                      | Li 9Y 11YM 4 x 0,34                                                                         |
| Masse                              | 112,06 g                                                                                    |
| <b>Matériau</b>                    |                                                                                             |
| Sans halogène                      | oui                                                                                         |
| Sans plomb                         | 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                                                                     |
| Fils                               | cuivre nu (Cu)                                                                              |
| isolation de fil                   | PP                                                                                          |
| Résistance aux produits chimiques  | bien                                                                                        |
| <b>Informations générales</b>      |                                                                                             |
| Manchon de marquage de câble       | 1x PUR transparent , fixé au câble                                                          |

## Affectation des broches

