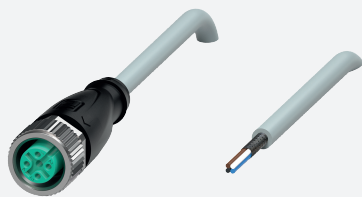


# Fiche femelle, blindée

## V1-G-2M-PVC-ABG

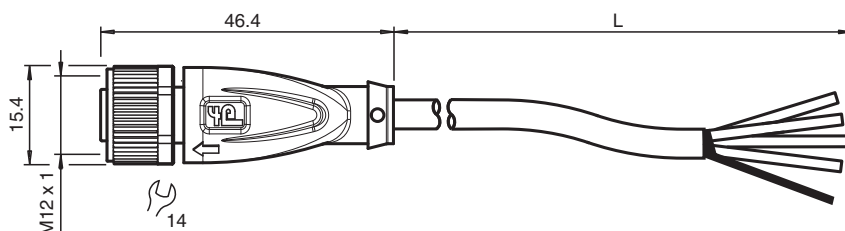


- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Blindage raccordé à l'écrou d'accouplement
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PVC 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 |
| inflammabilité           |  | CEI 60332-2-2                        |
| Sans plomb               |  | Directive RoHS 2011/65/EU            |

#### Conditions environnementales

|                          |  |                                |
|--------------------------|--|--------------------------------|
| Température ambiante     |  |                                |
| Connecteur               |  | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |
| Câble, installation fixe |  | -30 ... 80 °C (-22 ... 176 °F) |
| Câble, flexible          |  | -15 ... 80 °C (5 ... 176 °F)   |
| Degré de pollution       |  | 3                              |

Date de publication: 2026-01-30 Date d'édition: 2026-01-30 : 253347\_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 |   | intégré                                                                                     |
| 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             |   | IP66 / IP68 / IP69                                                                          |
| Câble                           |   |                                                                                             |
| 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. 25 N / 100 mm                                                                          |
| Couleur de la gaine             |   | gris (similaire à RAL 7001)                                                                 |
| Nombre de composants            |   | 4                                                                                           |
| Section des fils                |   | 0,34 mm²                                                                                    |
| 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 | 2 m                                                                                         |
| Code de câble                   |   | Li 9Y YM 4 x 0,34                                                                           |
| Masse                           |   | 88,33 g                                                                                     |

Matériel

|                    |  |                                   |
|--------------------|--|-----------------------------------|
| 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          |  | PVC                               |
| Fils               |  | cuivre nu (Cu)                    |
| isolation de fil   |  | PP                                |
| inflammabilité     |  | Ininflammable                     |

Informations générales

|                              |  |                                    |
|------------------------------|--|------------------------------------|
| Manchon de marquage de câble |  | 1x PUR transparent , fixé au câble |
|------------------------------|--|------------------------------------|

Affectation des broches

