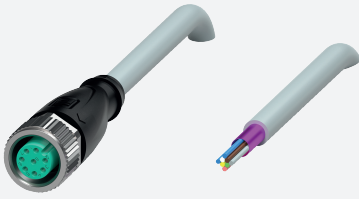


# Fiche femelle, blindée

## V17-G-20M-PUR

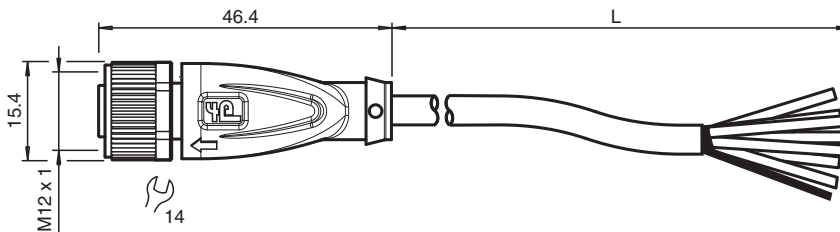


- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Non halogéné
- Blindage connecté à la broche 8
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 8 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    | 8                               |
| Codage             | Codé A                          |
| Personnalisation   | blindage connecté à la broche 8 |

##### Connecteur 2

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Raccordement | Extrémité de câble libre |
|--------------|--------------------------|

#### Caractéristiques électriques

|                  |       |              |
|------------------|-------|--------------|
| Tension d'emploi | $U_B$ | max. 30 V DC |
| Courant d'emploi | $I_B$ | max. 2 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, installation fixe | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |
| Câble, flexible          | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)  |

Date de publication: 2026-01-02 Date d'édition: 2026-01-02 : 203407\_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  |
| Degré de protection                |   | IP66 / IP68 / IP69  |
| Câble                              |   |   |
| Diamètre d'enveloppe               |   | 6 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               |   | 8   |
| Section des fils                   |   | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Couleur des noyaux                 |   | Noyau 1: blanche<br>Noyau 2: marron<br>Noyau 3: verte<br>Noyau 4: jaune<br>Noyau 5: gris<br>Noyau 6: rose<br>Noyau 7: bleu<br>Noyau 8: blindage |
| Construction du noyau              |   | 14 x 0,15 mm Ø  |
| Blindage                           |   | Tressage Cu, étamé, couverture à 85 %   |
| Longueur                           | L | 20 m  |
| Code de câble                      |   | Li 9Y V1 C V1 11Y 8 x 0,25  |
| Masse                              |   | 1058,87 g   |
| <b>Matériau</b>                    |   |   |
| 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   |
| 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

