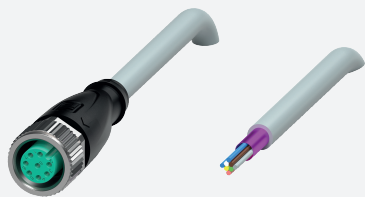


# Fiche femelle, blindée

## V17-G-10M-PUR

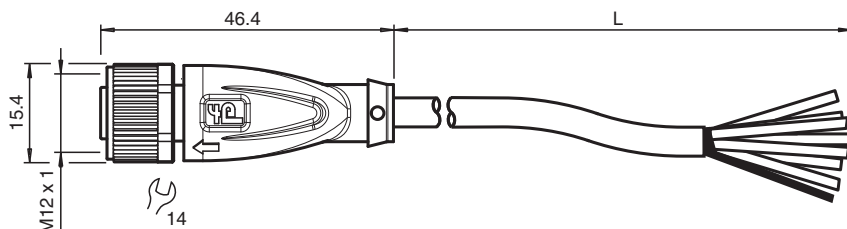


- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Non halogéné
- Blindage connecté à la broche 8
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

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 : 1 08632\_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                                               |                                                                                                                                                 |
| selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5 |                                                                                                                                                 |
| 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 10 m                                                                                                                                          |
| Code de câble                                       | Li 9Y V1 C V1 11Y 8 x 0,25                                                                                                                      |
| Masse                                               | 536 g                                                                                                                                           |
| <b>Matériel</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

