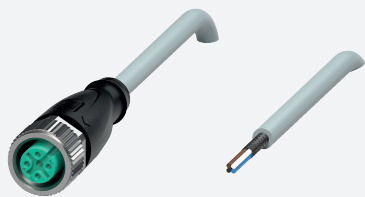


# Fiche femelle, blindée

## V1-G-25M-PUR-ABG

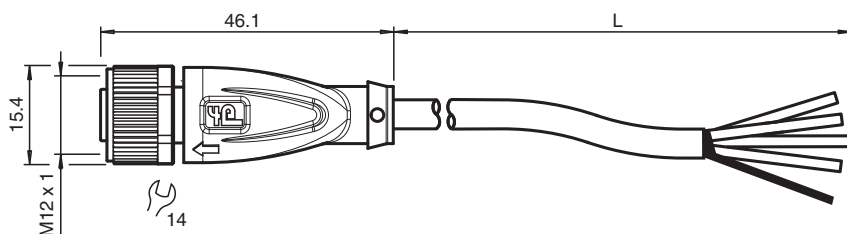


- Indice de protection IP68 / IP69
- Non halogéné
- Blindage raccordé à l'écrou d'accouplement
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 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 |

#### 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: 2024-06-14 Date d'édition: 2024-06-14 : 240004-100001\_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

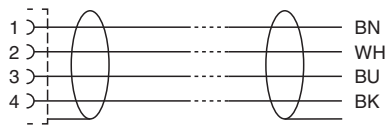
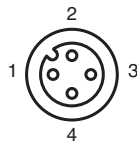
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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 5                       |
| 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              |   | 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 | 25 m                                                                      |
| Code de câble                     |   | Li 9Y 11YM 4 x 0,34                                                       |
| Masse                             |   | 906,67 g                                                                  |
| Matériau                          |   |                                                                           |
| 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



Date de publication: 2024-06-14 : 240004-100001\_fra.pdf