

# Câble de connexion, blindé

## V1-G-80M-PUR-ABG-V1-W

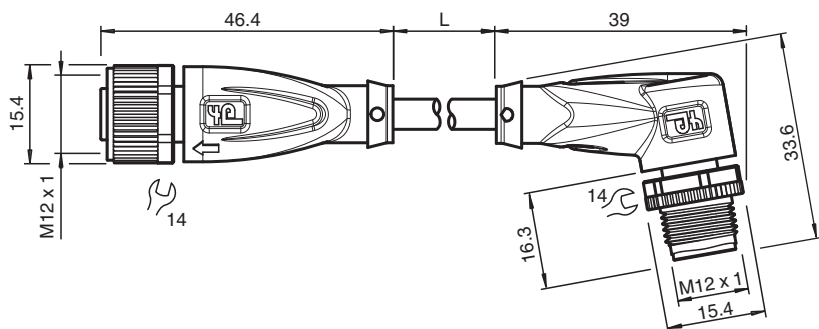


- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Non halogéné
- Blindage raccordé à l'écrou d'accouplement
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche droite M12 vers prise coudée 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       |  | Connecteur mâle    |
| Forme constructive |  | M12                |
| Style              |  | coudé              |
| Verrouillage       |  | connexion à vis    |
| nombre de pôles    |  | 4                  |
| Codage             |  | Codé A             |

#### Caractéristiques électriques

|                  |                |                      |
|------------------|----------------|----------------------|
| Tension d'emploi | U <sub>B</sub> | max. 250 V C.A./C.C. |
| Courant d'emploi | I <sub>B</sub> | max. 4 A             |

#### Conformité

|                          |  |                                      |
|--------------------------|--|--------------------------------------|
| Degré de protection      |  | EN 60529                             |
| connecteurs multibroches |  | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |

Date de publication: 2026-02-09 Date d'édition: 2026-02-09 : 198972\_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

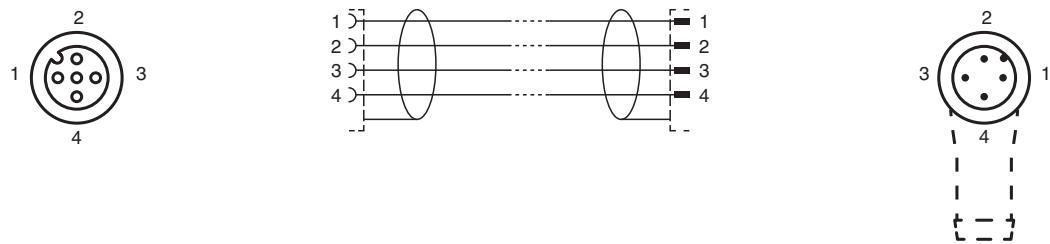
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

|                                     |   |                                                                                             |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sans halogène                       |   | DIN VDE 0472-815<br>DIN EN 50267-2-1                                                        |
| Sans plomb                          |   | Directive RoHS 2011/65/EU                                                                   |
| <b>Conditions environnementales</b> |   |                                                                                             |
| 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)                                                              |
| 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 connecté à la connexion à vis                                                      |
| 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 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 | 80 m                                                                                        |
| Code de câble                       |   | Li 9Y 11YM 4 x 0,34                                                                         |
| Masse                               |   | 2827,88 g                                                                                   |
| <b>Matériel</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        |   | 2x PUR transparent , fixé au câble                                                          |

Affectation des broches



Date de publication: 2026-02-09 Date d'édition: 2026-02-09 : 198972\_fra.pdf