

# Câble de connexion, blindé

## V1-G-10M-PUR-ABG-V1-G

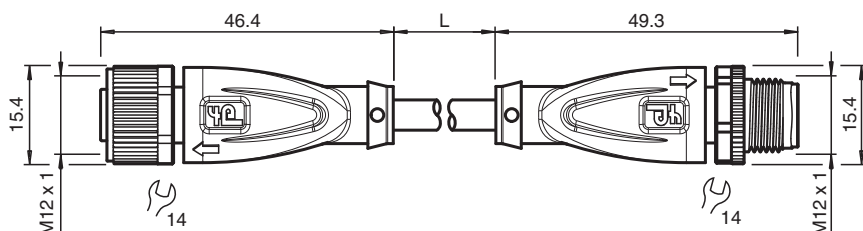


- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Non halogéné
- Blindage raccordé à l'écrou d'accouplement
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche droite M12 vers prise droite 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              |  | droit              |
| Verrouillage       |  | connexion à vis    |
| nombre de pôles    |  | 4                  |
| Codage             |  | Codé A             |

#### 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 |
| Sans plomb               |  | Directive RoHS 2011/65/EU            |

Date de publication: 2026-02-09 Date d'édition: 2026-02-09 : 230176\_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

## Conditions environnementales

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| 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                              |

## 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                           | 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 10 m                                                                                      |
| Code de câble                   | Li 9Y 11YM 4 x 0,34                                                                         |
| Masse                           | 384,7 g                                                                                     |

## Matériel

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| 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                    |

## Informations générales

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Manchon de marquage de câble | 2x PUR transparent , fixé au câble |
|------------------------------|------------------------------------|

## Affectation des broches

