

# Câble de raccordement

## V1-G-BK0,6M-PVC-U-V1-G

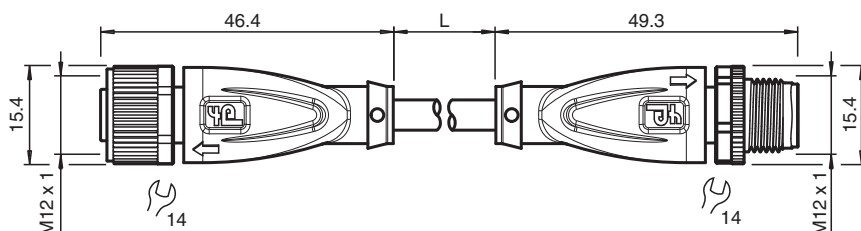


- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche droite M12 vers prise droite M12 à codage A, 4 broches, câble PVC noir, certifié UL



### 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 |
| inflammabilité           |  | UL 1581 , CEI 60332-1-2              |
| Sans plomb               |  | Directive RoHS 2011/65/EU            |

#### Agréments et certificats

Date de publication: 2026-01-29 Date d'édition: 2026-01-30 : 240775-0014\_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

|                                                     |   |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément UL                                         |   | AWM STYLE 2095 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 (câble)                                           |
| numéro de fichier UL                                |   | E231213                                                                                     |
| <b>Conditions environnementales</b>                 |   |                                                                                             |
| Température ambiante                                |   |                                                                                             |
| Connecteur                                          |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)                                                              |
| Câble, installation fixe                            |   | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)                                                              |
| Câble, flexible                                     |   | -5 ... 80 °C (23 ... 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                                                                                    |
| Degré de protection                                 |   | IP66 / IP68 / IP69                                                                          |
| Câble                                               |   |                                                                                             |
| selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5 |   |                                                                                             |
| Diamètre d'enveloppe                                |   | 4,3 mm                                                                                      |
| rayon de courbure                                   |   | > 15 x diamètre de câble, installation mobile<br>> 5 x diamètre du câble, installation fixe |
| Force de dénudage des gaines                        |   | max. 50 N / 300 mm                                                                          |
| Couleur de la gaine                                 |   | noire (similaire à RAL 9005)                                                                |
| Nombre de composants                                |   | 4                                                                                           |
| Section des fils                                    |   | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                        |
| 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                                                                              |
| Longueur                                            | L | 0,6 m                                                                                       |
| Code de câble                                       |   | Li YY 4 x 0,34                                                                              |
| Masse                                               |   | 43 g                                                                                        |
| <b>Matériau</b>                                     |   |                                                                                             |
| 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                                           |   | PVC                                                                                         |
| Fils                                                |   | cuivre nu (Cu)                                                                              |
| isolation de fil                                    |   | PVC                                                                                         |
| inflammabilité                                      |   | FT1                                                                                         |
| <b>Informations générales</b>                       |   |                                                                                             |
| Manchon de marquage de câble                        |   | 2x PUR transparent , fixé au câble                                                          |

## Affectation des broches

