

# Câble de connexion, blindé

## V1-G-BK1,5M-PUR-U5/ABG-V1-W

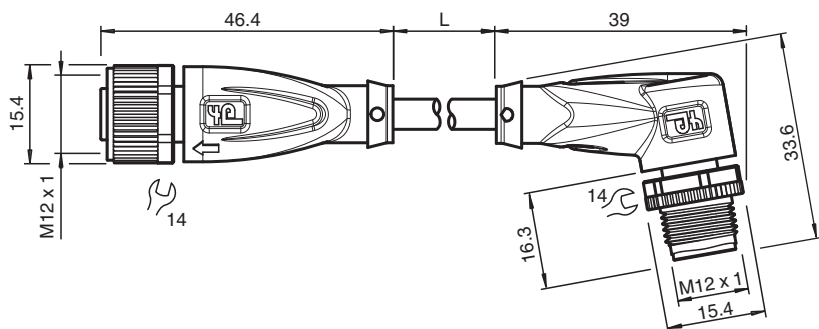


- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- Blindage raccordé à l'écrou d'accouplement
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche droite M12 vers prise coudée M12 à codage A, 4 broches, câble PUR noir, blindé, 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              |  | coudé              |
| Verrouillage       |  | connexion à vis    |
| nombre de pôles    |  | 4                  |
| Codage             |  | Codé A             |

#### Caractéristiques électriques

|                  |                |                          |
|------------------|----------------|--------------------------|
| Tension d'emploi | U <sub>B</sub> | max. 48 V AC / 60 V 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: 2026-02-14 Date d'édition: 2026-02-15 : 287321\_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

|                                     |   |                                                                                             |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| inflammabilité                      |   | UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2                                                                  |
| Sans halogène                       |   | DIN VDE 0472-815 / DIN EN 50267-2-1                                                         |
| Sans plomb                          |   | Directive RoHS 2011/65/EU                                                                   |
| <b>Agréments et certificats</b>     |   |                                                                                             |
| Agrément UL                         |   | AWM STYLE 21924/11558 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (câble)                           |
| numéro de fichier UL                |   | E231213                                                                                     |
| <b>Conditions environnementales</b> |   |                                                                                             |
| Température ambiante                |   |                                                                                             |
| Connecteur                          |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)                                                              |
| Câble, installation fixe            |   | -50 ... 105 °C (-58 ... 221 °F)                                                             |
| Câble, flexible                     |   | -30 ... 105 °C (-22 ... 221 °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 6                                         |
| 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. 80 N / 300 mm                                                                          |
| Couleur de la gaine                 |   | noire (similaire à RAL 7021)                                                                |
| Nombre de composants                |   | 4                                                                                           |
| Section des fils                    |   | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                         |
| Couleur des nœuds                   |   | Noyau 1: marron<br>Noyau 2: blanche<br>Noyau 3: bleu<br>Noyau 4: noir                       |
| Construction du noyau               |   | 28 x 0,15 mm Ø                                                                              |
| Blindage                            |   | Tressage Cu, étamé, couverture à 85 %                                                       |
| Longueur                            | L | 1,5 m                                                                                       |
| Code de câble                       |   | Li 9Y C11Y 4 x 0,50                                                                         |
| Masse                               |   | 112 g                                                                                       |
| <b>Matériau</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                                                                                         |
| <b>Câble</b>                        |   |                                                                                             |
| enveloppe                           |   | PUR à base de polyether                                                                     |
| Fils                                |   | cuivre nu (Cu)                                                                              |
| isolation de fil                    |   | PP                                                                                          |
| Résistance aux UV                   |   | oui                                                                                         |
| Résistance microbienne              |   | oui                                                                                         |
| Résistance à l'hydrolyse            |   | oui                                                                                         |
| inflammabilité                      |   | FT2                                                                                         |

Données techniques

Informations générales

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

Affectation des broches

