

# Câble de raccordement

## V11-W-BK2M-PVC-U-V11-G

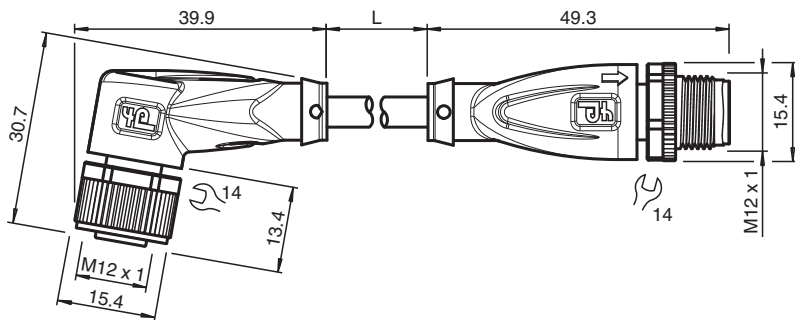


- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche coudée M12 vers prise droite M12 à codage A, 3 broches, câble PVC noir, certifié UL



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                    |  |                    |
|--------------------|--|--------------------|
| Connecteur 1       |  |                    |
| Raccordement       |  | Connecteur femelle |
| Forme constructive |  | M12                |
| Style              |  | coudé              |
| Verrouillage       |  | connexion à vis    |
| nombre de pôles    |  | 3                  |
| Codage             |  | Codé A             |
| Connecteur 2       |  |                    |
| Raccordement       |  | Connecteur mâle    |
| Forme constructive |  | M12                |
| Style              |  | droit              |
| Verrouillage       |  | connexion à vis    |
| nombre de pôles    |  | 3                  |
| 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 |  |

Date de publication: 2026-01-29 Date d'édition: 2026-01-30 : 242162\_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

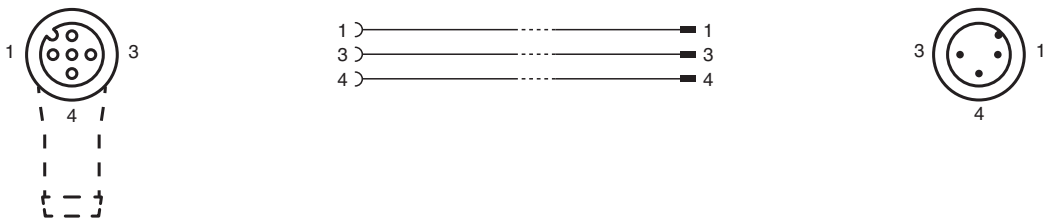
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

|                                     |                                                     |                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| inflammabilité                      | UL 1581 , CEI 60332-1-2                             |                                                                                             |
| Sans plomb                          |                                                     | Directive RoHS 2011/65/EU                                                                   |
| <b>Agréments et certificats</b>     |                                                     |                                                                                             |
| 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                |                                                     | 3                                                                                           |
| Section des fils                    |                                                     | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                        |
| Couleur des noyaux                  |                                                     | Noyau 1: marron<br>Noyau 3: bleu<br>Noyau 4: noir                                           |
| Construction du noyau               |                                                     | 19 x 0,15 mm Ø                                                                              |
| Longueur                            | L                                                   | 2 m                                                                                         |
| Code de câble                       |                                                     | Li YY 3 x 0,34                                                                              |
| Masse                               |                                                     | 77 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



Date de publication: 2026-01-29 Date d'édition: 2026-01-30 : 242162\_fra.pdf