

# Câble de raccordement

## V11-W-1,5M-PVC-V3-WM

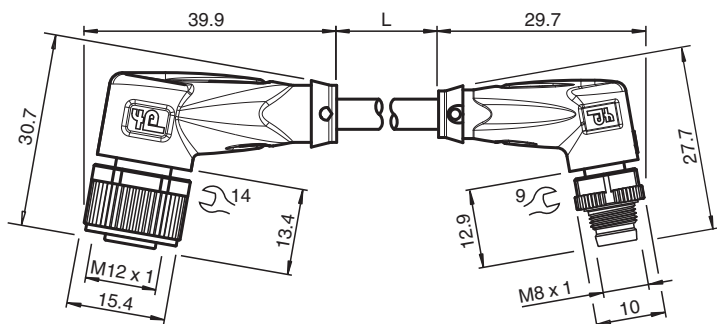


- Degré de protection IP66 /IP68
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche coudée M12 vers prise coudée M8 à codage A, 3 broches, câble PVC gris



### 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 |  | M8                 |
| Style              |  | coudé              |
| Verrouillage       |  | connexion à vis    |
| nombre de pôles    |  | 3                  |
| 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<br>connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104 |  |

Date de publication: 2026-01-28 Date d'édition: 2026-01-30 : 210347\_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 plomb                          |   | Directive RoHS 2011/65/EU                                                                    |
| <b>Conditions environnementales</b> |   |                                                                                              |
| Température ambiante                |   |                                                                                              |
| Connecteur                          |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)                                                               |
| Câble, installation fixe            |   | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)                                                               |
| Câble, flexible                     |   | -5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)                                                                 |
| Degré de pollution                  |   | 3                                                                                            |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>  |   |                                                                                              |
| Connecteur 1                        |   |                                                                                              |
| 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                                                                           |
| Connecteur 2                        |   |                                                                                              |
| Couple de serrage                   |   | 0,4 Nm                                                                                       |
| Protection contre le desserrage     |   | intégré                                                                                      |
| Installation avec outil             |   | moletage droit et écrou hexagonal SW = 9 mm                                                  |
| Cycles d'insertion-extraction       |   | min. 100                                                                                     |
| Degré de protection                 |   | IP66/IP68                                                                                    |
| 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>> 10 x diamètre du câble, installation fixe |
| Force de dénudage des gaines        |   | max. 80 N / 300 mm                                                                           |
| Couleur de la gaine                 |   | gris (similaire à RAL 7001)                                                                  |
| Nombre de composants                |   | 3                                                                                            |
| Section des fils                    |   | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                         |
| Couleur des noyaux                  |   | Noyau 1: marron<br>Noyau 3: bleu<br>Noyau 4: noir                                            |
| Construction du noyau               |   | 14 x 0,15 mm Ø                                                                               |
| Longueur                            | L | 1,5 m                                                                                        |
| Code de câble                       |   | Li YY 3 x 0,25                                                                               |
| Masse                               |   | 57 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                      |   | Ininflammable                                                                                |
| <b>Informations générales</b>       |   |                                                                                              |
| Manchon de marquage de câble        |   | 2x PUR transparent , fixé au câble                                                           |

Affectation des broches

