

# Connecteur de câble V1S-W-20M-PVC

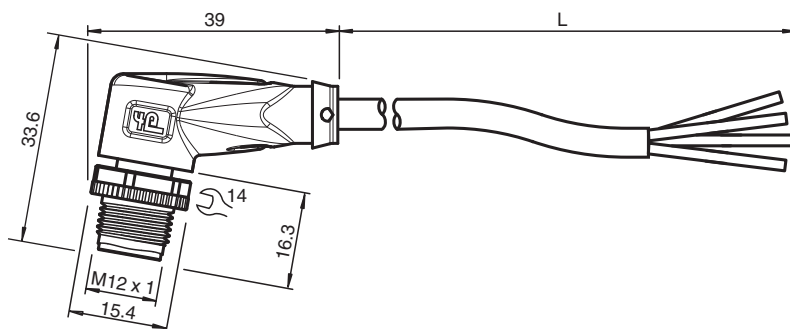


- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon mâle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PVC gris



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

|                    |  |                          |
|--------------------|--|--------------------------|
| Connecteur 1       |  |                          |
| Raccordement       |  | Connecteur mâle          |
| Forme constructive |  | M12                      |
| Style              |  | coudé                    |
| Verrouillage       |  | connexion à vis          |
| nombre de pôles    |  | 4                        |
| Codage             |  | Codé A                   |
| Connecteur 2       |  |                          |
| Raccordement       |  | Extrémité de câble libre |

### Caractéristiques électriques

|                  |                |                      |
|------------------|----------------|----------------------|
| Tension d'emploi | U <sub>B</sub> | max. 250 V C.A./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 |
| inflammabilité           |  | CEI 60332-2-2                        |
| Sans plomb               |  | Directive RoHS 2011/65/EU            |

### Conditions environnementales

|                      |  |                                |
|----------------------|--|--------------------------------|
| Température ambiante |  |                                |
| Connecteur           |  | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |

Date de publication: 2026-01-28 Date d'édition: 2026-01-30 : 224965\_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

|                                                     |   |                                                                       |
|-----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Câble, installation fixe                            |   | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                        |
| Câble, flexible                                     |   | -5 ... 70 °C (23 ... 158 °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                                                              |
| 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                         |
| Force de dénudage des gaines                        |   | max. 80 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                                                        |
| Longueur                                            | L | 20 m                                                                  |
| Code de câble                                       |   | Li Y YM 4 x 0,34                                                      |
| Masse                                               |   | 698 g                                                                 |
| Matériel                                            |   |                                                                       |
| Sans plomb                                          |   | oui                                                                   |
| Connecteur                                          |   |                                                                       |
| Connexion à vis                                     |   | Zinc moulé sous pression, nickelé                                     |
| Poignée                                             |   | TPU, noir                                                             |
| surface de contact                                  |   | plaqué or (Au)                                                        |
| inflammabilité                                      |   | V-2                                                                   |
| Câble                                               |   |                                                                       |
| enveloppe                                           |   | PVC                                                                   |
| Fils                                                |   | cuivre nu (Cu)                                                        |
| isolation de fil                                    |   | PVC                                                                   |
| inflammabilité                                      |   | Ininflammable                                                         |
| Informations générales                              |   |                                                                       |
| Manchon de marquage de câble                        |   | 1x PUR transparent , fixé au câble                                    |

Affectation des broches

