

# Connecteur de câble V1S-G-BK5M-PVC-U

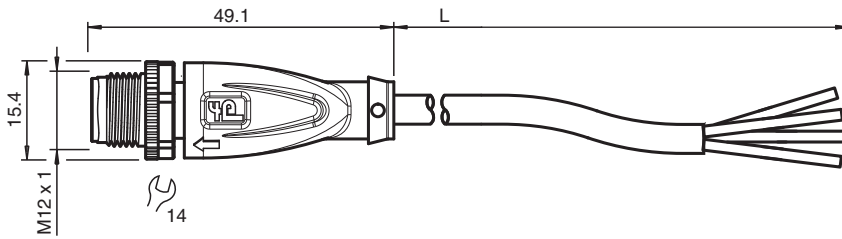


- Indice de protection IP68 / IP69
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon mâle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PVC noir, certifié UL



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

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

### 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              |

Date de publication: 2022-11-28 Date d'édition: 2022-11-28 : 244182\_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

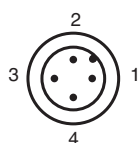
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Sans halogène                       | IEC 60754-1   |
| <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, 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     | disponible  |
| Installation avec outil             | moletage droit et écrou hexagonal SW = 14 mm                            |
| Cycles d'insertion-extraction       | min. 100  |
| Degré de protection                 | 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 la ligne, mobile<br>> 5 x diamètre de la ligne, 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 5 m   |
| Code de câble                       | Li YY 4 x 0,34  |
| <b>Matériau</b>                     |   |
| Connecteur                          |   |
| Connexion à vis                     | Zinc moulé sous pression, nickelé                                       |
| Poignée                             | TPU, noir   |
| surface de contact                  | plaqué or (Au)  |
| inflammabilité                      | V-2   |
| Câble                               |   |
| enveloppe                           | PVC   |
| isolation de fil                    | PVC   |
| inflammabilité                      | FT1   |

## Affectation des broches



|   |       |    |
|---|-------|----|
| 1 | ..... | BN |
| 2 | ..... | WH |
| 3 | ..... | BU |
| 4 | ..... | BK |

## Accessoires

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b>     | Tournevis dynamométrique (0,6 Nm)                              |
|  | <b>MH V1-BIT M12</b>         | Capuchon enfichable M12  |
|  | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b>     | Porte-étiquette  |
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>           | Étiquette de marquage  |
|  | <b>MH V1-Holder</b>          | Support universel modulaire pour connecteurs M12               |
|  | <b>V1-CLIP</b>               | protection de déverrouillage pour connecteur M12               |
|  | <b>V1-MARKING-RING-COLOR</b> | Anneaux de marquage pour connecteurs M12, différentes couleurs |