

# Connecteur de câble

## V3S-GM-BK5M-PVC-U

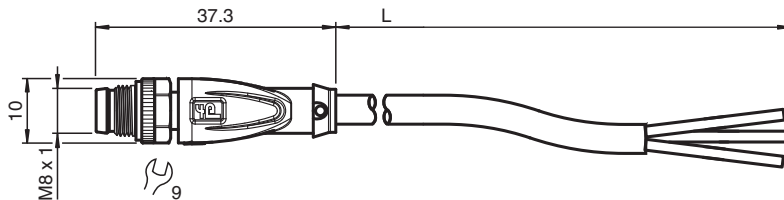


- Degré de protection IP68
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon mâle monofilaire droit M8 à codage A, 3 broches, câble PVC noir, certifié UL



### Dimensions



### Données techniques

| Caractéristiques générales   |       |  |                                     |
|------------------------------|-------|--|-------------------------------------|
| Connecteur 1                 |       |  |                                     |
| Raccordement                 |       |  | Connecteur mâle                     |
| Forme constructive           |       |  | M8                                  |
| Style                        |       |  | droit                               |
| Verrouillage                 |       |  | connexion à vis                     |
| nombre de pôles              |       |  | 3                                   |
| Codage                       |       |  | Codé A                              |
| Connecteur 2                 |       |  |                                     |
| Raccordement                 |       |  | Extrémité de câble libre            |
| Caractéristiques électriques |       |  |                                     |
| Tension d'emploi             | $U_B$ |  | max. 48 V AC / 60 V C.C.            |
| Courant d'emploi             | $I_B$ |  | max. 3 A                            |
| Conformité                   |       |  |                                     |
| Degré de protection          |       |  | EN 60529                            |
| connecteurs multibroches     |       |  | connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104 |
| inflammabilité               |       |  | UL 1581 , CEI 60332-1-2             |

Date de publication: 2022-11-28 Date d'édition: 2022-11-28 : 240807-100013\_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

## Agréments et certificats

|                      |   |
|----------------------|---|
| Agrément UL          | AWM STYLE 2095 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 (câble) |
| numéro de fichier UL | E231213   |

## Conditions environnementales

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| 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                              |

## Caractéristiques mécaniques

|   |   |
|---|---|
| Connecteur  |   |
| Couple de serrage                                   | 0,4 Nm  |
| Protection contre le desserrage                     | disponible  |
| Installation avec outil                             | moletage droit et écrou hexagonal SW = 9 mm                             |
| Cycles d'insertion-extraction                       | min. 100  |
| Degré de protection                                 | 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 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                                | 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 5 m   |
| Code de câble                                       | Li YY 3 x 0,34  |

## Matériau






|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| 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 |
| 3 | ..... | BU |
| 4 | ..... | BK |

## Accessoires

|   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
|  | <b>MH V3-SCREWDRIVER</b> | Tournevis dynamométrique (0,4 Nm)               |
|  | <b>MH V3-BIT M8</b>      | Capuchon enfichable pour M8                     |
|  | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b> | Porte-étiquette                                 |
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>       | Étiquette de marquage                           |
|  | <b>MH V3-Holder</b>      | Support universel modulaire pour connecteurs M8 |