

# Connecteur de câble

## V19S-G-BK5M-PUR-U

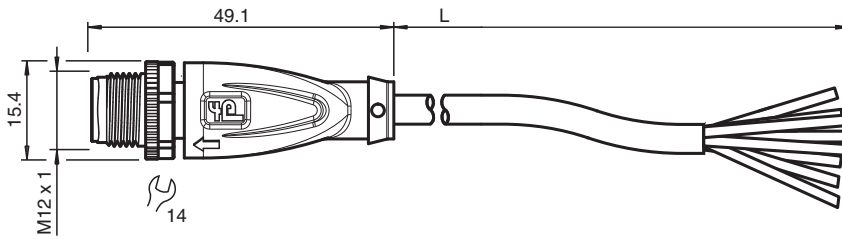


- Indice de protection IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Résistance aux UV
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon mâle monofilaire droit M12 à codage A, 8 broches, câble PUR 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              |       | 8                                    |  |
| Codage                       |       | Codé A                               |  |
| Connecteur 2                 |       |                                      |  |
| Raccordement                 |       | Extrémité de câble libre             |  |
| Caractéristiques électriques |       |                                      |  |
| Tension d'emploi             | $U_B$ | max. 30 V C.A./C.C.                  |  |
| Courant d'emploi             | $I_B$ | max. 2 A                             |  |
| Conformité                   |       |                                      |  |
| Degré de protection          |       | EN 60529                             |  |
| connecteurs multibroches     |       | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |  |
| inflammabilité               |       | UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2           |  |

Date de publication: 2022-11-30 Date d'édition: 2022-12-01 : 240771-0015\_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 halogène                               | IEC 60754-1  |
| <b>Agréments et certificats</b>             |  |
| Agrément UL                                 | AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (câble)   |
| numéro de fichier UL                        | E231213  |
| <b>Conditions environnementales</b>         |  |
| Température ambiante                        |  |
| Connecteur                                  | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)   |
| Câble, fixe                                 | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)   |
| Câble, flexible                             | -20 ... 80 °C (-4 ... 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                        | 6 mm   |
| rayon de courbure                           | > 10 x diamètre de la ligne, mobile<br>> 8 x diamètre de la ligne, fixe  |
| Force de dénudage des gaines                | max. 80 N / 500 mm   |
| Couleur de la gaine                         | noire (similaire à RAL 9005)   |
| Nombre de composants                        | 8  |
| Section des fils                            | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Couleur des noyaux                          | Noyau 1: blanche<br>Noyau 2: marron<br>Noyau 3: verte<br>Noyau 4: jaune<br>Noyau 5: gris<br>Noyau 6: rose<br>Noyau 7: bleu<br>Noyau 8: rouge |
| Construction du noyau                       | 14 x 0,15 mm Ø   |
| Longueur                                    | L 5 m  |
| Code de câble                               | Li 9Y 11Y 8 x 0,25   |
| <b>Matériau</b>                             |  |
| Sans PWIS                                   | oui  |
| Sans halogène                               | oui  |
| Connecteur                                  |  |
| Connexion à vis                             | Zinc moulé sous pression, nickelé  |
| Poignée                                     | TPU, noir  |
| surface de contact                          | plaqué or (Au)   |
| inflammabilité                              | V-2  |
| Câble                                       |  |
| enveloppe                                   | PUR à base de polyether  |
| isolation de fil                            | PP   |
| Résistance aux UV                           | oui  |
| Résistance aux produits chimiques           | bien   |
| Résistance aux huiles                       | oui  |
| Résistance au lubrifiant de refroidissement | oui  |
| Résistance microbienne                      | oui  |
| Résistance à l'hydrolyse                    | oui  |
| inflammabilité                              | FT2  |

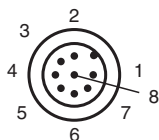
Date de publication: 2022-11-30 Date d'édition: 2022-12-01 : 240771-0015\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com








**PEPPERL+FUCHS**

## Affectation des broches



|   |    |
|---|----|
| 1 | WH |
| 2 | BN |
| 3 | GN |
| 4 | YE |
| 5 | GY |
| 6 | PK |
| 7 | BU |
| 8 | RD |

## 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 |