



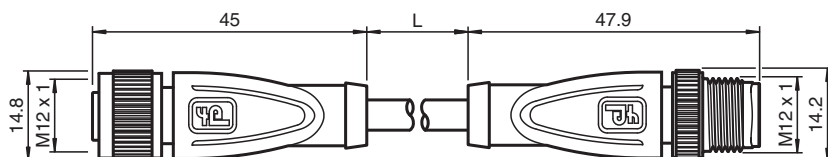
## Câble de raccordement V19-G-BK5M-PVC-U-V19-G

- Indice de protection IP67 / IP68 / IP69
- Résistant aux huiles
- Agrément cURus
- Ecrou moleté approprié pour le montage de l'outil
- Insensibilité aux vibrations grâce à l'encliquetage mécanique

Cordon fiche droite M12 vers prise droite M12 à codage A, 8 broches, câble PVC noir, certifié UL



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

| Connecteur 1         |                    |
|----------------------|--------------------|
| Raccordement         | Connecteur femelle |
| Forme constructive   | M12                |
| Style                | droit              |
| Verrouillage         | connexion à vis    |
| nombre de pôles      | 8                  |
| Codage               | Codé A             |
| Connecteur 2         |                    |
| Raccordement         | Connecteur mâle    |
| Forme constructive   | M12                |
| Style                | droit              |
| Verrouillage         | connexion à vis    |
| nombre de pôles      | 8                  |
| Codage               | Codé A             |
| numéro de fichier UL | E231213            |

#### 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 758 / 1581 , CEI 60332-1-2        |
| Résistance aux huiles    | DIN EN 60811-2-1                     |

Date de publication: 2023-07-03 Date d'édition: 2023-07-04 : 240775-100086\_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

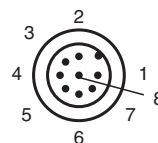
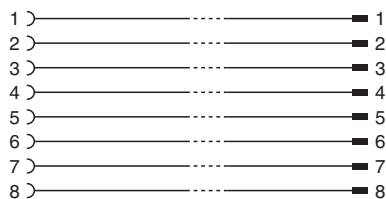
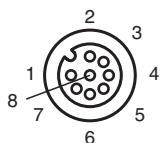
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

| Agréments et certificats        |  |
|---------------------------------|--|
| Agrément UL                     | AWM STYLE 2464 AWM I A/B 80°C 300V FT1 (câble)   |
| Conditions environnementales    |  |
| 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  |
| Caractéristiques mécaniques     |  |
| Connecteur                      |  |
| Couple de serrage               | 0,6 Nm   |
| Protection contre le desserrage | disponible   |
| Installation avec outil         | moletage droit   |
| Cycles d'insertion-extraction   | min. 100   |
| Degré de protection             | IP67 / IP68 / IP69   |
| Câble                           |  |
| Diamètre d'enveloppe            | 6,3 mm   |
| rayon de courbure               | > 10 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            | 8  |
| Section des fils                | 0,34 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           | 42 x 0,1 mm Ø  |
| Longueur                        | L 5 m  |
| Code de câble                   | Li Y YM 8 x 0,34   |
| Matériau                        |  |
| Connecteur                      |  |
| Connexion à vis                 | Zinc moulé sous pression, nickelé  |
| Poignée                         | TPU, noir  |
| surface de contact              | Au   |
| inflammabilité                  | V-2  |
| Câble                           |  |
| enveloppe                       | PVC  |
| isolation de fil                | PVC  |
| Résistance aux huiles           | oui  |
| inflammabilité                  | FT1  |

## Connexion



## 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 |