



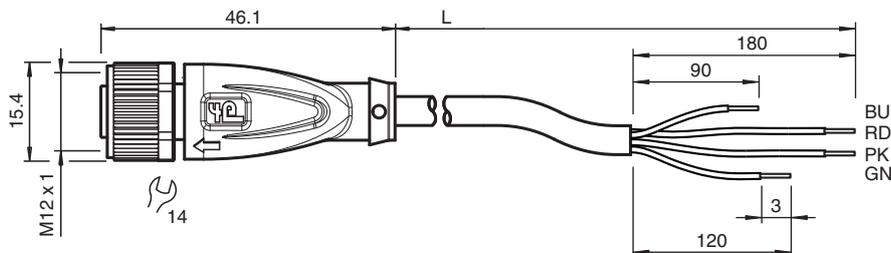
## Connecteur femelle V19-G-BK1M-PVC-U-YSTE

- 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 femelle monofilaire droit M12 à codage A, 8 broches, câble PVC noir, certifié UL



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                     |  |                     |
|-------------------------------------|--|---------------------|
| Personnalisation                    | Impression spécifique au client<br>Extrémités de câble 3 mm dénudé |                     |
| Connecteur 1                        |  |                     |
| Raccordement                        | Connecteur femelle   |                     |
| Forme constructive                  | M12  |                     |
| Style                               | droit  |                     |
| Verrouillage                        | connexion à vis  |                     |
| nombre de pôles                     | 8  |                     |
| Codage                              | Codé A   |                     |
| Connecteur 2                        |  |                     |
| Raccordement                        | Extrémité de câble libre   |                     |
| <b>Caractéristiques électriques</b> |  |                     |
| Tension d'emploi                    | $U_B$  | max. 30 V C.A./C.C. |
| Courant d'emploi                    | $I_B$  | max. 2 A            |
| <b>Conformité</b>                   |  |                     |
| Degré de protection                 | EN 60529   |                     |

Date de publication: 2022-07-15 Date d'édition: 2022-07-20 : 309157\_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

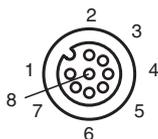
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|   |   |  |
|---|---|--|
| 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   |
| <b>Agréments et certificats</b>                     |   |  |
| Agrément UL   |   | AWM STYLE 2464 AWM I 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   |   | -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 6 |   |  |
| 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: non utilisé<br>Noyau 2: non utilisé<br>Noyau 3: verte<br>Noyau 4: non utilisé<br>Noyau 5: non utilisé<br>Noyau 6: rose<br>Noyau 7: bleu<br>Noyau 8: rouge |
| Construction du noyau                               |   | 42 x 0,1 mm Ø  |
| Longueur  | L | 1 m  |
| Code de câble                                       |   | Li Y YM 8 x 0,34   |
| <b>Matériau</b>                                     |   |  |
| Connecteur  |   |  |
| Connexion à vis                                     |   | Zinc moulé sous pression, nickelé  |
| Poignée   |   | TPU, noir  |
| joint d'étanchéité                                  |   | FKM  |
| surface de contact                                  |   | Au   |
| inflammabilité                                      |   | V-2  |
| Câble   |   |  |
| enveloppe   |   | PVC  |
| isolation de fil                                    |   | PVC  |
| Résistance aux huiles                               |   | oui  |
| inflammabilité                                      |   | FT1  |

## Affectation des broches



|   |   |          |
|---|---|----------|
| 1 | ↷ |          |
| 2 | ↷ |          |
| 3 | ↷ | ----- GN |
| 4 | ↷ |          |
| 5 | ↷ |          |
| 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 |