

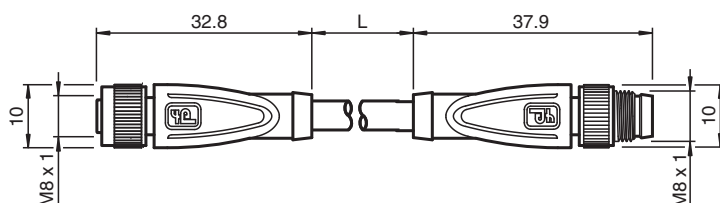
## Câble de raccordement V3-GM-E2-BK5M-PUR-U-V3-GM

- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Degré de protection IP67
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Agrément cURus
- Non halogéné
- Ecrou moleté approprié pour le montage de l'outil
- Insensibilité aux vibrations grâce à l'encliquetage mécanique

Cordon fiche droite M8 à codage A, LED 3 broches vers prise droite M8 à codage A 3 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| <b>Connecteur 1</b> |                    |
| Raccordement        | Connecteur femelle |
| Forme constructive  | M8                 |
| Style               | droit              |
| Verrouillage        | connexion à vis    |
| nombre de pôles     | 3                  |
| Codage              | Codé A             |
| <b>Connecteur 2</b> |                    |
| Raccordement        | Connecteur mâle    |
| Forme constructive  | M8                 |
| Style               | droit              |
| Verrouillage        | connexion à vis    |
| nombre de pôles     | 3                  |

Date de publication: 2022-01-11 Date d'édition: 2022-01-11 : 240818-100001\_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

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Codage                                      |       | Codé A  |
| numéro de fichier UL                        |       | E231213   |
| <b>Éléments de visualisation/réglage</b>    |       |   |
| LED verte                                   |       | indication de fonctionnement  |
| LED jaune                                   |       | visualisation de l'état de commutation broche 4                         |
| <b>Caractéristiques électriques</b>         |       |   |
| Tension d'emploi                            | $U_B$ | max. 24 V CC -20 % / +25 %  |
| Courant d'emploi                            | $I_B$ | max. 3 A  |
| <b>Conformité</b>                           |       |   |
| Degré de protection                         |       | EN 60529  |
| connecteurs multibroches                    |       | connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104                                     |
| inflammabilité                              |       | UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2  |
| 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)                      |
| <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                           |       | 0,4 Nm  |
| Protection contre le desserrage             |       | disponible  |
| Installation avec outil                     |       | moletage droit  |
| Cycles d'insertion-extraction               |       | min. 100  |
| Degré de protection                         |       | IP67  |
| Câble                                       |       | selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 6                     |
| Diamètre d'enveloppe                        |       | 4,3 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. 80 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                       |       | 42 x 0,1 mm Ø   |
| Longueur                                    | L     | 5 m   |
| Code de câble                               |       | Li 9Y 11Y 3 x 0,34  |
| <b>Compatibilité de la chaîne de halage</b> |       |   |
| Cycles de la chaîne de halage               |       | min. 5000000  |
| vitesse de mouvements                       |       | max. 3,3 m/s  |
| Distance transversale                       |       | max. 5 m  |
| accélération                                |       | max. 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Cycles de torsion                           |       | min. 1000000  |
| Contrainte de torsion                       |       | ± 180 °/m   |
| <b>Matériau</b>                             |       |   |
| Sans PWIS                                   |       | oui   |
| Sans halogène                               |       | oui   |
| Connecteur                                  |       |   |
| Connexion à vis                             |       | Zinc moulé sous pression, nickelé                                       |

Date de publication: 2022-01-11 Date d'édition: 2022-01-11 : 240818-100001\_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**






## Données techniques

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Poignée                                     | TPU, transparent/noir   |
| surface de contact                          | 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                     |

## Affectation des broches



## 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 |