

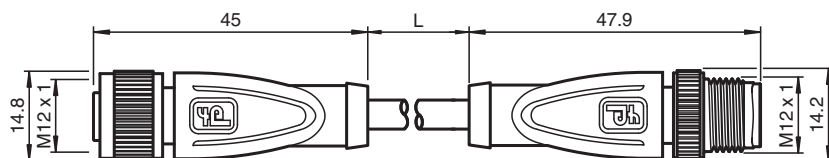
## Câble de raccordement V1-G-42-YE2M-PUR-V1-G

- Broches 2 et 4 croisées
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Indice de protection IP67 / IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Non halogéné
- Ecran 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, 4 broches croisées, câble PUR jaune



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Personnalisation   | broches 2 et 4 croisées |
| Connecteur 1       |                         |
| Raccordement       | Connecteur femelle      |
| Forme constructive | M12                     |
| Style              | droit                   |
| Verrouillage       | connexion à vis         |
| nombre de pôles    | 4                       |
| Codage             | Codé A                  |
| Connecteur 2       |                         |
| Raccordement       | Connecteur mâle         |
| Forme constructive | M12                     |
| Style              | droit                   |
| Verrouillage       | connexion à vis         |
| nombre de pôles    | 4                       |
| Codage             | Codé A                  |

#### Caractéristiques électriques

Date de publication: 2020-10-23 Date d'édition: 2020-10-26 : 268402\_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

|                                      |                |   |
|--------------------------------------|----------------|---|
| Tension d'emploi                     | U <sub>B</sub> | max. 250 V C.A./C.C.  |
| Courant d'emploi                     | I <sub>B</sub> | max. 4 A  |
| <b>Conformité</b>                    |                |   |
| Degré de protection                  |                | EN 60529  |
| connecteurs multibroches             |                | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101                                    |
| inflammabilité                       |                | UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2  |
| Sans halogène                        |                | IEC 60754-1   |
| Résistance microbienne               |                | DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10                                     |
| Résistance à l'hydrolyse             |                | DIN EN 50525-2-21   |
| <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  |
| Cycles d'insertion-extraction        |                | min. 100  |
| Degré de protection                  |                | IP67 / IP68 / IP69  |
| 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. 50 N / 300 mm  |
| Couleur de la gaine                  |                | jaune (similaire à RAL 1021)  |
| Nombre de composants                 |                | 4   |
| Section des fils                     |                | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Couleur des noyaux                   |                | Noyau 1: marron<br>Noyau 2: blanche<br>Noyau 3: bleu<br>Noyau 4: noir   |
| Construction du noyau                |                | 42 x 0,1 mm Ø   |
| Longueur                             | L              | 2 m   |
| Code de câble                        |                | Li F 9Y 11Y 4 x 0,34  |
| Compatibilité de la chaîne de halage |                |   |
| 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 LABS                            |                | oui   |
| Sans halogène                        |                | oui   |
| Connecteur                           |                |   |
| Connexion à vis moletée              |                | Zinc moulé sous pression, nickelé                                       |
| Poignée                              |                | TPU, noir   |
| surface de contact                   |                | Au  |
| inflammabilité                       |                | V-2   |
| Câble                                |                |   |
| enveloppe                            |                | PUR à base de polyether   |

Date de publication: 2020-10-23 Date d'édition: 2020-10-26 : 268402\_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

|   |      |
|---|------|
| isolation de fil                            | PP   |
| Résistance aux projections de soudure       | 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

