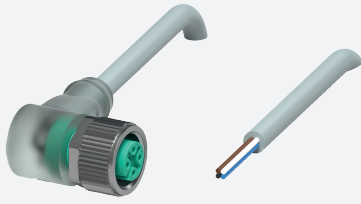


# Connecteur femelle

## V1-W-E8W-10M-PUR



- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Indice de protection IP68 / IP69
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, LED 4 broches, câble PUR gris



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Connecteur 1       |                          |
| Raccordement       | Connecteur femelle       |
| Forme constructive | M12                      |
| Style              | coudé                    |
| Verrouillage       | connexion à vis          |
| nombre de pôles    | 4                        |
| Codage             | Codé A                   |
| Connecteur 2       |                          |
| Raccordement       | Extrémité de câble libre |

#### Éléments de visualisation/réglage

|             |   |
|-------------|---|
| LED verte   | indication de fonctionnement                    |
| LED jaune   | visualisation de l'état de commutation broche 4 |
| LED blanche | visualisation de l'état de commutation broche 2 |

#### Caractéristiques électriques

|                  |       |                            |
|------------------|-------|----------------------------|
| Tension d'emploi | $U_B$ | max. 24 V CC -20 % / +25 % |
| Courant d'emploi | $I_B$ | max. 4 A                   |

#### Conformité

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Degré de protection      | EN 60529                             |
| connecteurs multibroches | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |
| Sans halogène            | IEC 60754-1                          |

Date de publication: 2024-02-19 Date d'édition: 2024-02-19 : 211709\_fra.pdf

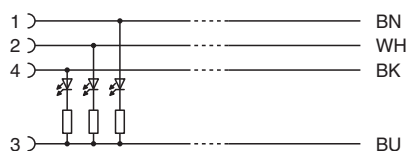
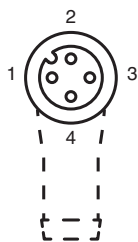
Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

## Données techniques

| Conditions environnementales         |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Température ambiante                 |   |   |
| Connecteur                           |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  |
| Câble, fixe                          |   | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)  |
| Câble, flexible                      |   | -25 ... 80 °C (-13 ... 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 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                 |   | 4,8 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. 60 N / 500 mm  |
| Couleur de la gaine                  |   | gris (similaire à RAL 7001)   |
| 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                |   | 19 x 0,15 mm Ø  |
| Longueur                             | L | 10 m  |
| Code de câble                        |   | Li 9Y 11YM 4 x 0,34   |
| Compatibilité de la chaîne de halage |   |   |
| Cycles de la chaîne de halage        |   | max. 50 / jour  |
| vitesse de mouvements                |   | max. 0,3 m/s  |
| Matériau                             |   |   |
| Sans halogène                        |   | oui   |
| Connecteur                           |   |   |
| Connexion à vis                      |   | Zinc moulé sous pression, nickelé                                       |
| Poignée                              |   | TPU, transparent  |
| joint d'étanchéité                   |   | FKM   |
| surface de contact                   |   | plaqué or (Au)  |
| inflammabilité                       |   | V-2   |
| Câble                                |   |   |
| enveloppe                            |   | PUR à base de polyether   |
| isolation de fil                     |   | PP  |
| Résistance aux produits chimiques    |   | bien  |
| Résistance microbienne               |   | oui   |
| Résistance à l'hydrolyse             |   | oui   |

Date de publication: 2024-02-19 Date d'édition: 2024-02-19 : 211709\_fra.pdf

Connexion



Date de publication: 2024-02-19 Date d'édition: 2024-02-19 : 211709\_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