

# Fiche femelle, blindée

## V19-GV4A-3M-PUR-ABG0

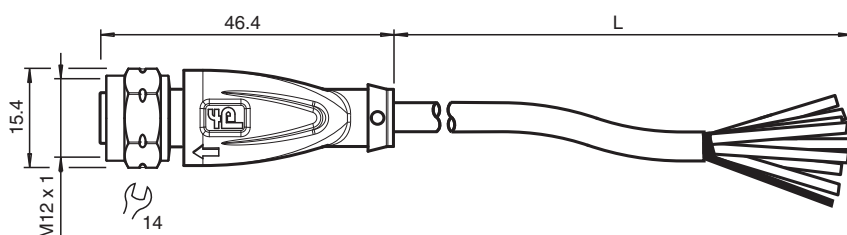


- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- Le blindage n'entre pas en contact avec l'écrou d'accouplement
- Blindage en acier inoxydable
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M12 en acier inoxydable 1.4404 à codage A, 8 broches, câble PUR noir, blindé, adapté aux chaînes de halage



### 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       |  | Extrémité de câble libre |

#### 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 1581 ; DIN EN 60332-2-2           |
| Sans halogène            |  | IEC 60754-1                          |
| Résistance microbienne   |  | EN 50363                             |
| Résistance à l'hydrolyse |  | EN 50363                             |

#### Agréments et certificats

|             |  |                                                  |
|-------------|--|--------------------------------------------------|
| Agrément UL |  | AWM STYLE 20549 I/II A/B 80 °C 300 V FT2 (câble) |
|-------------|--|--------------------------------------------------|

Date de publication: 2026-02-10 Date d'édition: 2026-02-10 : 237114\_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

|                                             |   |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| numéro de fichier UL                        |   | E231213                                                                                                                                      |
| <b>Conditions environnementales</b>         |   |                                                                                                                                              |
| Température ambiante                        |   |                                                                                                                                              |
| Connecteur                                  |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)                                                                                                               |
| Câble, installation 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             |   | intégré                                                                                                                                      |
| Installation avec outil                     |   | écrou hexagonal SW = 14 mm                                                                                                                   |
| Cycles d'insertion-extraction               |   | min. 100                                                                                                                                     |
| Blindage                                    |   | blindage n'entre pas connecté à la connecteur                                                                                                |
| Degré de protection                         |   | IP66 / IP68 / IP69                                                                                                                           |
| Câble                                       |   | selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 6                                                                                          |
| Diamètre d'enveloppe                        |   | 6 mm                                                                                                                                         |
| rayon de courbure                           |   | > 10 x diamètre du câble, installation mobile<br>> 5 x diamètre du câble, installation fixe                                                  |
| Force de dénudage des gaines                |   | max. 80 N / 300 mm                                                                                                                           |
| Couleur de la gaine                         |   | noire (similaire à RAL 9005)                                                                                                                 |
| Nombre de composants                        |   | 8                                                                                                                                            |
| Section des fils                            |   | 0,25 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                       |   | 32 x 0,1 mm Ø                                                                                                                                |
| Blindage                                    |   | Tressage Cu, étamé, couverture à 85 %                                                                                                        |
| Longueur                                    | L | 3 m                                                                                                                                          |
| Code de câble                               |   | Li 9Y C 11Y 8 x 0,25                                                                                                                         |
| <b>Compatibilité de la chaîne de halage</b> |   |                                                                                                                                              |
| Cycles de la chaîne de halage               |   | min. 5000000                                                                                                                                 |
| vitesse de mouvements                       |   | max. 3 m/s                                                                                                                                   |
| Distance transversale                       |   | max. 5 m                                                                                                                                     |
| accélération                                |   | max. 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                      |
| Masse                                       |   | 166 g                                                                                                                                        |
| <b>Matériau</b>                             |   |                                                                                                                                              |
| Sans PWIS                                   |   | oui                                                                                                                                          |
| Sans halogène                               |   | oui                                                                                                                                          |
| Connecteur                                  |   |                                                                                                                                              |
| Connexion à vis                             |   | Acier inox 1.4404 / AISI 316L                                                                                                                |
| Poignée                                     |   | TPU, noir                                                                                                                                    |
| joint d'étanchéité                          |   | FKM                                                                                                                                          |
| surface de contact                          |   | plaqué or (Au)                                                                                                                               |
| inflammabilité                              |   | V-2                                                                                                                                          |
| Câble                                       |   |                                                                                                                                              |
| enveloppe                                   |   | PUR à base de polyether                                                                                                                      |
| Fils                                        |   | cuiivre nu (Cu)                                                                                                                              |
| isolation de fil                            |   | PP                                                                                                                                           |
| Résistance aux UV                           |   | oui                                                                                                                                          |
| Résistance aux produits chimiques           |   | bien                                                                                                                                         |

Date de publication: 2026-02-10 Date d'édition: 2026-02-10 : 237114\_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

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Résistance aux huiles                       | oui |
| Résistance au lubrifiant de refroidissement | oui |
| Résistance microbienne                      | oui |
| Résistance à l'hydrolyse                    | oui |
| inflammabilité                              | FT2 |

Informations générales

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Manchon de marquage de câble | 1x PUR transparent , fixé au câble |
|------------------------------|------------------------------------|

Affectation des broches

