

Connecteur femelle

V1-G-YE20M-PVC-U

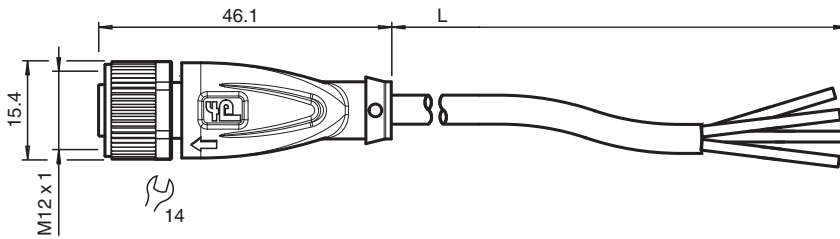


- Indice de protection IP68 / IP69
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PVC jaune, certifié UL



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

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

Caractéristiques électriques

| | | |
|------------------|-------|----------------------|
| Tension d'emploi | U_B | max. 250 V C.A./C.C. |
| Courant d'emploi | I_B | max. 4 A |

Conformité

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Degré de protection | EN 60529 |
| connecteurs multibroches | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |
| inflammabilité | UL 1581 , CEI 60332-1-2 |

Date de publication: 2022-11-28 Date d'édition: 2022-11-28 : 456411_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

Agréments et certificats

| | |
|----------------------|---|
| Agrément UL | AWM STYLE 2095 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 (câble) |
| numéro de fichier UL | E231213 |

Conditions environnementales

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Température ambiante | |
| Connecteur | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |
| Câble, fixe | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) |
| Câble, flexible | -5 ... 80 °C (23 ... 176 °F) |
| Degré de pollution | 3 |

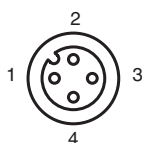
Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| 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 | 4,3 mm |
| rayon de courbure | > 15 x diamètre de la ligne, mobile > 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 ² |
| Couleur des noyaux | Noyau 1: marron Noyau 2: blanche Noyau 3: bleu Noyau 4: noir |
| Construction du noyau | 19 x 0,15 mm Ø |
| Longueur | L 20 m |
| Code de câble | Li YY 4 x 0,34 |

Matériau








| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Connecteur | |
| Connexion à vis | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Poignée | TPU, noir |
| joint d'étanchéité | FKM |
| surface de contact | plaqué or (Au) |
| inflammabilité | V-2 |
| Câble | |
| enveloppe | PVC |
| isolation de fil | PVC |
| inflammabilité | FT1 |

Affectation des broches



| | | |
|---|---|----|
| 1 | ⋯ | BN |
| 2 | ⋯ | WH |
| 3 | ⋯ | BU |
| 4 | ⋯ | BK |

Accessoires

| | | |
|---|------------------------------|--|
|  | MH V1-SCREWDRIVER | Tournevis dynamométrique (0,6 Nm) |
|  | MH V1-BIT M12 | Capuchon enfichable M12 |
|  | V1/V3-LABELHOLDER | Porte-étiquette |
|  | V1/V3-LABEL | Étiquette de marquage |
|  | MH V1-Holder | Support universel modulaire pour connecteurs M12 |
|  | V1-CLIP | protection de déverrouillage pour connecteur M12 |
|  | V1-MARKING-RING-COLOR | Anneaux de marquage pour connecteurs M12, différentes couleurs |