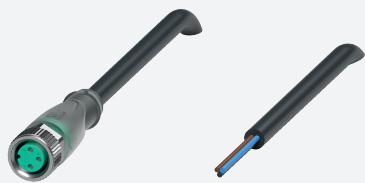


Connecteur femelle

V3-GM-E2-BK5M-PUR-U

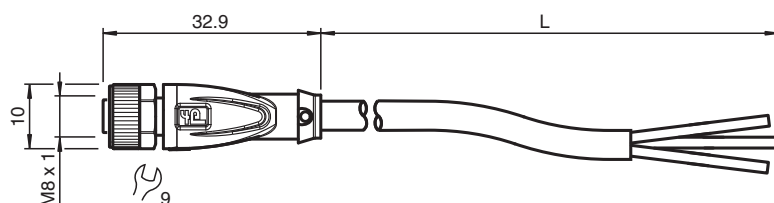


- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Degré de protection IP68
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M8 à codage A, LED 3 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Connecteur 1 | |
| Raccordement | Connecteur femelle |
| Forme constructive | M8 |
| Style | droit |
| Verrouillage | connexion à vis |
| nombre de pôles | 3 |
| 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 |

Caractéristiques électriques

| | | |
|------------------|-------|----------------------------|
| Tension d'emploi | U_B | max. 24 V CC -20 % / +25 % |
| Courant d'emploi | I_B | max. 3 A |

Conformité

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 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 |

Date de publication: 2024-02-21 Date d'édition: 2024-02-21 : 217490_fra.pdf

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

Données techniques

Agréments et certificats

| | |
|----------------------|--|
| Agrément UL | AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (câble) |
| numéro de fichier UL | E231213 |

Conditions environnementales

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| 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 |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------------------|---|
| Connecteur | |
| Couple de serrage | 0,4 Nm |
| Protection contre le desserrage | disponible |
| Installation avec outil | moletage droit et écrou hexagonal SW = 9 mm |
| Cycles d'insertion-extraction | min. 100 |
| Degré de protection | IP68 |
| 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 > 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 ² |
| Couleur des noyaux | Noyau 1: marron Noyau 3: bleu Noyau 4: noir |
| Construction du noyau | 42 x 0,1 mm Ø |
| Longueur | L 5 m |
| Code de câble | Li F 9Y 11Y 3 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 ² |
| Cycles de torsion | min. 1000000 |
| Contrainte de torsion | ± 180 °/m |

Matériau

| | |
|---|-----------------------------------|
| Sans PWIS | oui |
| 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 UV | oui |
| Résistance aux produits chimiques | bien |
| Résistance aux huiles | oui |
| Résistance au lubrifiant de refroidissement | oui |
| Résistance microbienne | oui |

Date de publication: 2024-02-21 Date d'édition: 2024-02-21 : 217490_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 à l'hydrolyse | oui |
| inflammabilité | FT2 |

Connexion

