

Connecteur, blindé

V15S-G-BK7M-PUR-O2/CAN

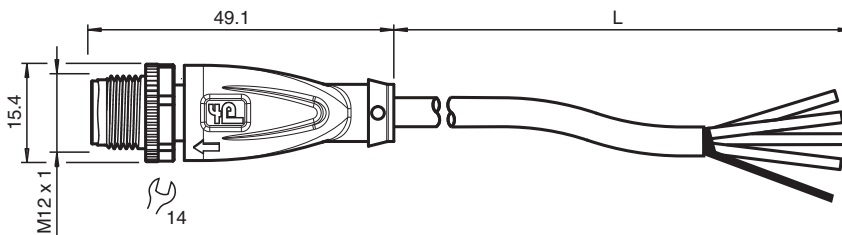


- Convient pour DeviceNet et CANopen
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Indice de protection IP68 / IP69
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Résistant à l'eau de mer
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- Blindage connecté à la broche 1
- Blindage raccordé à l'écrou d'accouplement
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Câble de liaison DeviceNet/CANOpen, cordon mâle monofilaire droit M12 à codage A, 5 broches, câble PUR 4 brins à paires torsadées noir, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, extérieur



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Connecteur 1 | |
| Raccordement | Connecteur mâle |
| Forme constructive | M12 |
| Style | droit |
| Verrouillage | connexion à vis |
| nombre de pôles | 5 |
| Codage | Codé A |
| Connecteur 2 | |
| Raccordement | Extrémité de câble libre |

Caractéristiques électriques

| | | |
|------------------|-------|--------------------------|
| Tension d'emploi | U_B | max. 48 V C.A. / 60 V CC |
| 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 |
| Sans halogène | IEC 60754-1 |
| Résistance aux produits chimiques | DIN EN 60811-2-1 |
| Résistance microbienne | DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10 |
| Résistance à l'hydrolyse | DIN EN 50525-2-21 |

Date de publication: 2023-09-04 Date d'édition: 2023-09-04 : 70146804_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

| | | |
|---|---|--|
| Résistance aux huiles | | DIN EN 60811-2-1 |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | | AWM STYLE 21924/11558 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (câble) |
| numéro de fichier UL | | E231213 |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | |
| Connecteur | | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |
| Câble, fixe | | -50 ... 105 °C (-58 ... 221 °F) |
| Câble, flexible | | -30 ... 105 °C (-22 ... 221 °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 |
| Blindage | | blindage connecté à la broche 1 et connexion à vis |
| Degré de protection | | IP68 / IP69 |
| Câble | | selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5 |
| Diamètre d'enveloppe | | 6 mm |
| rayon de courbure | | > 10 x diamètre de la ligne, mobile > 5 x diamètre de la ligne avec courbure unique |
| Force de dénudage des gaines | | max. 80 N / 500 mm |
| Couleur de la gaine | | noire (similaire à RAL 9005) |
| Nombre de composants | | 4 |
| Section des fils | | 0,34 mm ² |
| Couleur des noyaux | | Noyau 2: rouge Noyau 3: noir Noyau 4: blanche Noyau 5: bleu |
| Construction du noyau | | 19 x 0,15 mm Ø paires torsadées |
| Blindage | | Tressage Cu, étamé, couverture à 85 % |
| Longueur | L | 7 m |
| Code de câble | | Li 9Y C11Y 2 x 2 x 0,34 |
| Compatibilité de la chaîne de halage | | |
| Cycles de la chaîne de halage | | min. 3000000 |
| vitesse de mouvements | | max. 2,5 m/s |
| Distance transversale | | 0,51 m |
| accélération | | max. 12 m/s ² |
| Matériau | | |
| Sans PWIS | | oui |
| Sans halogène | | oui |
| Connecteur | | |
| Connexion à vis | | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Poignée | | TPU, noir |
| surface de contact | | plaqué or (Au) |
| inflammabilité | | V-2 |
| Câble | | |
| enveloppe | | PUR à base de polyether |
| isolation de fil | | PP |
| Résistance à l'eau salée | | oui |
| Résistance aux huiles | | oui |
| Résistance microbienne | | oui |
| Résistance à l'hydrolyse | | oui |

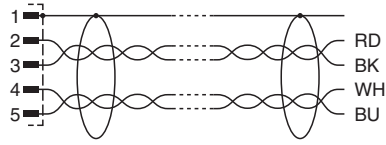
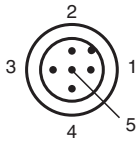
Date de publication: 2023-09-04 Date d'édition: 2023-09-04 : 70146804_fra.pdf

Données techniques








inflammabilité

FT2

Connexion



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 |