

# Câble de connexion, Ethernet

## V1SD-G-GN0,5M-PUR-E2S-V1D-G

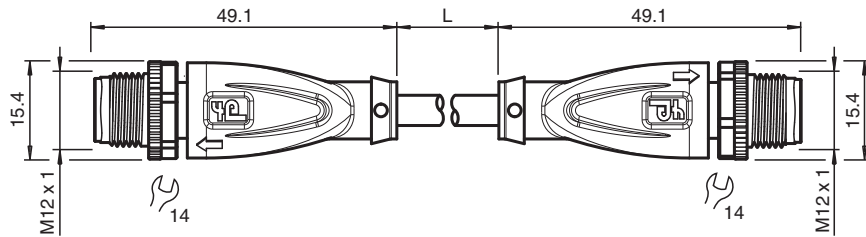


- Ligne PUR robuste
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Codage D pour Ethernet
- Câble Cat 5/Cat 5e
- Indice de protection IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistance aux UV
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Câble de liaison Ethernet, connecteur droit M12 vers connecteur droit M12 à codage D, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé, certifié UL



### Dimensions



### Données techniques

| Caractéristiques générales   |                |                                                             |
|------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|
| Connecteur 1                 |                |                                                             |
| Raccordement                 |                | Connecteur mâle                                             |
| Forme constructive           |                | M12                                                         |
| Style                        |                | droit                                                       |
| Verrouillage                 |                | connexion à vis                                             |
| nombre de pôles              |                | 4                                                           |
| Codage                       |                | Codé D                                                      |
| Connecteur 2                 |                |                                                             |
| Raccordement                 |                | Connecteur mâle                                             |
| Forme constructive           |                | M12                                                         |
| Style                        |                | droit                                                       |
| Verrouillage                 |                | connexion à vis                                             |
| nombre de pôles              |                | 4                                                           |
| Codage                       |                | Codé D                                                      |
| Caractéristiques électriques |                |                                                             |
| Tension d'emploi             | U <sub>B</sub> | max. 48 V C.A. / 60 V CC                                    |
| Conformité                   |                |                                                             |
| Degré de protection          |                | EN 60529                                                    |
| connecteurs multibroches     |                | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101                        |
| Catégorie de composant       |                | CAT5 (IEC 11801) , CAT5e (IEC 61156-6)                      |
| inflammabilité               |                | CEI 60332-1-2 / UL 1581 / ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01) |

Date de publication: 2024-11-27 Date d'édition: 2024-11-27 : 70137170\_fra.pdf

## Données techniques

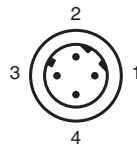
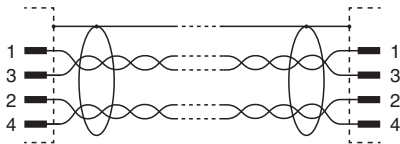
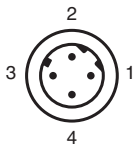
|                                             |   |                                                                                             |
|---------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sans halogène                               |   | IEC 60754-1                                                                                 |
| Résistance aux produits chimiques           |   | DIN EN 60811-2-1                                                                            |
| Résistance aux UV                           |   | UL 1581 Section 1200                                                                        |
| Résistance microbienne                      |   | DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10                                                         |
| Résistance aux huiles                       |   | DIN EN 60811-2-1                                                                            |
| <b>Agréments et certificats</b>             |   |                                                                                             |
| Agrément UL                                 |   | AWM STYLE 21161 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 (câble)                                          |
| 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                             |   | -30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)                                                              |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>          |   |                                                                                             |
| 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 connexion à vis                                                      |
| Degré de protection                         |   | IP68 / IP69                                                                                 |
| Câble                                       |   | selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5                                         |
| Diamètre d'enveloppe                        |   | 4,9 mm                                                                                      |
| rayon de courbure                           |   | > 12 x diamètre du câble, installation mobile<br>> 6 x diamètre du câble, installation fixe |
| Force de dénudage des gaines                |   | max. 50 N / 100 mm                                                                          |
| Couleur de la gaine                         |   | vert (similaire à RAL 6018)                                                                 |
| Nombre de composants                        |   | 4                                                                                           |
| Section des fils                            |   | 0,15 mm <sup>2</sup> / 26 AWG                                                               |
| Couleur des noyaux                          |   | Noyau 1: blanc/orange<br>Noyau 2: blanc/verte<br>Noyau 3: orange<br>Noyau 4: verte          |
| Construction du noyau                       |   | 19 x 0,1 mm Ø<br>quartes torsadées                                                          |
| Blindage                                    |   | Feuille en polyester recouverte d'aluminium<br>Tresse en cuivre étamé, couverture à 85 %    |
| Longueur                                    | L | 0,5 m                                                                                       |
| Code de câble                               |   | Li 9Y 11YM 4 x 0,15                                                                         |
| <b>Compatibilité de la chaîne de halage</b> |   |                                                                                             |
| Cycles de la chaîne de halage               |   | max. 1000000                                                                                |
| vitesse de mouvements                       |   | max. 3 m/s                                                                                  |
| Distance transversale                       |   | max. 4,5 m                                                                                  |
| accélération                                |   | max. 3 m/s <sup>2</sup>                                                                     |
| Masse                                       |   | 42,4 g                                                                                      |
| <b>Matériau</b>                             |   |                                                                                             |
| Sans PWIS                                   |   | oui                                                                                         |
| Sans halogène                               |   | oui                                                                                         |
| Connecteur                                  |   |                                                                                             |
| Connexion à vis                             |   | Zinc moulé sous pression, nickelé                                                           |
| Poignée                                     |   | TPU, noir                                                                                   |
| surface de contact                          |   | Au                                                                                          |
| inflammabilité                              |   | V-2                                                                                         |
| <b>Câble</b>                                |   |                                                                                             |
| enveloppe                                   |   | PUR à base de polyether                                                                     |

Date de publication: 2024-11-27 Date d'édition: 2024-11-27 : 70137170\_fra.pdf

Données techniques

|                        |                |                                            |
|------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| Fils                   | cuivre nu (Cu) |                                            |
| isolation de fil       |                | PP                                         |
| Résistance aux UV      |                | oui                                        |
| Résistance aux huiles  |                | oui                                        |
| Résistance microbienne |                | oui                                        |
| inflammabilité         |                | FT1<br>conforme à la norme UN ECE-R 118.01 |

Connexion



Date de publication: 2024-11-27 Date d'édition: 2024-11-27 : 70137170\_fra.pdf