

# Câble de connexion, Ethernet

## V1D-G-GN1M-PUR-E1S-V1D-G



- Ligne PUR robuste
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Codage D pour Ethernet
- Conforme au standard PROFINET
- Câble Cat 5/Cat 5e
- Indice de protection IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Câble de liaison Ethernet, fiche droite M12 vers connecteur droit M12 à codage D, 4 broches, câble PUR vert, CAT5e, 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	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

Date de publication: 2022-11-24 Date d'édition: 2022-11-24 : 70133710\_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

## 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 2556

## Conditions environnementales

Température ambiante		
Connecteur		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Câble, fixe		-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Câble, flexible		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)

## 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 connexion à vis
Connecteur 1		
Protection contre le desserrage		
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 > 8 x diamètre de la ligne, fixe
Force de dénudage des gaines		max. 60 N / 100 mm
Couleur de la gaine		vert (similaire à RAL 6018)
Nombre de composants		4
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup> / 22 AWG
Couleur des noyaux		Noyau 1: jaune Noyau 2: blanche Noyau 3: orange Noyau 4: bleu
Construction du noyau		7 x 0,254 mm Ø paires torsadées vers quartes torsadées
Blindage		Feuille en polyester recouverte d'alu Tresse en cuivre étamé
Longueur	L	1 m
Compatibilité de la chaîne de halage		
Cycles de la chaîne de halage		max. 1000000
vitesse de mouvements		max. 3 m/s
Distance transversale		max. 5 m
accélération		max. 2 m/s <sup>2</sup>

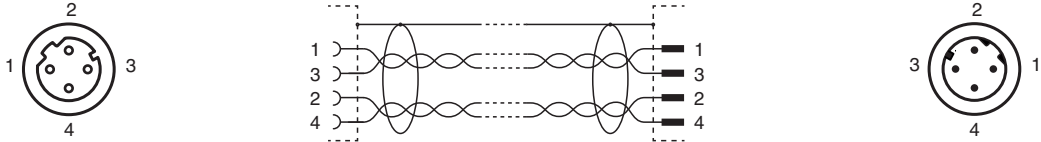
## Matériau

Sans PWIS		oui
Sans halogène		oui
Connecteur		
Connexion à vis		Zinc moulé sous pression, nickelé
Poignée		TPU, noir
joint d'étanchéité		FKM
surface de contact		Au
inflammabilité		V-2
Câble		
enveloppe		PUR à base de polyether







## Données techniques

isolation de fil	PP
inflammabilité	FT2

## Connexion



## Accessoires

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