

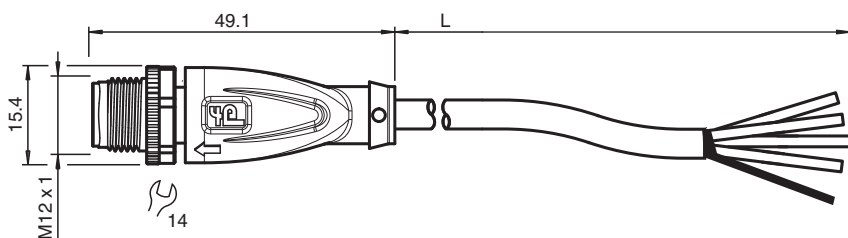
## Connecteur de câble, Ethernet V1SD-G-GN2M-PUR-E1S

- 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, cordon mâle monofilaire droit M12 à codage D, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé, adapté à la chaîne de halage



### 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	Extrémité de câble libre
Caractéristiques électriques	
Tension d'emploi	$U_B$ max. 48 V AC / 60 V C.C.
Conformité	
Degré de protection	EN 60529
connecteurs multibroches	connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101

Date de publication: 2022-11-24 Date d'édition: 2022-11-24 : 70137365\_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

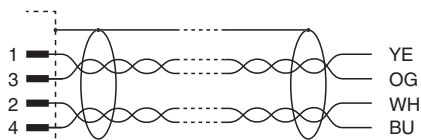
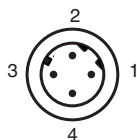
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS








## Données techniques

Catégorie de composant	CAT5 (IEC 11801) , CAT5e (IEC 61156-6)	
inflammabilité	CEI 60332-1-2 / UL 2556	
<b>Conditions environnementales</b>		
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)	
<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	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'aluminium Tresse en cuivre étamé	
Longueur	L	2 m
<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. 5 m	
accélération	max. 2 m/s <sup>2</sup>	
<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	
Câble		
enveloppe	PUR à base de polyether	
isolation de fil	PP	
inflammabilité	FT2	

## Affectation des broches



## 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