

# Connecteur femelle

## V15-G-VT1,5M-PUR-U/CAN

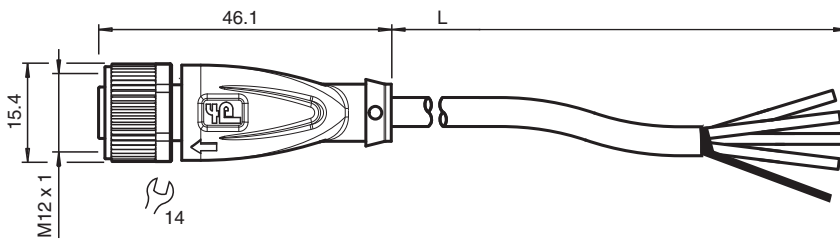


- Convient pour DeviceNet et CANopen
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Indice de protection IP68 / IP69
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistant à l'eau de mer
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le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

Câble de liaison DeviceNet/CANopen femelle monofilaire droit M12 à codage A, 5 broches, câble PUR violet, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à l'eau salée



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

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

#### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	$U_B$	max. 48 V C.A. / 60 V CC
Courant d'emploi	$I_B$	max. 4 A
Impédance caractéristique	120 $\Omega$ $\pm$ 12 $\Omega$ (1 MHz)	

#### Conformité

Degré de protection	EN 60529
---------------------	----------

Date de publication: 2024-03-18 Date d'édition: 2024-03-20 : 70114140\_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

connecteurs multibroches		connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101
inflammabilité		CEI 60332-1-2 / UL 2556 / ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Sans halogène		IEC 60754-1
Résistance aux produits chimiques		DIN EN 60811-2-1
Résistance aux huiles		DIN EN 60811-2-1
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		CMX listed (câble)
numéro de fichier UL		E231213
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		
Connecteur		-25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F)
Câble, fixe		-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Câble, flexible		-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Degré de pollution		3
<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 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		6,1 mm
rayon de courbure		> 8 x diamètre de la ligne, mobile > 4 x diamètre de la ligne, fixe
Force de dénudage des gaines		max. 60 N / 100 mm
Couleur de la gaine		violet (similaire à RAL 4001)
Nombre de composants		4
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Couleur des noyaux		Noyau 1: rouge Noyau 2: noir Noyau 3: blanche Noyau 4: bleu
Construction du noyau		7 x 0,254 mm Ø quartes torsadées
Blindage		Tressage Cu, étamé, couverture à 80 %
Longueur	L	1,5 m
Code de câble		Li 9Y 11Y 4 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
accélération		max. 12 m/s <sup>2</sup>
<b>Matériau</b>		
Sans halogène		oui
Connecteur		
Connexion à vis		Zinc moulé sous pression, nickelé
Poignée		TPU, noir
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 à l'eau salée		oui

Date de publication: 2024-03-18 Date d'édition: 2024-03-20 : 70114140\_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 aux huiles	oui
Résistance microbienne	oui
Résistance à l'hydrolyse	oui
inflammabilité	VW-1 conforme à la norme UN ECE-R 118.01

## Affectation des broches

