

# Câble de raccordement

## V3-GM-E2-OR0,5M-POC-V11-G

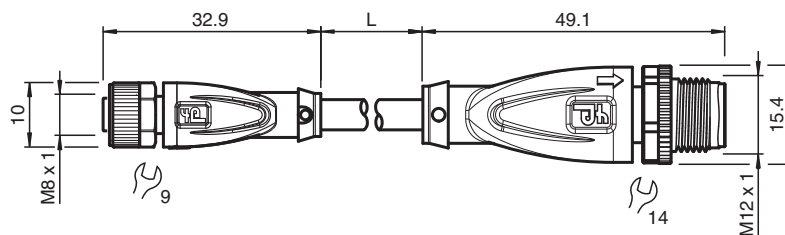


- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Résistant aux perles de soudure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Degré de protection IP68
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant à l'ozone
- Résistant à l'hydrolyse
- Résistant aux huiles
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Fiche femelle M8 coudée LED à code A 3 broches vers fiche M12 droite À code A 3 broches, câble POC résistant au cordon de soudure orange, adaptée aux applications robotiques, résistant à la torsion, résistant à l'huile, réticulé sur le plan moléculaire



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

<b>Connecteur 1</b>	
Raccordement	Connecteur femelle
Forme constructive	M8
Style	droit
Verrouillage	connexion à vis
nombre de pôles	3
Codage	Codé A
<b>Connecteur 2</b>	
Raccordement	Connecteur mâle
Forme constructive	M12
Style	droit
Verrouillage	connexion à vis
nombre de pôles	3
Codage	Codé A

#### Éléments de visualisation/réglage

LED verte	indication de fonctionnement
LED jaune	visualisation de l'état de commutation broche 4

#### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	$U_B$	max. 24 V CC -20 % / +25 %
------------------	-------	----------------------------

Date de publication: 2023-06-29 Date d'édition: 2023-06-29 : 293712\_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

Courant d'emploi	I <sub>B</sub>	max. 3 A
<b>Conformité</b>		
Degré de protection		EN 60529
connecteurs multibroches		connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101 connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104
inflammabilité		CEI 60332-1-2 , ISO 14572 , ISO 6722
Sans halogène		IEC 60754-2
Résistance à l'hydrolyse		ISO 6722
Résistance aux huiles		ISO 14572
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		
Connecteur		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Câble, fixe		-40 ... 120 °C (-40 ... 248 °F) pour 20000 h -40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F) pour 3000 h
Câble, flexible		-15 ... 120 °C (5 ... 248 °F) pour 20000 h -15 ... 150 °C (5 ... 302 °F) pour 3000 h
Degré de pollution		3
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Connecteur 1		
Couple de serrage		0,4 Nm
Protection contre le desserrage		disponible
Installation avec outil		moletage droit et écrou hexagonal SW = 9 mm
Cycles d'insertion-extraction		min. 100
Degré de protection		IP68
Connecteur 2		
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
Degré de protection		IP68 / IP69
Câble		
selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5		
Diamètre d'enveloppe		4,8 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de la ligne, mobile > 10 x diamètre du câble, fixe
Force de dénudage des gaines		max. 50 N / 300 mm
Couleur de la gaine		orange (similaire à RAL 2003)
Nombre de composants		4
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Couleur des noyaux		Noyau 1: marron Noyau 2: non utilisé Noyau 3: bleu Noyau 4: noir
Construction du noyau		19 x 0,16 mm Ø
Longueur	L	0,5 m
Code de câble		Li 7Y 41X 4 x 0,34
Compatibilité de la chaîne de halage		
Cycles de torsion		min. 300000
Contrainte de torsion		± 360 °/ 30 cm
<b>Matériau</b>		
Sans PWIS		oui
Sans halogène		oui
Connecteur		
Connexion à vis		Zinc moulé sous pression, nickelé
Poignée		TPU, transparent/noir
joint d'étanchéité		FKM
surface de contact		plaqué or (Au)

Date de publication: 2023-06-29 Date d'édition: 2023-06-29 : 293712\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

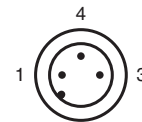
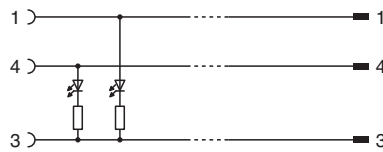
Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

inflammabilité	V-2
Câble	
enveloppe	POC
isolation de fil	ETFE
Résistance aux perles de soudure	oui
Résistance aux projections de soudure	oui
Résistance aux huiles	oui
Résistance à l'hydrolyse	oui
inflammabilité	Ininflammable
Moléculaire réticulé	oui

## Connexion



## Accessoires

	<b>MH V3-SCREWDRIVER</b>	Tournevis dynamométrique (0,4 Nm)
	<b>MH V3-BIT M8</b>	Capuchon enfichable pour M8
	<b>MH V3-Holder</b>	Support universel modulaire pour connecteurs M8
	<b>V1/V3-LABELHOLDER</b>	Porte-étiquette
	<b>V1/V3-LABEL</b>	Étiquette de marquage
	<b>MH V1-SCREWDRIVER</b>	Tournevis dynamométrique (0,6 Nm)
	<b>MH V1-BIT M12</b>	Capuchon enfichable M12
	<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