

# Câble de raccordement

## V3-GM-YE0,5M-PVC-U-V11-W

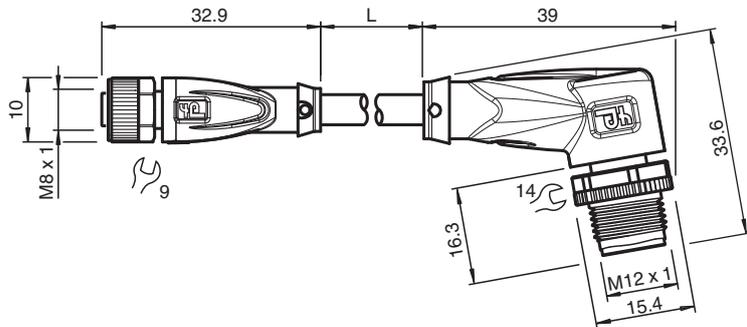


- Degré de protection IP68
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche droite M8 vers prise coudée M12 à codage A, 3 broches, câble PVC jaune, certifié UL



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

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

#### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	$U_B$	max. 48 V AC / 60 V C.C.
Courant d'emploi	$I_B$	max. 3 A

#### Conformité

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

Date de publication: 2023-06-29 Date d'édition: 2023-06-29 : 456701\_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

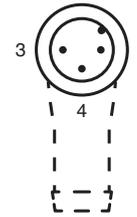
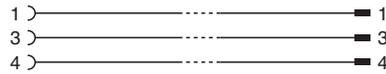
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

connecteurs multibroches		connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104 connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101
inflammabilité		UL 1581 , CEI 60332-1-2
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		AWM STYLE 2095 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, fixe		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Câble, flexible		-5 ... 80 °C (23 ... 176 °F)
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		
Diamètre d'enveloppe		4,3 mm
rayon de courbure		> 15 x diamètre de la ligne, mobile > 5 x diamètre de la ligne, fixe
Force de dénudage des gaines		max. 50 N / 300 mm
Couleur de la gaine		jaune (similaire à RAL 1021)
Nombre de composants		3
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Couleur des noyaux		Noyau 1: marron Noyau 3: bleu Noyau 4: noir
Construction du noyau		19 x 0,15 mm Ø
Longueur	L	0,5 m
Code de câble		Li YY 3 x 0,34
<b>Matériau</b>		
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		PVC
isolation de fil		PVC
inflammabilité		FT1

## Connexion



## Accessoires

	<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
	<b>V1/V3-LABELHOLDER</b>	Porte-étiquette
	<b>V1/V3-LABEL</b>	Étiquette de marquage
	<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