

# Câble de raccordement

## V31-WM-A2-1,5M-PUR-V1-G

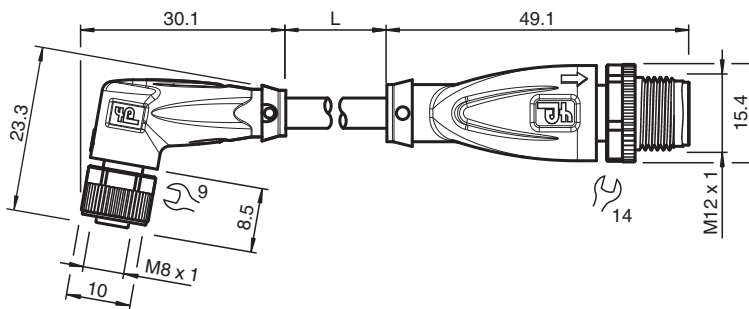


- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Degré de protection IP68
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche coudée M8 à codage A, LED 4 broches, vers prise droite M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Connecteur 1		
Raccordement		Connecteur femelle
Forme constructive		M8
Style		coudé
Verrouillage		connexion à vis
nombre de pôles		4
Codage		Codé A
Connecteur 2		
Raccordement		Connecteur mâle
Forme constructive		M12
Style		droit
Verrouillage		connexion à vis
nombre de pôles		4
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 %
Courant d'emploi	$I_B$	max. 3 A

Date de publication: 2023-06-29 Date d'édition: 2023-06-29 : 222309\_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

<b>Conformité</b>	
Degré de protection	EN 60529
connecteurs multibroches	connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104 connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101
Sans halogène	IEC 60754-1
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	
Connecteur	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Câble, fixe	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Câble, flexible	-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Degré de pollution	3
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
<b>Connecteur 1</b>	
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
<b>Connecteur 2</b>	
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
<b>Câble</b>	
selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5	
Diamètre d'enveloppe	4,3 mm
rayon de courbure	> 15 x diamètre de la ligne, mobile > 8 x diamètre de la ligne, fixe
Force de dénudage des gaines	max. 60 N / 500 mm
Couleur de la gaine	gris (similaire à RAL 7001)
Nombre de composants	4
Section des fils	0,25 mm <sup>2</sup>
Couleur des noyaux	Noyau 1: marron Noyau 2: blanche Noyau 3: bleu Noyau 4: noir
Construction du noyau	14 x 0,15 mm Ø
Longueur	L 1,5 m
Code de câble	Li 9Y 11Y 4 x 0,25
<b>Compatibilité de la chaîne de halage</b>	
Cycles de la chaîne de halage	max. 50 / jour
vitesse de mouvements	max. 0,3 m/s
<b>Matériau</b>	
Sans halogène	oui
<b>Connecteur</b>	
Connexion à vis	Zinc moulé sous pression, nickelé
Poignée	TPU, transparent/noir
joint d'étanchéité	FKM
surface de contact	plaqué or (Au)
inflammabilité	V-2
<b>Câble</b>	
enveloppe	PUR à base de polyether
isolation de fil	PP
Résistance aux produits chimiques	bien
Résistance microbienne	oui

Date de publication: 2023-06-29 Date d'édition: 2023-06-29 : 222309\_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

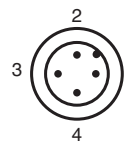
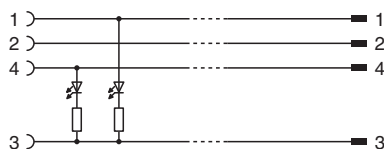
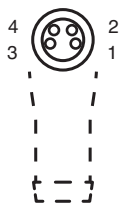
**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques










Résistance à l'hydrolyse

oui

## 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