



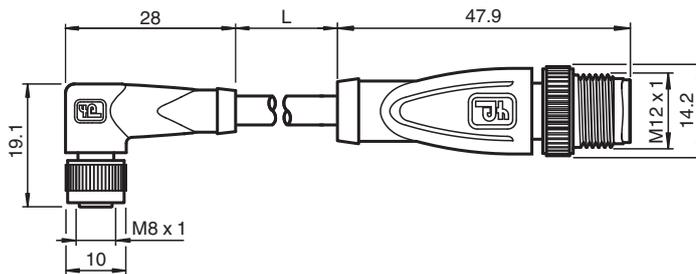
## Câble de raccordement V3-WM-E2-BK3M-PUR-U-V11-G

- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Degré de protection IP67
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Résistance aux UV
- Agrément cURus
- Non halogéné
- Ecrou moleté approprié pour le montage de l'outil
- Insensibilité aux vibrations grâce à l'encliquetage mécanique

Cordon fiche coudée M8 à codage A, LED 3 broches vers prise droite M12 à codage A, 3 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

<b>Connecteur 1</b>	
Raccordement	Connecteur femelle
Forme constructive	M8
Style	coudé
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

Date de publication: 2021-02-10 Date d'édition: 2021-02-12 : 70114918\_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

Codage		Codé A
numéro de fichier UL		E231213
<b>Éléments de visualisation/réglage</b>		
LED verte		indication de fonctionnement
LED jaune		visualisation de l'état de commutation broche 4
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension d'emploi	$U_B$	max. 24 V CC -20 % / +25 %
Courant d'emploi	$I_B$	max. 4 A
<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
inflammabilité		UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2
Sans halogène		IEC 60754-1
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (câble)
<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>		
Connecteur 1		
Couple de serrage		0,4 Nm
Protection contre le desserrage		disponible
Installation avec outil		moletage droit
Cycles d'insertion-extraction		min. 100
Degré de protection		IP67
Connecteur 2		
Couple de serrage		0,6 Nm
Protection contre le desserrage		disponible
Installation avec outil		moletage droit
Cycles d'insertion-extraction		min. 100
Degré de protection		IP67 / IP68 / IP69
Câble		
Diamètre d'enveloppe		4,3 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de la ligne, mobile > 5 x diamètre de la ligne, fixe
Force de dénudage des gaines		max. 80 N / 300 mm
Couleur de la gaine		noire (similaire à RAL 9005)
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		42 x 0,1 mm Ø
Longueur	L	1 m
Code de câble		Li 9Y 11Y 3 x 0,34
Compatibilité de la chaîne de halage		
Cycles de la chaîne de halage		min. 5000000
vitesse de mouvements		max. 3,3 m/s
Distance transversale		max. 5 m
accélération		max. 5 m/s <sup>2</sup>

Date de publication: 2021-02-10 Date d'édition: 2021-02-12 : 70114918\_fra.pdf

## Données techniques

Cycles de torsion	min. 1000000
Contrainte de torsion	± 180 °/m
<b>Matériau</b>	
sans LABS	oui
Sans halogène	oui
<b>Connecteur</b>	
Connexion à vis	Zinc moulé sous pression, nickelé
Poignée	TPU, transparent/noir
surface de contact	Au
inflammabilité	V-2
<b>Câble</b>	
enveloppe	PUR à base de polyether
isolation de fil	PP
Résistance aux UV	oui
Résistance aux produits chimiques	bien
Résistance aux huiles	oui
Résistance au lubrifiant de refroidissement	oui
Résistance microbienne	oui
Résistance à l'hydrolyse	oui
inflammabilité	FT2

## Affectation des broches

