

Câble de raccordement

V1-G-BK2M-PUR-R1-V1-G

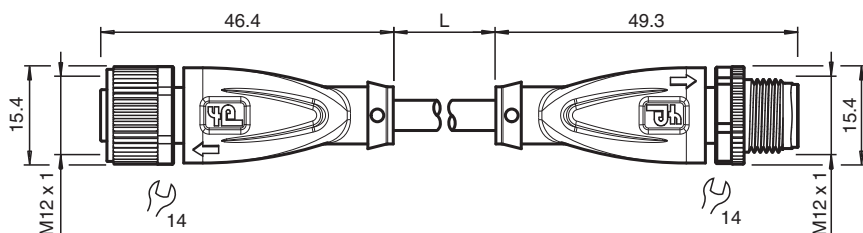


- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Exempt de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistant aux huiles
- Résistant à l'eau de mer
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche droite M12 vers prise droite M12 à codage A, 4 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage et aux applications robotiques, résistant à la torsion, à l'huile et à l'eau salée



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Connecteur 1		
Raccordement		Connecteur femelle
Forme constructive		M12
Style		droit
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

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U _B	max. 250 V C.A./C.C.
Courant d'emploi	I _B	max. 4 A

Conformité

Degré de protection	EN 60529	
connecteurs multibroches	connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101	
inflammabilité	UL 758 / 1581	

Date de publication: 2026-02-14 Date d'édition: 2026-02-15 : 295362_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

Sans halogène		DIN VDE 0472-815 DIN EN 50267-2-1
Sans plomb		Directive RoHS 2011/65/EU
Résistance microbienne		DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10
Résistance à l'hydrolyse		DIN EN 50525-2-21
Résistance aux huiles		DIN EN 60811-2-1
Agréments et certificats		
Agrément UL		AWM STYLE 20549 80 °C 300 V AWM I A/B 80 °C 300 V FT2 (câble)
numéro de fichier UL		E231213
Conditions environnementales		
Température ambiante		
Connecteur		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Câble, installation fixe		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Câble, flexible		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Degré de pollution		3
Caractéristiques mécaniques		
Connecteur		
Couple de serrage		0,6 Nm
Protection contre le desserrage		intégré
Installation avec outil		moletage droit et écrou hexagonal SW = 14 mm
Cycles d'insertion-extraction		min. 100
Degré de protection		IP66 / IP68 / IP69
Câble		selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 6
Diamètre d'enveloppe		4,3 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble, installation mobile > 5 x diamètre du câble, installation fixe
Force de dénudage des gaines		max. 50 N / 300 mm
Couleur de la gaine		noire (similaire à RAL 7021)
Nombre de composants		4
Section des fils		0,34 mm²
Couleur des noyaux		Noyau 1: marron Noyau 2: blanche Noyau 3: bleu Noyau 4: noir
Construction du noyau		42 x 0,1 mm Ø
Longueur	L	2 m
Code de câble		Li 9Y 11YM 4 x 0,34
Compatibilité de la chaîne de halage		
Cycles de la chaîne de halage		min. 10000000
vitesse de mouvements		max. 3 m/s
Distance transversale		max. 10 m
accélération		max. 10 m/s²
Cycles de torsion		min. 10000000
Contrainte de torsion		± 360 °/m
Masse		60,63 g
Matériau		
Sans PWIS		oui
Sans halogène		oui
Sans plomb		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

Date de publication: 2026-02-14 Date d'édition: 2026-02-15 : 295362_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

Câble		
enveloppe		PUR à base de polyether
Fils		cuivre nu (Cu)
isolation de fil		PP
Résistance à l'eau salée		oui
Résistance aux huiles		oui
Résistance microbienne		oui
Résistance à l'hydrolyse		oui
inflammabilité		FT2
Informations générales		
Manchon de marquage de câble		2x PUR transparent , fixé au câble

Affectation des broches

