

Câble de raccordement

V31-GM-BK2M-PUR-U-V3-GM

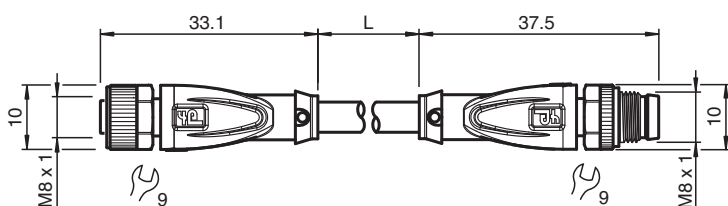


- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Degré de protection IP66 /IP68
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Homologation UL pour les États-Unis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

Cordon fiche droite M8 à codage A 4 broches vers prise droite M8 à codage A 3 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Connecteur 1		
Raccordement		Connecteur femelle
Forme constructive		M8
Style		droit
Verrouillage		connexion à vis
nombre de pôles		4
Codage		Codé A
Connecteur 2		
Raccordement		Connecteur mâle
Forme constructive		M8
Style		droit
Verrouillage		connexion à vis
nombre de pôles		3
Codage		Codé A

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U _B	max. 30 V C.A./C.C.
Courant d'emploi	I _B	max. 4 A

Conformité

Degré de protection	EN 60529
connecteurs multibroches	connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104
inflammabilité	UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2
Sans halogène	IEC 60754-1

Date de publication: 2026-01-26 Date d'édition: 2026-01-30 : 230061_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 plomb		Directive RoHS 2011/65/EU	
Agréments et certificats			
Agrément UL		AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (câble)	
Courant de service maximal autorisée			max. 3 A
numéro de fichier UL		E231213	
Conditions environnantes			
Température ambiante			
Connecteur			-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Câble, installation fixe		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)	
Câble, flexible			-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Degré de pollution		3	
Caractéristiques mécaniques			
Connecteur			
Couple de serrage			0,4 Nm
Protection contre le desserrage		intégré	
Installation avec outil			moletage droit et écrou hexagonal SW = 9 mm
Cycles d'insertion-extraction		min. 100	
Degré de protection			IP66/IP68
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. 80 N / 300 mm
Couleur de la gaine		noire (similaire à RAL 9005)	
Nombre de composants			3
Section des fils		0,34 mm²	
Couleur des noyaux			Noyau 1: marron Noyau 3: bleu Noyau 4: noir
Construction du noyau		42 x 0,1 mm Ø	
Longueur		L	2 m
Code de câble		Li F 9Y 11Y 3 x 0,34	
Compatibilité de la chaîne de halage			
Température de test		25 °C (77 °F)	
Cycles de la chaîne de halage			min. 10000000
vitesse de mouvements		max. 3 m/s	
Distance transversale			max. 5 m
accélération		max. 5 m/s²	
Cycles de torsion			min. 1000000
Contrainte de torsion		± 180 °/m	
Masse			58,5 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
Câble			
enveloppe			PUR à base de polyether
Fils		cuivre nu (Cu)	

Date de publication: 2026-01-26 Date d'édition: 2026-01-30 : 230061_fra.pdf

Données techniques

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
Informations générales		
Manchon de marquage de câble		2x PUR transparent , fixé au câble

Affectation des broches

