

Câble de raccordement

V31-GM-BK5M-PUR-U-V31-GM

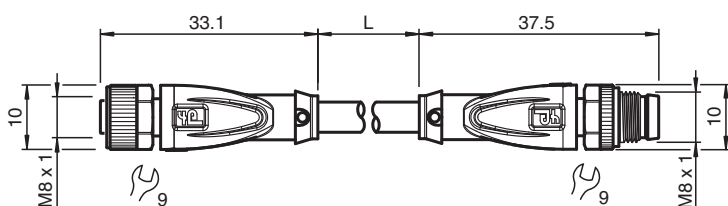


- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Degré de protection IP66 /IP68
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Homologation UL pour les États-Unis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

Cordon fiche droite M8 vers prise droite M8 à codage A, 4 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		4
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 : 240813-0003_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			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	5 m
Code de câble		Li 9Y 11Y 4 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			142,9 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

Date de publication: 2026-01-26 Date d'édition: 2026-01-30 : 240813-0003_fra.pdf

Données techniques

Fils	cuivre nu (Cu)	
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

