

Câble de raccordement

V31-GM-BK5M-PUR-U-V3-GM

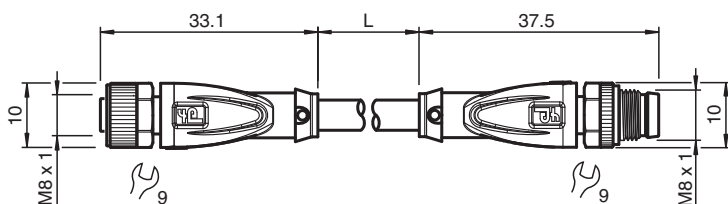


- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Degré de protection IP66 /IP68
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Homologation UL pour les États-Unis 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 : 230062_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 environnementales	
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 mm ²
Couleur des noyaux	Noyau 1: marron Noyau 3: bleu Noyau 4: noir
Construction du noyau	42 x 0,1 mm Ø
Longueur	L 5 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/s ²
Cycles de torsion	min. 1000000
Contrainte de torsion	± 180 °/m
Masse	131,38 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	cuiivre nu (Cu)

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

