



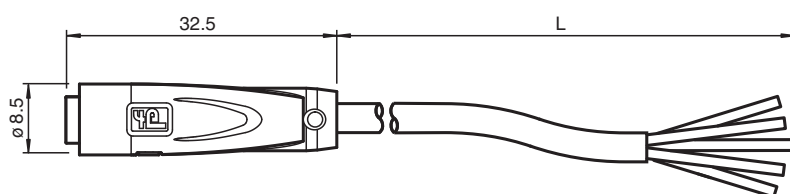
Connecteur femelle V311-GR-BK1M-PUR-U

- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Degré de Protection IP65
- Exempt 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
- Verrouillage à encliqueter

Cordon femelle monofilaire droit M8 avec verrou à ressort à codage B, 5 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		Verrouillage par encliquetage	
nombre de pôles		5	
Codage		Codé B	
Connecteur 2			
Raccordement		Extrémité de câble libre	
Caractéristiques électriques			
Tension d'emploi	U _B	max. 48 V C.A. / 60 V CC	
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	
Agréments et certificats			
Agrément UL		AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (câble)	
numéro de fichier UL		E231213	
Conditions environnantes			
Température ambiante			

Date de publication: 2024-09-10 Date d'édition: 2024-09-10 : 70127484-100002_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

Connecteur		-25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F)
Câble, fixe		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Câble, flexible		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Degré de pollution		3
Caractéristiques mécaniques		
Connecteur		
Cycles d'insertion-extraction		min. 100
Degré de protection		IP65
Câble		selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 6
Diamètre d'enveloppe		4,8 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		5
Section des fils		0,34 mm ²
Couleur des noyaux		Noyau 1: marron Noyau 2: blanche Noyau 3: bleu Noyau 4: noir Noyau 5: gris
Construction du noyau		42 x 0,1 mm Ø
Longueur	L	1 m
Code de câble		Li F 9Y 11Y 5 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 ²
Cycles de torsion		min. 1000000
Contrainte de torsion		± 180 °/m
Masse		35,24 g
Matériau		
Sans PWIS		oui
Sans halogène		oui
Connecteur		
Poignée		PUR, noir
surface de contact		Au
inflammabilité		V-2
Câble		
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



1	⌋		BN
2	⌋		WH
3	⌋		BU
4	⌋		BK
5	⌋		GY

Date de publication: 2024-09-10 Date d'édition: 2024-09-10 : 70127484-100002_fra.pdf