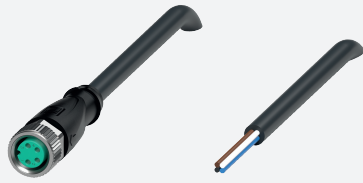


Connecteur femelle

V31-GM-BK5M-PUR-U

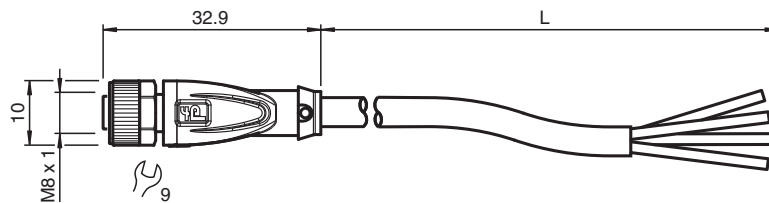


- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Degré de protection IP68
- Exempt de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Homologation UL pour les États-Unis et le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

Cordon femelle monofilaire droit 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	Extrémité de câble libre

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

Agréments et certificats

Agrément UL	AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (câble)
numéro de fichier UL	E231213

Conditions environnementales

Date de publication: 2023-08-31 Date d'édition: 2023-08-31 : 219134_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Données techniques






Température ambiante		
Connecteur		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Câble, 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		disponible
Installation avec outil		moletage droit et écrou hexagonal SW = 9 mm
Cycles d'insertion-extraction		min. 100
Degré de protection		IP68
Câble		
Diamètre d'enveloppe		4,3 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		4
Section des fils		0,34 mm ²
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		
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
Matériau		
Sans PWIS		oui
Sans halogène		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
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

Connexion



1	_____	BN
2	_____	WH
3	_____	BU
4	_____	BK

Accessoires

	MH V3-SCREWDRIVER	Tournevis dynamométrique (0,4 Nm)
	MH V3-BIT M8	Capuchon enfichable pour M8
	V1/V3-LABELHOLDER	Porte-étiquette
	V1/V3-LABEL	Étiquette de marquage
	MH V3-Holder	Support universel modulaire pour connecteurs M8