



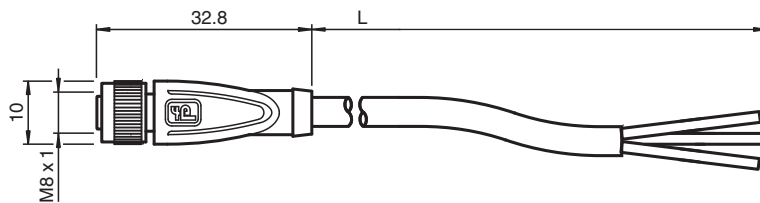
Connecteur femelle V3-GM-BK5M-PUR-A

- Résistance améliorée aux projections de soudure
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Degré de protection IP67
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Agrément cURus
- Non halogéné
- Ecrou moleté approprié pour le montage de l'outil
- Insensibilité aux vibrations grâce à l'encliquetage mécanique

Cordon femelle monofilaire droit M8 à codage A, 3 broches, câble PUR noir, résistant aux projections de soudure, 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	3
Codage	Codé A
Connecteur 2	
Raccordement	Extrémité de câble libre
numéro de fichier UL	E231213

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	max. 48 V AC / 60 V C.C.
Courant d'emploi	I_B	max. 3 A

Conformité

Date de publication: 2021-03-10 Date d'édition: 2021-03-10 : 316957_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

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

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	DIN VDE 0472-815 IEC 60754-1
Résistance microbienne	DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10
Résistance à l'hydrolyse	DIN EN 50525-2-21
Agréments et certificats	
Agrément UL	AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (câble)
Conditions environnementales	
Température ambiante	
Connecteur	-40 ... 90 °C (-40 ... 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	
Couple de serrage	0,4 Nm
Protection contre le desserrage	disponible
Installation avec outil	moletage droit
Cycles d'insertion-extraction	min. 100
Degré de protection	IP67
Câble	selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 6
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	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	
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 LABS	oui
Sans halogène	oui
Connecteur	
Connexion à vis	Zinc moulé sous pression, nickelé
Poignée	TPU, noir
surface de contact	Au
inflammabilité	V-2
Câble	
enveloppe	PUR à base de polyether
isolation de fil	PP

Données techniques

Résistance aux projections de soudure	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

