

Connecteur femelle

V15-W-BK5M-PUR-A

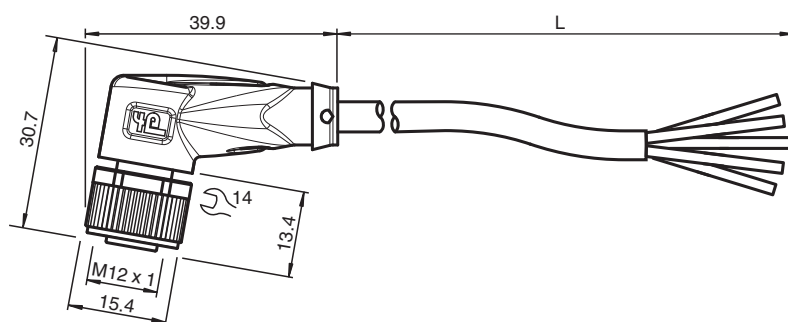


- Résistance améliorée aux projections de soudure
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Indice de protection IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 5 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	M12
Style	coudé
Verrouillage	connexion à vis
nombre de pôles	5
Codage	Codé A
Connecteur 2	
Raccordement	Extrémité de câble libre

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	max. 48 V AC / 60 V C.C.
Courant d'emploi	I_B	max. 4 A

Conformité

Degré de protection	EN 60529
connecteurs multibroches	connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101
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

Date de publication: 2023-09-04 Date d'édition: 2023-09-05 : 257412_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

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)	
numéro de fichier UL	E231213	
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	0,6 Nm	
Protection contre le desserrage	disponible	
Installation avec outil	moletage droit et écrou hexagonal SW = 14 mm	
Cycles d'insertion-extraction	min. 100	
Degré de protection	IP68 / IP69	
Câble	selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 6	
Diamètre d'enveloppe	4,7 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	5 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	
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 projections de soudure	oui	
Résistance aux produits chimiques	bien	
Résistance aux huiles	oui	

Date de publication: 2023-09-04 Date d'édition: 2023-09-05 : 257412_fra.pdf

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

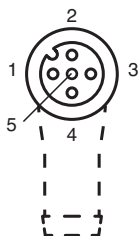
Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques








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
5	—————	GY

Accessoires

	MH V1-SCREWDRIVER	Tournevis dynamométrique (0,6 Nm)
	MH V1-BIT M12	Capuchon enfichable M12
	V1/V3-LABELHOLDER	Porte-étiquette
	V1/V3-LABEL	Étiquette de marquage
	MH V1-Holder	Support universel modulaire pour connecteurs M12
	V1-CLIP	protection de déverrouillage pour connecteur M12
	V1-MARKING-RING-COLOR	Anneaux de marquage pour connecteurs M12, différentes couleurs