

Câble de raccordement

V1-W-E2-BK0,6M-PUR-A-V1-G

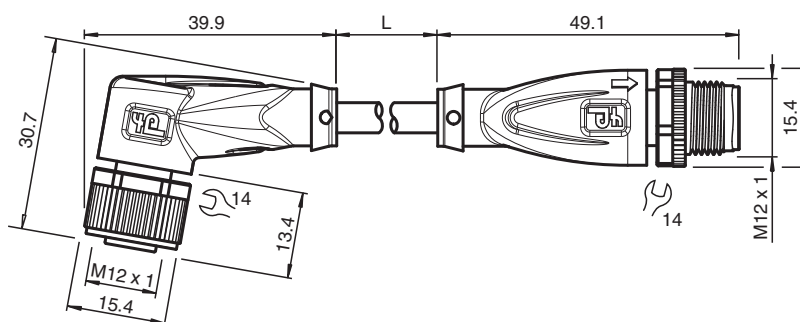


- Résistance améliorée aux projections de soudure
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Indice de protection IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification 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 fiche coudée M12 à codage A, LED 3 broches vers prise droite M12 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	M12
Style	coudé
Verrouillage	connexion à vis
nombre de pôles	3
Codage	Codé A
Connecteur 2	
Raccordement	Connecteur mâle
Forme constructive	M12
Style	droit
Verrouillage	connexion à vis
nombre de pôles	3
Codage	Codé A
Eléments de visualisation/réglage	
LED verte	indication de fonctionnement

Date de publication: 2023-07-13 Date d'édition: 2023-07-13 : 240780-0017_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**

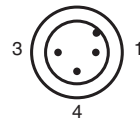
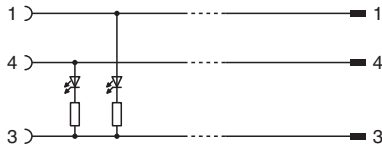
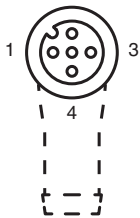
Données techniques

LED jaune		visualisation de l'état de commutation broche 4	
Caractéristiques électriques			
Tension d'emploi	U _B	max. 24 V CC -20 % / +25 %	
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	
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 environnantes			
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		4,3 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 mm²	
Couleur des noyaux		Noyau 1: marron Noyau 3: bleu Noyau 4: noir	
Construction du noyau		42 x 0,1 mm Ø	
Longueur	L	0,6 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/s²	
Cycles de torsion		min. 1000000	
Contrainte de torsion		± 180 °/m	
Matériel			
Sans PWIS		oui	
Sans halogène		oui	
Connecteur			
Connexion à vis		Zinc moulé sous pression, nickelé	

Données techniques

Poignée	TPU, transparent/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
Résistance au lubrifiant de refroidissement	oui
Résistance microbienne	oui
Résistance à l'hydrolyse	oui
inflammabilité	FT2

Connexion



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

Date de publication: 2023-07-13 Date d'édition: 2023-07-13 : 240780-0017_fra.pdf