

Câble de raccordement

V1-W-E2-OR0,5M-POC-V1-G

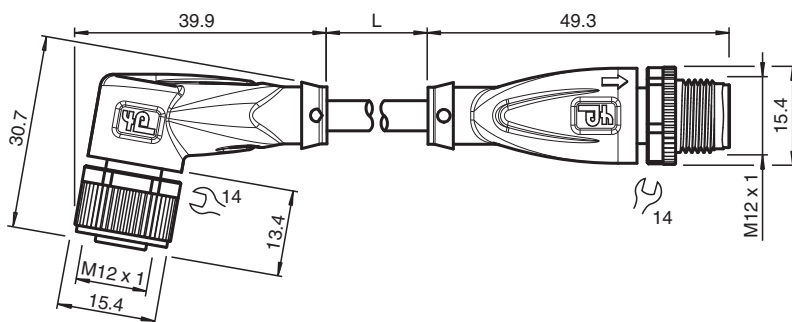


- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Résistant aux perles de soudure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant à l'ozone
- Résistant à l'hydrolyse
- Résistant aux huiles
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche coudée M12 à codage A, 3 broches LED, vers prise droite M12 à codage A, 3 broches, câble POC orange, résistant aux perles de soudure, adapté aux applications robotiques, résistant à la torsion, résistant à l'huile, réticulé sur le plan moléculaire



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: 2026-01-30 Date d'édition: 2026-01-30 : 293709_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		CEI 60332-1-2 , ISO 14572 , ISO 6722	
Sans halogène		IEC 60754-2	
Sans plomb		Directive RoHS 2011/65/EU	
Résistance à l'hydrolyse		ISO 6722	
Résistance aux huiles		ISO 14572	
Conditions environnantes			
Température ambiante			
Connecteur		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)	
Câble, installation fixe		-40 ... 120 °C (-40 ... 248 °F) pour 20000 h -40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F) pour 3000 h	
Câble, flexible		-15 ... 120 °C (5 ... 248 °F) pour 20000 h -15 ... 150 °C (5 ... 302 °F) pour 3000 h	
Degré de pollution		3	
Caractéristiques mécaniques			
Connecteur			
Couple de serrage		0,6 Nm	
Protection contre le desserrage		intégré	
Installation avec outil		moletage droit et écrou hexagonal SW = 14 mm	
Cycles d'insertion-extraction		min. 100	
Degré de protection		IP66 / IP68 / IP69	
Câble		selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5	
Diamètre d'enveloppe		4,8 mm	
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble, installation mobile > 10 x diamètre du câble, installation fixe	
Force de dénudage des gaines		max. 50 N / 300 mm	
Couleur de la gaine		orange (similaire à RAL 2003)	
Nombre de composants		4	
Section des fils		0,34 mm²	
Couleur des noyaux		Noyau 1: marron Noyau 2: non utilisé Noyau 3: bleu Noyau 4: noir	
Construction du noyau		19 x 0,16 mm Ø	
Longueur	L	0,5 m	
Code de câble		Li 7Y 41X 4 x 0,34	
Compatibilité de la chaîne de halage			
Cycles de torsion		min. 300000	
Contrainte de torsion		± 360 °/ 30 cm	
Masse		42 g	
Matériau			
Sans PWIS		oui	
Sans halogène		oui	
Sans plomb		oui	
Connecteur			
Connexion à vis		Zinc moulé sous pression, nickelé	
Poignée		TPU, transparent/noir	
joint d'étanchéité		FKM	
surface de contact		plaqué or (Au)	

Date de publication: 2026-01-30 Date d'édition: 2026-01-30 : 293709_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

inflammabilité	V-2
Câble	
enveloppe	POC
Fils	cuiivre nu (Cu)
isolation de fil	ETFE
Résistance aux perles de soudure	oui
Résistance aux projections de soudure	oui
Résistance aux huiles	oui
Résistance à l'hydrolyse	oui
inflammabilité	Ininflammable
Moléculaire réticulé	oui
Informations générales	
Manchon de marquage de câble	2x PUR transparent , fixé au câble

Affectation des broches

