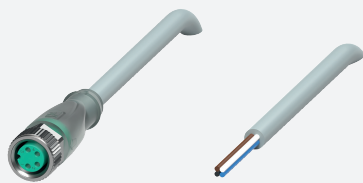


Connecteur femelle

V31-GM-A2-10M-PUR

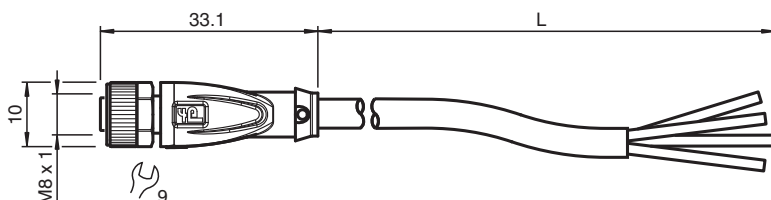


- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Degré de protection IP66 /IP68
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M8 à codage A, LED 4 broches, câble PUR gris



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

Éléments de visualisation/réglage

LED verte		indication de fonctionnement
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 M8 x 1 : IEC 61076-2-104
Sans halogène		IEC 60754-1

Conditions environnementales

Température ambiante		
Connecteur		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Câble, installation fixe		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Câble, flexible		-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)

Date de publication: 2026-01-02 Date d'édition: 2026-01-02 : 237113_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

Degré de pollution	3
Caractéristiques mécaniques	
Connecteur	
Couple de serrage	0,4 Nm
Protection contre le desserrage	intégré
Installation avec outil	moletage droit et écrou hexagonal SW = 9 mm
Cycles d'insertion-extraction	min. 100
Degré de protection	IP66/IP68
Câble	selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5
Diamètre d'enveloppe	4,3 mm
rayon de courbure	> 15 x diamètre de câble, installation mobile > 8 x diamètre du câble, installation fixe
Force de dénudage des gaines	max. 60 N / 500 mm
Couleur de la gaine	gris (similaire à RAL 7001)
Nombre de composants	4
Section des fils	0,25 mm ²
Couleur des noyaux	Noyau 1: marron Noyau 2: blanche Noyau 3: bleu Noyau 4: noir
Construction du noyau	14 x 0,15 mm Ø
Longueur	L 10 m
Code de câble	Li 9Y 11Y 4 x 0,25
Compatibilité de la chaîne de halage	
Cycles de la chaîne de halage	max. 50 / jour
vitesse de mouvements	max. 0,3 m/s
Masse	228 g
Matériau	
Sans halogène	oui
Connecteur	
Connexion à vis	Zinc moulé sous pression, nickelé
Poignée	TPU, transparent
joint d'étanchéité	FKM
surface de contact	plaqué or (Au)
inflammabilité	V-2
Câble	
enveloppe	PUR à base de polyether
Fils	cuivre nu (Cu)
isolation de fil	PP
Résistance aux produits chimiques	bien
Résistance microbienne	oui
Résistance à l'hydrolyse	oui
Informations générales	
Manchon de marquage de câble	1x PUR transparent , fixé au câble

Affectation des broches

