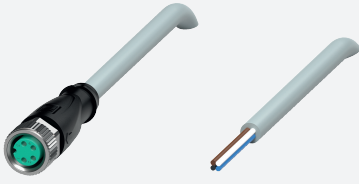


# Connecteur femelle

## V31-GM-5M-PVC

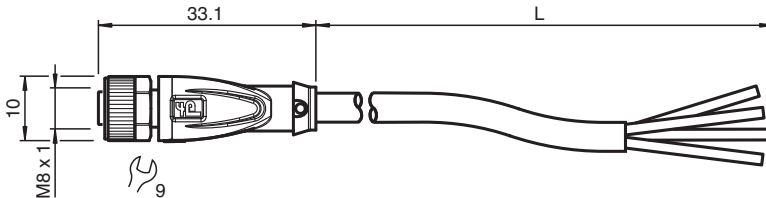


- Degré de protection IP66 /IP68
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M8 à codage A, 4 broches, câble PVC 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	
Caractéristiques électriques			
Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	max. 30 V C.A./C.C.	
Courant d'emploi	I <sub>B</sub>	max. 4 A	
Conformité			
Degré de protection		EN 60529	
connecteurs multibroches		connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104	
Sans plomb		Directive RoHS 2011/65/EU	
Conditions environnementales			
Température ambiante			
Connecteur		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)	
Câble, installation fixe		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	
Câble, flexible		-5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)	
Degré de pollution		3	
Caractéristiques mécaniques			
Connecteur			

Date de publication: 2026-01-28 Date d'édition: 2026-01-30 : 1.09030\_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

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 > 10 x diamètre du câble, installation fixe
Force de dénudage des gaines		max. 80 N / 300 mm
Couleur de la gaine		gris (similaire à RAL 7001)
Nombre de composants		4
Section des fils		0,25 mm <sup>2</sup>
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	5 m
Code de câble		Li YY 4 x 0,25
Masse		127,52 g
<b>Matériel</b>		
Sans plomb		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		PVC
Fils		cuiivre nu (Cu)
isolation de fil		PVC
inflammabilité		Ininflammable
<b>Informations générales</b>		
Manchon de marquage de câble		1x PUR transparent , fixé au câble

## Affectation des broches

