

Fiche femelle, blindée

V31-GM-5M-PUR-ABG

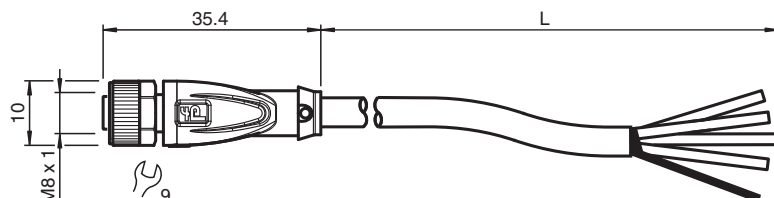


- Degré de protection IP66 /IP68
- Non halogéné
- Blindage raccordé à l'écrou d'accouplement
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

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



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_B	max. 30 V C.A./C.C.
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		DIN VDE 0472-815 DIN EN 50267-2-1

Conditions environnementales

Température ambiante		
Connecteur		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Câble, installation fixe		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Câble, flexible		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Degré de pollution		3

Date de publication: 2026-02-09 Date d'édition: 2026-02-09 : 240803-0005_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

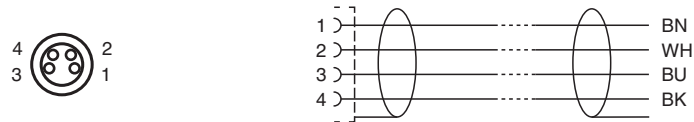
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Données techniques

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
Blindage			blindage connecté à la connexion à vis
Degré de protection			IP66/IP68
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 > 5 x diamètre du câble, installation fixe
Force de dénudage des gaines			max. 100 N / 300 mm
Couleur de la gaine			gris (similaire à RAL 7001)
Nombre de composants			4
Section des fils			0,34 mm²
Couleur des noyaux			Noyau 1: marron Noyau 2: blanche Noyau 3: bleu Noyau 4: noir
Construction du noyau			19 x 0,15 mm Ø
Blindage			Tressage Cu, étamé, couverture à 85 %
Longueur	L		5 m
Code de câble			Li 9Y 11YM 4 x 0,34
Masse			179,95 g
Matériau			
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
Fils			cuivre nu (Cu)
isolation de fil			PP
Résistance aux produits chimiques			bien
Informations générales			
Manchon de marquage de câble			1x PUR transparent , fixé au câble

Affectation des broches



Date de publication: 2026-02-09 Date d'édition: 2026-02-09 : 240803-0005_fra.pdf