

# Fiche femelle, blindée

## V19-G-BK2M-PVC-U/ABG

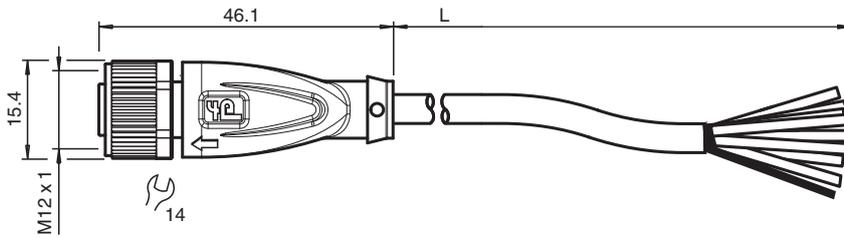


- Indice de protection IP68 / IP69
- Blindage raccordé à l'écrou d'accouplement
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 8 broches, câble PVC noir, blindé, certifié UL



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales			
Connecteur 1			
Raccordement		Connecteur femelle	
Forme constructive		M12	
Style		droit	
Verrouillage		connexion à vis	
nombre de pôles		8	
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. 2 A	
Conformité			
Degré de protection		EN 60529	
connecteurs multibroches		connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101	
inflammabilité		UL 758 / 1581 , CEI 60332-1-2	

Date de publication: 2023-04-14 Date d'édition: 2023-04-14 : 294934\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Agréments et certificats		
Agrément UL		AWM STYLE 2095 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (câble)
numéro de fichier UL		E231213
Conditions environnementales		
Température ambiante		
Connecteur		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Câble, fixe		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Câble, flexible		-15 ... 70 °C (5 ... 158 °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
Blindage		blindage connecté à la connexion à vis
Degré de protection		IP68 / IP69
Câble		
Diamètre d'enveloppe		6 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		8
Section des fils		0,25 mm <sup>2</sup>
Couleur des noyaux		Noyau 1: blanche Noyau 2: marron Noyau 3: verte Noyau 4: jaune Noyau 5: gris Noyau 6: rose Noyau 7: bleu Noyau 8: rouge
Construction du noyau		14 x 0,15 mm Ø
Blindage		Tressage Cu, étamé, couverture à 85 %
Longueur	L	2 m
Code de câble		Li Y CY 8 x 0,25
Matériau		
Sans PWIS		
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		
isolation de fil		
PVC		
Résistance aux huiles		
oui		
inflammabilité		
FT2		

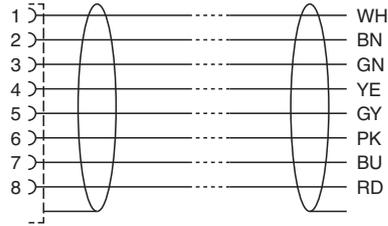
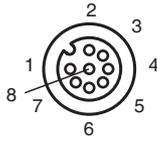
Date de publication: 2023-04-14 Date d'édition: 2023-04-14 : 294934\_fra.pdf

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**

## Affectation des broches



## Accessoires

	<b>MH V1-SCREWDRIVER</b>	Tournevis dynamométrique (0,6 Nm)
	<b>MH V1-BIT M12</b>	Capuchon enfichable M12
	<b>V1/V3-LABELHOLDER</b>	Porte-étiquette
	<b>V1/V3-LABEL</b>	Étiquette de marquage
	<b>MH V1-Holder</b>	Support universel modulaire pour connecteurs M12
	<b>V1-CLIP</b>	protection de déverrouillage pour connecteur M12
	<b>V1-MARKING-RING-COLOR</b>	Anneaux de marquage pour connecteurs M12, différentes couleurs