



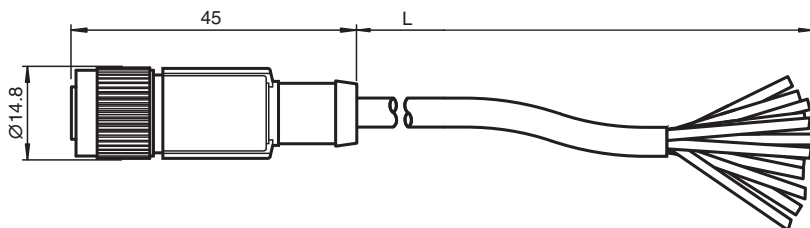
## Connecteur femelle V112-G-BK5M-PUR

- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Non halogéné
- Insensibilité aux vibrations grâce à l'encliquetage mécanique
- Ecrou moleté approprié pour le montage de l'outil

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 12 broches, câble PUR noir



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Connecteur 1	
Raccordement	Connecteur femelle
Forme constructive	M12
Style	droit
Verrouillage	connexion à vis
nombre de pôles	12
Codage	Codé A
Connecteur 2	
Raccordement	Extrémité de câble libre

#### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	$U_B$	30 V
Courant d'emploi	$I_B$	1,5 A
Protection contre les surtensions	catégorie II	

#### Conformité

Degré de protection	EN 60529	
connecteurs multibroches	connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101	

Date de publication: 2021-02-10 Date d'édition: 2021-02-10 : 299855\_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

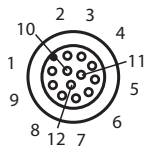
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Résistance microbienne	EN 50396 / DIN VDE 0282-10	
Résistance à l'hydrolyse	EN 50396 / DIN VDE 0282-10	
Résistance aux huiles	DIN EN 60811-2-1 / DIN VDE 0472 T.803, type de test B	
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		
Connecteur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)	
Câble, fixe	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)	
Câble, flexible	-5 ... 80 °C (23 ... 176 °F)	
Degré de pollution	3	
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Connecteur		
Couple de serrage	0,4 Nm	
Installation avec outil	moletage droit	
Cycles d'insertion-extraction	min. 100	
Degré de protection	IP65/IP67/IP68	
Câble		
Diamètre d'enveloppe	7,2 mm	
rayon de courbure	54 mm	
Couleur de la gaine	noire (similaire à RAL 9005)	
Nombre de composants	12	
Section des fils	0,14 mm <sup>2</sup>	
Couleur des noyaux	Noyau 1: marron Noyau 2: bleu Noyau 3: blanche Noyau 4: verte Noyau 5: rose Noyau 6: jaune Noyau 7: noir Noyau 8: gris Noyau 9: rouge Noyau 10: violet Noyau 11: gris/rose Noyau 12: rouge/bleu	
Construction du noyau	18 x 0,1 mm	
Longueur	L	5 m
Compatibilité de la chaîne de halage		
Cycles de la chaîne de halage	min. 4000000	
vitesse de mouvements	max. 3 m/s	
Distance transversale	10 m	
accélération	max. 10 m/s <sup>2</sup>	
<b>Matériau</b>		
Sans halogène	oui	
Connecteur		
Connexion à vis	Zinc moulé sous pression, nickelé	
Poignée	TPU, noir	
joint d'étanchéité	NBR	
surface de contact	Ni/Au	
inflammabilité	V-0	
Câble		
enveloppe	PUR	
isolation de fil	PP	

**Affectation des broches**



1 )	-----	BN
2 )	-----	BU
3 )	-----	WH
4 )	-----	GN
5 )	-----	PK
6 )	-----	YE
7 )	-----	BK
8 )	-----	GY
9 )	-----	RD
10 )	-----	VT
11 )	-----	GYPK
12 )	-----	RDBU

Date de publication: 2021-02-10 Date d'édition: 2021-02-10 : 299855\_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