

Connecteur femelle V15-G-BK5M-PUR-U

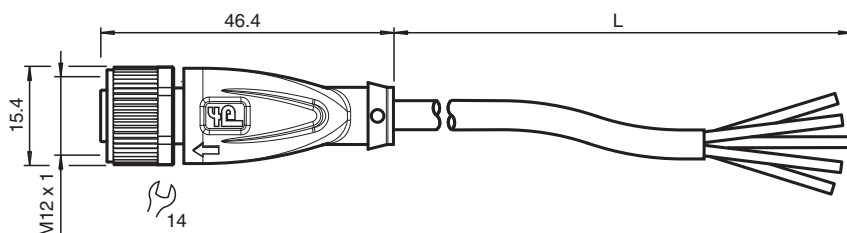


- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Exempt de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 5 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Connecteur 1		
Raccordement		Connecteur femelle
Forme constructive		M12
Style		droit
Verrouillage		connexion à vis
nombre de pôles		5
Codage		Codé A
Connecteur 2		
Raccordement		Extrémité de câble libre

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	max. 48 V AC / 60 V C.C.
Courant d'emploi	I_B	max. 4 A

Conformité

Degré de protection		EN 60529
connecteurs multibroches		connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101
inflammabilité		UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2
Sans halogène		IEC 60754-1
Sans plomb		Directive RoHS 2011/65/EU

Agréments et certificats

Agrément UL		AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (câble)
numéro de fichier UL		E231213

Date de publication: 2026-01-26 Date d'édition: 2026-01-29 : 239998-0042_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

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

Caractéristiques mécaniques

Connecteur

Couple de serrage	0,6 Nm
Protection contre le desserrage	intégré
Installation avec outil	moletage droit et écrou hexagonal SW = 14 mm

Cycles d'insertion-extraction min. 100

Degré de protection IP66 / IP68 / IP69

Câble selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 6

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. 80 N / 300 mm

Couleur de la gaine noire (similaire à RAL 9005)

Nombre de composants 5

Section des fils 0,34 mm²Couleur des noyaux
Noyau 1: marron
Noyau 2: blanche
Noyau 3: bleu
Noyau 4: noir
Noyau 5: gris

Construction du noyau 42 x 0,1 mm Ø

Longueur L 5 m

Code de câble Li F 9Y 11Y 5 x 0,34

Compatibilité de la chaîne de halage

Température de test 25 °C (77 °F)

Cycles de la chaîne de halage min. 10000000

vitesse de mouvements max. 3 m/s

Distance transversale max. 5 m

accélération max. 5 m/s²

Cycles de torsion min. 1000000

Contrainte de torsion ± 180 °/m

Masse 177,2 g

Matériau

Sans PWIS oui

Sans halogène oui

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 PUR à base de polyether

Fils cuivre nu (Cu)

isolation de fil PP

Résistance aux UV oui

Résistance aux produits chimiques bien

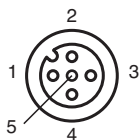
Résistance aux huiles oui

Données techniques

Résistance au lubrifiant de refroidissement	oui
Résistance microbienne	oui
Résistance à l'hydrolyse	oui
inflammabilité	FT2

Informations générales	
Manchon de marquage de câble	1x PUR transparent , fixé au câble

Affectation des broches



1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
5	GY