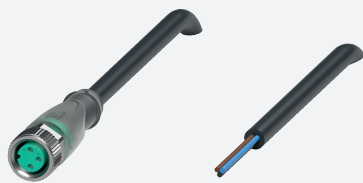


Connecteur femelle

V3-GM-E2-BK5M-PUR-U

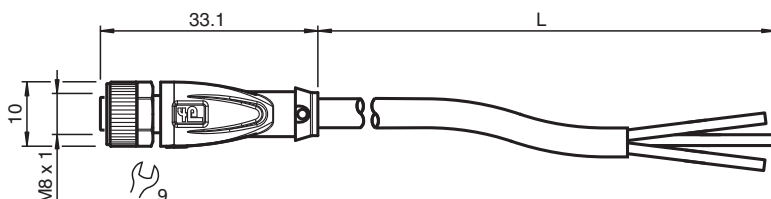


- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Degré de protection IP66 /IP68
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes 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 M8 à codage A, LED 3 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		M8
Style		droit
Verrouillage		connexion à vis
nombre de pôles		3
Codage		Codé A
Connecteur 2		
Raccordement		Extrémité de câble libre

Eléments de visualisation/réglage

LED verte		indication de fonctionnement
LED jaune		visualisation de l'état de commutation broche 4

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U _B	max. 24 V CC -20 % / +25 %
Courant d'emploi	I _B	max. 4 A

Conformité

Degré de protection		EN 60529
connecteurs multibroches		connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104
inflammabilité		UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2
Sans halogène		IEC 60754-1

Date de publication: 2026-01-26 Date d'édition: 2026-01-26 : 217490_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

Agréments et certificats

Agrément UL		AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (câble)
Courant de service maximal autorisée		max. 3 A
numéro de fichier UL		E231213

Conditions environnementales

Température ambiante		
Connecteur		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Câble, installation fixe		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Câble, flexible		-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Degré de pollution		3

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
Degré de protection		IP66/IP68
Câble		selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 6
Diamètre d'enveloppe		4,3 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		3
Section des fils		0,34 mm ²
Couleur des noyaux		Noyau 1: marron Noyau 3: bleu Noyau 4: noir
Construction du noyau		42 x 0,1 mm Ø
Longueur	L	5 m
Code de câble		Li F 9Y 11Y 3 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/s ²
Cycles de torsion		min. 1000000
Contrainte de torsion		± 180 °/m
Masse		111,5 g

Matériau

Sans PWIS		oui
Sans halogène		oui
Connecteur		
Connexion à vis		Zinc moulé sous pression, nickelé
Poignée		TPU, transparent
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

Date de publication: 2026-01-26 Date d'édition: 2026-01-26 : 217490_fra.pdf

Données techniques

Résistance aux produits chimiques	bien
Résistance aux huiles	oui
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

