

# Connecteur femelle

## V1-W-E2-YE2M-PVC-U



- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Indice de protection IP68 / IP69
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, LED 3 broches, câble PVC jaune, certifié UL



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Connecteur 1	
Raccordement	Connecteur femelle
Forme constructive	M12
Style	coudé
Verrouillage	connexion à vis
nombre de pôles	3
Codage	Codé A
Connecteur 2	
Raccordement	Extrémité de câble libre

#### Éléments 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 M12 x 1 : IEC 61076-2-101
inflammabilité	UL 1581 , CEI 60332-1-2

#### Agréments et certificats

Date de publication: 2024-02-19 Date d'édition: 2024-02-19 : 456408\_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

Agrément UL	AWM STYLE 2095 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 (câble)	
numéro de fichier UL	E231213	
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		
Connecteur	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)	
Câble, fixe	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)	
Câble, flexible	-5 ... 80 °C (23 ... 176 °F)	
Degré de pollution	3	
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
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	
Degré de protection	IP68 / IP69	
Câble	selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5	
Diamètre d'enveloppe	4,3 mm	
rayon de courbure	> 15 x diamètre de la ligne, mobile > 5 x diamètre de la ligne, fixe	
Force de dénudage des gaines	max. 50 N / 300 mm	
Couleur de la gaine	jaune (similaire à RAL 1021)	
Nombre de composants	3	
Section des fils	0,34 mm <sup>2</sup>	
Couleur des noyaux	Noyau 1: marron Noyau 3: bleu Noyau 4: noir	
Construction du noyau	19 x 0,15 mm Ø	
Longueur	L	2 m
Code de câble	Li YY 3 x 0,34	
<b>Matériau</b>		
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	PVC	
isolation de fil	PVC	
inflammabilité	FT1	

## Connexion

