

Connecteur femelle, NAMUR

V1-G-N-5M-PUR

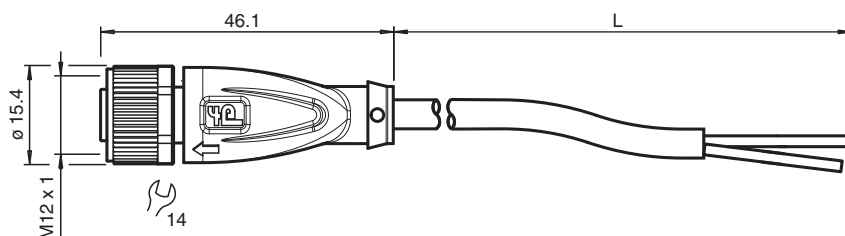


- Convient pour la technologie NAMUR
- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Adapté pour le routage des circuits de sécurité intrinsèque conformément à la norme DIN EN 60079-14:2014
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 2 broches, câble PUR bleu, NAMUR



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

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

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	max. 250 V C.A./C.C.
Courant d'emploi	I_B	max. 4 A
Résistance par unité de longueur	R'	max. 0,057 Ω /m
Capacité par unité de longueur	C'	102,4 nF/km
Inductance par unité de longueur	L'	0,49 mH/km

Conformité

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

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)

Date de publication: 2026-01-05 Date d'édition: 2026-01-05 : 034536_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

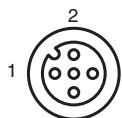
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

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		> 15 x diamètre de câble, installation mobile > 10 x diamètre du câble, installation fixe
Couleur de la gaine		bleu (similaire à RAL 5015)
Nombre de composants		2
Section des fils		0,34 mm ²
Couleur des noyaux		Noyau 1: marron Noyau 2: bleu
Construction du noyau		42 x 0,1 mm Ø
Longueur	L	5 m
Code de câble		Li FY 11Y 2 x 0,34
Masse		116,03 g
Matériau		
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		PVC
inflammabilité		HB
Informations générales		
Manchon de marquage de câble		1x PUR transparent , fixé au câble

Affectation des broches



1 ————— BN
2 ————— BU