

- Cordon fiche coudée M12 vers prise droite M12 à codage A, 4 broches, câble PUR noir, résistant aux projections de soudure, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion



Technical drawing of the M12 connector assembly showing dimensions and components. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Overall length: 39.9
- Distance from front face to start of cable jacket: L
- Distance from start of cable jacket to end of connector: 49.3
- Overall height: 30.7
- Distance from front face to start of cable jacket (alternative view): 14
- Distance from front face to start of cable jacket (alternative view): 13.4
- Thread specification: M12 x 1
- Distance from front face to start of cable jacket (alternative view): 15.4
- Distance from front face to start of cable jacket (alternative view): 14
- Distance from front face to start of cable jacket (alternative view): 15.4
- Distance from front face to start of cable jacket (alternative view): 14
- Distance from front face to start of cable jacket (alternative view): 15.4

Caractéristiques générales

Connecteur 1		
Raccordement		Connecteur femelle
Forme constructive		M12
Style		coudé
Verrouillage		connexion à vis
nombre de pôles		4
Codage		Codé A
Connecteur 2		
Raccordement		Connecteur mâle
Forme constructive		M12
Style		droit
Verrouillage		connexion à vis
nombre de pôles		4
Codage		Codé A
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	max. 250 V C.A./C.C.
Courant d'emploi	I _B	max. 4 A
Conformité		
Degré de protection	EN 60529	

Date de publication: 2026-02-06 Date d'édition: 2026-02-06 : 252985_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@sq.pepperl-fuchs.com



Données techniques

connecteurs multibroches		connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101
inflammabilité		UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2
Sans halogène		DIN VDE 0472-815 IEC 60754-1
Sans plomb		Directive RoHS 2011/65/EU
Résistance microbienne		DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10
Résistance à l'hydrolyse		DIN EN 50525-2-21
Agréments et certificats		
Agrément UL		AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (câble)
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		-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		4,3 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		4
Section des fils		0,34 mm ²
Couleur des noyaux		Noyau 1: marron Noyau 2: blanche Noyau 3: bleu Noyau 4: noir
Construction du noyau		42 x 0,1 mm Ø
Longueur	L	10 m
Code de câble		Li F 9Y 11Y 4 x 0,34
Compatibilité de la chaîne de halage		
Cycles de la chaîne de halage		min. 5000000
vitesse de mouvements		max. 3,3 m/s
Distance transversale		max. 5 m
accélération		max. 5 m/s ²
Cycles de torsion		min. 1000000
Contrainte de torsion		± 180 °/m
Masse		267 g
Matériel		
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)

Date de publication: 2026-02-06 Date d'édition: 2026-02-06 : 252985_fra.pdf

Données techniques

inflammabilité	V-2
Câble	
enveloppe	PUR à base de polyether
Fils	cuivre nu (Cu)
isolation de fil	PP
Résistance aux projections de soudure	oui
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	2x PUR transparent , fixé au câble

Affectation des broches

