

Données techniques

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
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)
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	1,5 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		47,02 g
Matériau		
Sans PWIS		oui
Sans halogène		oui
Sans plomb		oui
Connecteur		

Date de publication: 2026-01-26 Date d'édition: 2026-01-30 : 240819-100002_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
 **PEPPERL+FUCHS**

Données techniques

Connexion à vis	Zinc moulé sous pression, nickelé
Poignée	TPU, transparent/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
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

