

Fiche femelle, blindée

V1-G-BK10M-PUR-O1S

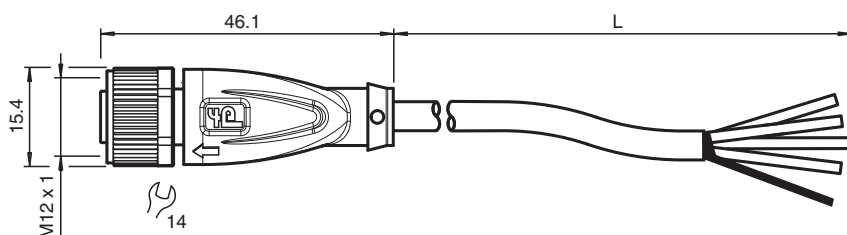


- Adapté à un usage en extérieur (résistance aux UV et à l'ozone)
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Indice de protection IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistant aux huiles
- Résistant à l'eau de mer
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- Blindage raccordé à l'écrou d'accouplement
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR noir, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, extérieur



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales			
Connecteur 1			
Raccordement			Connecteur femelle
Forme constructive			M12
Style			droit
Verrouillage			connexion à vis
nombre de pôles			4
Codage			Codé A
Connecteur 2			
Raccordement			Extrémité de câble libre
Caractéristiques électriques			
Tension d'emploi	U_B		max. 48 V C.A. / 60 V CC
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 ; DIN EN 60332-2-2
Sans halogène			DIN VDE 0472-815 / DIN EN 50267-2-1
Résistance aux huiles			DIN EN 60811-2-1
Agréments et certificats			
Agrément UL			AWM STYLE 21924/11558 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (câble)

Date de publication: 2023-09-04 Date d'édition: 2023-09-04 : 240004-100014_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

numéro de fichier UL	E231213
Conditions environnementales	
Température ambiante	
Connecteur	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Câble, fixe	-50 ... 105 °C (-58 ... 221 °F)
Câble, flexible	-30 ... 105 °C (-22 ... 221 °F)
Degré de pollution	3
Caractéristiques mécaniques	
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
Blindage	blindage connecté à la connexion à vis
Degré de protection	IP68 / IP69
Câble	
Diamètre d'enveloppe	6 mm
rayon de courbure	> 10 x diamètre de la ligne, mobile > 5 x diamètre de la ligne, fixe
Force de dénudage des gaines	max. 80 N / 300 mm
Couleur de la gaine	noire (similaire à RAL 7021)
Nombre de composants	4
Section des fils	0,5 mm ²
Couleur des noyaux	Noyau 1: marron Noyau 2: blanche Noyau 3: bleu Noyau 4: noir
Construction du noyau	28 x 0,15 mm Ø
Blindage	Tressage Cu, étamé, couverture à 85 %
Longueur	L 10 m
Code de câble	Li 9Y C11Y 4 x 0,50
Compatibilité de la chaîne de halage	
Cycles de la chaîne de halage	min. 2000000
vitesse de mouvements	max. 3 m/s
Distance transversale	max. 10 m
accélération	max. 10 m/s ²
Matériau	
Sans PWIS	oui
Sans halogène	oui
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
isolation de fil	PP
Résistance à l'eau salée	oui
Résistance aux UV	oui
Résistance aux produits chimiques	bien
Résistance aux huiles	oui
Résistance au lubrifiant de refroidissement	oui
Résistance microbienne	oui

Date de publication: 2023-09-04 Date d'édition: 2023-09-04 : 240004-100014_fra.pdf

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

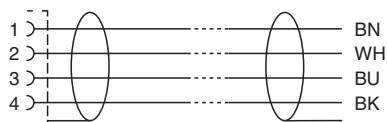
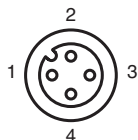
Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS








Données techniques

Résistance à l'hydrolyse	oui
inflammabilité	FT2

Connexion



Accessoires

	MH V1-SCREWDRIVER	Tournevis dynamométrique (0,6 Nm)
	MH V1-BIT M12	Capuchon enfichable M12
	V1/V3-LABELHOLDER	Porte-étiquette
	V1/V3-LABEL	Étiquette de marquage
	MH V1-Holder	Support universel modulaire pour connecteurs M12
	V1-CLIP	protection de déverrouillage pour connecteur M12
	V1-MARKING-RING-COLOR	Anneaux de marquage pour connecteurs M12, différentes couleurs