



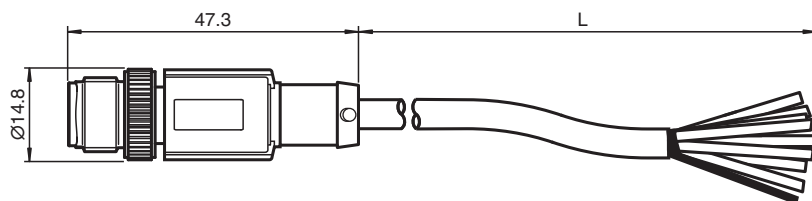
## Connecteur de câble, Ethernet V19SY-G-BK2M-PUR-ABG

- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Ethernet industriel
- Câble Cat 5/Cat 5e
- Indice de protection IP65 / IP67
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistant aux huiles
- Non halogéné
- Blindage raccordé à l'écrou d'accouplement
- Ecrou moleté approprié pour le montage de l'outil
- Insensibilité aux vibrations grâce à l'encliquetage mécanique

Câble de liaison Ethernet, cordon mâle monofilaire droit M12 à codage Y, 8 broches, câble PUR noir, Cat5e, blindé, adapté aux chaînes de halage



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Connecteur 1	
Raccordement	Connecteur mâle
Forme constructive	M12
Style	droit
Verrouillage	connexion à vis
nombre de pôles	8
Codage	Codé Y
Connecteur 2	
Raccordement	Extrémité de câble libre

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée	$U_r$	30 V CC
Courant assigné	$I_r$	6 A (alimentation) 0,5 A (données)
résistance de continuité		max. 5 mΩ

#### Conformité

Degré de protection	EN 60529
norme de bus de terrain	Éthernet hybride
connecteurs multibroches	connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-113
Catégorie de composant	CAT5 (IEC 11801) , CAT5e (TIA 568B)
inflammabilité	UL 1581 ; UL 2556
Sans halogène	DIN VDE 0472-815 / IEC 60754-1

Date de publication: 2023-09-04 Date d'édition: 2023-09-04 : 70139933\_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

Résistance à l'hydrolyse		EN 50396
Résistance aux huiles		DIN EN 60811-2-1 / DIN VDE 0282-10
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		
Connecteur		-25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F)
Câble, fixe		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Câble, flexible		-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Degré de pollution		3
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Connecteur		
Couple de serrage		0,4 Nm
Protection contre le desserrage		disponible
Installation avec outil		moletage droit
Cycles d'insertion-extraction		min. 100
Blindage		blindage connecté à la connexion à vis
Degré de protection		IP65/IP67
Câble		selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5
Diamètre d'enveloppe		8,8 mm
rayon de courbure		> 8 x diamètre de la ligne, mobile > 4 x diamètre de la ligne, fixe
Couleur de la gaine		noire (similaire à RAL 9005)
Nombre de composants		8
Section des fils		4 x 0,15 mm <sup>2</sup> (données) 4 x 0,85 mm <sup>2</sup> (alimentation)
Couleur des noyaux		Noyau 1: blanc/orange Noyau 2: orange Noyau 3: blanc/verte Noyau 4: verte Noyau 5: bleu Noyau 6: blanche Noyau 7: marron Noyau 8: noir
Construction du noyau		19 x 0,1 mm (Données) 19 x 0,2 mm (Alimentation)
Blindage		Tressage Cu, étamé, couverture à 85 %
Longueur	L	2 m
Code de câble		94H
<b>Compatibilité de la chaîne de halage</b>		
Cycles de la chaîne de halage		min. 2000000
vitesse de mouvements		max. 3 m/s
Distance transversale		4,5 m
accélération		max. 3 m/s <sup>2</sup>
<b>Matériau</b>		
Sans PWIS		oui
Sans halogène		oui
Connecteur		
Connexion à vis		Zinc moulé sous pression, nickelé
Poignée		TPU, noir
surface de contact		Ni/Au
inflammabilité		V-2
<b>Câble</b>		
enveloppe		PUR
isolation de fil		PP
Résistance aux huiles		oui
Résistance microbienne		oui
Résistance à l'hydrolyse		oui
inflammabilité		FT1

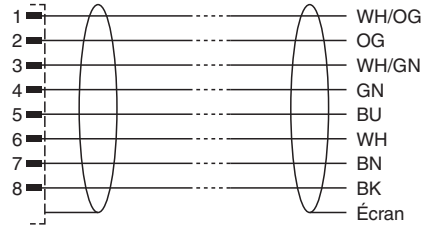
Date de publication: 2023-09-04 Date d'édition: 2023-09-04 : 70139933\_fra.pdf

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**

## Connexion



## Accessoires

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