



Connecteur, blindé

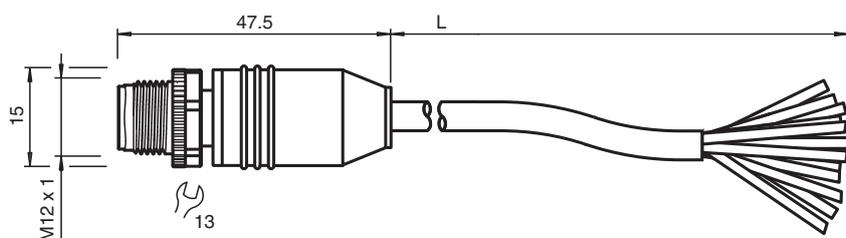
V112S-G-BK20M-PUR-ABG

- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Indice de protection IP65 / IP67
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Non halogéné
- Insensibilité aux vibrations grâce à l'encliquetage mécanique
- Ecrou moleté approprié pour le montage de l'outil

Cordon mâle monofilaire droit M12 à codage A, 12 broches, câble PUR noir, 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	12
Codage	Codé A
Connecteur 2	
Raccordement	Extrémité de câble libre

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	max. 30 V C.A./C.C.
Courant d'emploi	I_B	max. 1,5 A

Conformité

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

Date de publication: 2023-06-16 Date d'édition: 2023-06-16 : 70155688_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

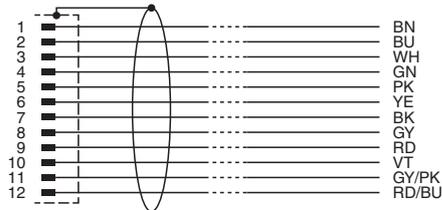
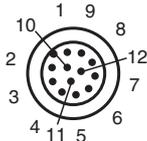
Données techniques

inflammabilité		UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2
Résistance microbienne		EN 50396 / DIN VDE 0282-10
Résistance à l'hydrolyse		EN 50396 / DIN VDE 0282-10
Résistance aux huiles		DIN EN 60811-404
Conditions environnementales		
Température ambiante		
Connecteur		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Câble, 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		disponible
Installation avec outil		moletage droit et écrou hexagonal SW = 13 mm
Cycles d'insertion-extraction		min. 100
Blindage		blindage connecté à la connexion à vis
Degré de protection		IP65/IP67
Câble		
Diamètre d'enveloppe		6,5 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de la ligne, mobile > 5 x diamètre de la ligne, fixe
Couleur de la gaine		noire (similaire à RAL 9005)
Nombre de composants		12
Section des fils		0,14 mm ²
Couleur des noyaux		Noyau 1: marron Noyau 2: bleu Noyau 3: blanche Noyau 4: verte Noyau 5: rose Noyau 6: jaune Noyau 7: noir Noyau 8: gris Noyau 9: rouge Noyau 10: violet Noyau 11: gris/rose Noyau 12: rouge/bleu
Construction du noyau		18 x 0,1 mm Ø
Blindage		Tressage Cu, étamé, couverture à 80 %
Longueur	L	20 m
Code de câble		LSPYwC11Y
Compatibilité de la chaîne de halage		
Cycles de la chaîne de halage		max. 5000000
vitesse de mouvements		max. 3,3 m/s
accélération		max. 5 m/s ²
Cycles de torsion		max. 2000000
Contrainte de torsion		± 30 °/m
Matériau		
Sans halogène		oui
Connecteur		
Connexion à vis		Zinc moulé sous pression, nickelé
Poignée		PUR, noir
joint d'étanchéité		FKM
surface de contact		plaqué or (Au)
inflammabilité		V-0
Câble		
enveloppe		PUR

Données techniques

isolation de fil	PP
Résistance aux produits chimiques	bien
Résistance aux huiles	oui
Résistance microbienne	oui
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