

## Câble de raccordement

### V1-W-BK0,6M-PUR-A-V1-W

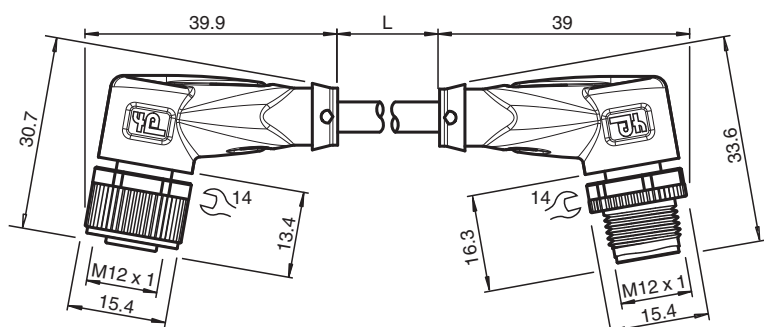


- Résistance améliorée aux projections de soudure
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Indice de protection IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche coudée M12 vers prise coudée 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



## Dimensions



## Données techniques

### 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		coudé
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

## Données techniques

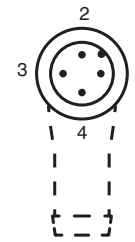
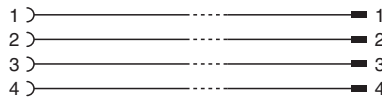
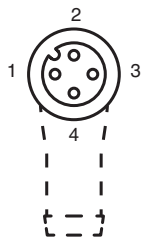
Degré de protection	EN 60529	
connecteurs multibroches	connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101	
inflammabilité	UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2	
Sans halogène	DIN VDE 0472-815 IEC 60754-1	
Résistance microbienne	DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10	
Résistance à l'hydrolyse	DIN EN 50525-2-21	
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL	AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (câble)	
numéro de fichier UL	E231213	
<b>Conditions environnantes</b>		
Température ambiante		
Connecteur	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)	
Câble, fixe	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)	
Câble, flexible	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)	
Degré de pollution	3	
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
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	
Degré de protection	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 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 9005)	
Nombre de composants	4	
Section des fils	0,34 mm <sup>2</sup>	
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	0,6 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 <sup>2</sup>	
Cycles de torsion	min. 1000000	
Contrainte de torsion	± 180 °/m	
<b>Matériel</b>		
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		

Date de publication: 2023-07-13 Date d'édition: 2023-07-13 : 240777-100002\_fra.pdf








**Données techniques**

enveloppe	PUR à base de polyether
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

**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

Date de publication: 2023-07-13 Date d'édition: 2023-07-13 : 240777-100002\_fra.pdf