

Câble droit en vrac

CBL-PUR-A-BK-04x034-100M



- Résistance améliorée aux projections de soudure
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Agrément cURus
- Non halogéné

Câble, PUR/PP, 4 fils, résistant aux projections de soudure, noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi U_B max. 300 V C.A./C.C.

Conformité

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

Agréments et certificats

Agrément UL AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2

Conditions environnementales

Température ambiante

Câble, fixe -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Câble, flexible -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)

Degré de pollution 3

Caractéristiques mécaniques

Câble selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 6

Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 256389_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

Diamètre d'enveloppe		4,3 mm ± 0,1 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 ²
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	100 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 ²
Cycles de torsion		min. 1000000
Contrainte de torsion		± 180 °/m



Matériel

Sans PWIS		oui
Sans halogène		oui
Câble		
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

Affectation des broches

_____	BN
_____	WH
_____	BU
_____	BK

Accessoires

	V1-WV2A	Connecteur femelle, à câbler par soi-même
	V1S-G-Q3	Connecteur mâle en technique QUICKON, à câbler par soi-même

Accessoires

	V1-G-Q2	Connecteur femelle en technique QUICKON, à câbler par soi-même
	V1S-G-Q2	Connecteur mâle en technique QUICKON, à câbler par soi-même
	V1-G-BK	Connecteur femelle droit M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble de 4-6 mm, montable sur le terrain
	V1-W-BK	Connecteur femelle coudé M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble 4-6 mm, montable sur le terrain
	V1S-G-BK	Connecteur mâle droit M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble de 4-6 mm, montable sur le terrain
	V1S-W-BK	Connecteur mâle coudé M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble de 4-6 mm, montable sur le terrain
	V31-WM-MQ	Connecteur femelle, M8, 4 broches, montable sur site
	V31-WM	Connecteur femelle, M8, 4 broches, montable sur site
	V31S-WM	Connecteur mâle montable sur site, M8, 4 broches
	V1S-GV4A	Connecteur mâle, à câbler par soi-même
	V1-W-SC	Connecteur femelle coudé M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble 4-8 mm, montable sur site, connexion à ressort de cage
	V1S-W-SC	Connecteur mâle coudé M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble de 4-8 mm, montable sur site, connexion à ressort de cage
	V31-GM-Q4	Connecteur femelle, M8, 4 broches, montable sur site
	V31S-GM-Q4	Connecteur mâle montable sur site, M8, 4 broches
	V31S-GM	Connecteur mâle, à câbler par soi-même
	V31-GM	Connecteur femelle, M8, 4 broches, montable sur site

Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 256389_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