



Marque de commande

V19-G-EMV-BK0,3M-PVC-V19-G

Câble de liaison, M12 vers M12, avec filtre CEM, 8 broches, câble PVC

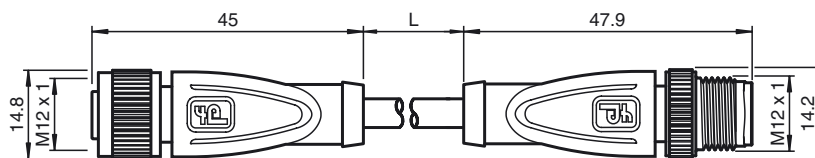
Caractéristiques

- Ecrou moleté approprié pour le montage de l'outil
- Insensibilité aux vibrations grâce à l'encliquetage mécanique
- Câble inflammable
- Non halogéné
- Degré de protection IP67

Fonction

Le câble de liaison doté d'un filtre CEM intégré comprend également un filtre passe-bas de deuxième ordre, composé d'inducteurs et de condensateurs. Les deux bobines dissociées permettent d'atténuer les bruits de basse fréquence du mode différentiel symétrique lors du parcours de la tension de fonctionnement. De tels bruits peuvent prendre la forme d'harmoniques dans les systèmes d'alimentation ou les convertisseurs et, comme le courant de service, ils présentent une polarité inverse. Au-delà d'une fréquence de coupure d'environ 10 kHz, l'atténuation idéale s'élève à 40 dB/décade et peut être spécifiée en valeur réelle : 50 dB dans la plage située entre 100 kHz et 30 MHz. À l'inverse, le bruit produit en mode commun asymétrique n'est pas atténué. La tension de fonctionnement U_B doit alimenter la broche 1 et s'élever à 0 V au niveau de la broche 3. Les broches restantes ne sont pas concernées.

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

nombre de pôles	8
Raccordement 1	Connecteur femelle
Forme constructive 1	droit
Filetage 1	M12
Raccordement 2	Connecteur mâle
Forme constructive 2	droit
Filetage 2	M12

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 32 V CC
Tension de claquage		50 V
Courant d'emploi	I_B	max. 0,4 A

Conditions environnementales

Température ambiante	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) Câble, fixe : -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) Câble, mobile : -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Degré de pollution	3

Caractéristiques mécaniques

éléments de contact	Douilles de contact à ressort	
diamètre de broche	1 mm	
Degré de protection	IP67	
Matériau		
contacts	CuSn / Au	
surface de contact	Au	
Poignée	TPU, noir	
Câble	PVC	
écrou chapeau	zinc moulé sous pression	
isolation de fil	PP	
Câble	brins extrafins, flexible	
Diamètre d'enveloppe	Ø 4,8 mm	
rayon de courbure	> 10 x diamètre du câble, convient pour les chaînes d'entraînement à raclettes > 5 x diamètre de la ligne, fixe	
Couleur	noir	
Fils	8 x 0,14 mm ²	
Conception du conducteur	18 x 0,1 mm Ø	
Longueur	L	0,25 m
inflammabilité		
support de contacts	94 HB	
Boîtier	V-2 (Poignée)	

Raccordement électrique

