

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

Multi-listed, flexible VFD cable with a pair for brake or temperature sensor

ÖLFLEX® VFD 2XL - Câble VFD blindé pour pose fixe ou utilisation occasionnellement mobile avec homologation UL TC-ER

Info

Raccordements moteurs et pilotage VFD

Large gamme d'applications (NFPA 70/NEC)/ conformité à NFPA 79 pour la machinerie industrielle

Compatibilité électromagnétique (CEM)



Non-propagateur de la flamme



Résistance mécanique



Résistance aux huiles



Les signaux d'interférence



Avantages

Un câble commun pour de multiples circuits

La certification multi standard permet de réduire les coûts

Pour une installation simple et économique sans goulotte fermée (pour pose non protégée)

Sa conception faiblement capacitive permet de plus grandes distances entre le convertisseur de fréquence et l'entraînement

Homologation UL TC-ER et c(UL) CIC/TC

Applications

Câble de raccordement entre le convertisseur de fréquence et le moteur

Pour une pose fixe ou des applications occasionnellement mobiles

Dernière mise à jour (16.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

Zones à risque d'explosion (Class 1 Division 2) selon NEC article 501
Ingénierie industrielle
Ingénierie mécanique et machines outils

Particularités

Résistant aux huiles selon UL OIL RES I & II
Non-propagateur de la flamme selon CSA FT4 ; UL Vertical-Tray Flame Test
90 °C Wet or Dry; -40 °C Cold Bend; -25 °C Cold Impact
Résistant à la lumière du soleil ; enfouissement direct

Homologations / références de la norme

UL TC-ER (pose non protégée) selon UL 1277
Classe 1 Division 2 selon NEC article 501
Câble d'alimentation flexible pour moteur selon UL 2277
c(UL) CIC/TC FT4; cRU AWM I/II A/B FT4
CE (50V - 1kV)

Constitution du produit

Conducteur à brins fins en cuivre étamé
Isolation du conducteur : XLPE
Paire pilote avec feuillard aluminium et brin de bourrage, étamé
Séparation en film plastique ou en papier
Rubanage revêtu d'aluminium
Tresse de blindage en cuivre étamé avec brin de bourrage
Gaine extérieure : Élastomère thermoplastique (TPE) spécialement formulé, noir

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de puissance basse tension
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC000057 ETIM 6.0 Classe-Description : Câble de courant fort
Code d'identification du conducteur:	Noir numéroté blanc
Certifications:	États-Unis : UL TC-ER, WTTC, Câble d'alimentation moteur flexible Canada : c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4
Constitution de l'âme:	Brins fins
Rayon de courbure minimum:	Occasionnellement mobile : 15 x diamètre extérieur Pose fixe : 7.5 x diamètre câble
Tension nominale:	UL TC: 600V/2000V UL Flexible Motor Supply: 1000V c(UL) CIC/TC: 600V cRU AWM: 1000V IEC U ₀ /U: 600/1000 V
Tension d'essai:	6000 V
Conducteur de protection:	G = avec conducteur de protection V/J
Plage de température:	Flexion occasionnelle : -25 °C à +90 °C Installation fixe : de -40 °C à +90 °C

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Retrouver nos longueurs standard sur: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Conditionnement : couronne ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, sinon touret

Merci de préciser le conditionnement souhaité (par ex. 1 x touret de 610 m ou 8 x couronnes de 76 m)

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ² /AWG	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
700710	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	16.6	135,408	298
700711	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	17.4	196,416	375
700712	4 G 4 + (2 x 1,0)	19.1	238,08	438
700713	4 G 6 + (2 x 1,0)	20.3	319,92	527
700714	4 G 10 + (2 x 2,5)	25.0	496,992	1027
700715	4 G 16 + (2 x 2,5)	28.2	749,952	1347
700716	4 G 4AWG + (2 x 2,5)	32.0	992,496	1674
700717	4 G 2AWG + (2 x 2,5)	35.6	1 528,176	2351

Dernière mise à jour (16.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

