

## ÖLFLEX® VFD 2XL

Multi-listed, flexible VFD cable

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

Épaisseur du mur d'isolation réduite pour une installation peu encombrante

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 (14.12.2022)

©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

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  
Rubanage revêtu d'aluminium  
Tresse de blindage en fils de cuivre étamé  
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 <sub>0</sub> /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

### Remarque

Dernière mise à jour (14.12.2022)

©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

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](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Conditionnement : couronne  $\leq 30$  kg ou  $\leq 250$  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**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup> /AWG	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
700700	4 G 1,5	12.9	104,16	238
700701	4 G 2,5	14.8	148,8	292
700702	4 G 4	16.7	214,272	384
700703	4 G 6	18.0	296,112	476
700704	4 G 10	22.5	443,424	856
700705	4 G 16	25.9	770,784	1317
700706	4 G 4AWG	29.4	955,296	1570
700707	4 G 2AWG	33.8	1 458,24	2173

Dernière mise à jour (14.12.2022)

©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

