

## ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

Mehrfach gelistete, flexible VFD Leitung mit Paar für Bremse oder Temperatursensor

ÖLFLEX® VFD 2XL - geschirmte VFD Leitung für feste Verlegung oder gelegentlich bewegten Einsatz mit UL TC-ER Zertifizierung.

### Info

Passend für Umrichterantriebe diverser Hersteller

Breiter Anwendungsbereich (NFPA 70/NEC)/ Konformität zu NFPA 79 für Industriemaschinen

EMV konform



Störsignale



Ölresistent



Mechanische Beständigkeit



Flammwidrig



### Nutzen

Eine gemeinsame Leitung für mehrere Stromkreise

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten

Kosten sparende, einfache Installation durch Verzicht auf geschlossene Kabelsysteme (geeignet für offene Verlegung)

Größere Leitungslängen zwischen Umrichter und Antrieb durch kapazitätsarme Konstruktion möglich

UL TC-ER und c(UL) CIC/TC Zulassung

## ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

### Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung zwischen Frequenzumrichter und Motor  
Für feste Verlegung und gelegentlich bewegten Einsatz  
Explosionsgefährdete Bereiche (Class 1 Division 2) entsprechend NEC Artikel 501  
Anlagenbau  
Industrie- und Werkzeugmaschinen

### Produkteigenschaften

Ölbeständig nach UL OIL RES I & II  
Flammwidrig nach CSA FT4;  
UL Vertical-Tray Flame Test  
90°C Wet or Dry; -40°C Cold Bend;  
-25°C Cold Impact  
Sunlight resistant (UV-Beständigkeit); Direct burial (Erdverlegbarkeit nach US-Normvorgaben)

### Norm-Referenzen / Zulassungen

UL TC-ER (exposed run) nach UL 1277  
Class 1 Division 2 nach NEC Artikel 501  
Flexible Motor Supply Leitung nach UL 2277  
c(UL) CIC/TC FT4; cRU AWM I/II A/B FT4  
CE (50V - 1kV)

### Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter  
Aderisolation: XLPE  
Steuerpaar mit alukaschierter Folie und Beilaufzitze, verzinkt  
Trennbewicklung  
Aluminium beschichtete Folie  
Kupferabschirmgeflecht verzinkt mit Beilaufzitze  
Außenmantel: Speziell entworfenes, thermoplastisches Elastomer (TPE), schwarz

### Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern
Zertifizierungen:	USA: UL TC-ER, WTTTC, Flexible Motor Supply Kanada: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4
Leiteraufbau:	Feindrähtig
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 7,5 x Außendurchmesser
Nennspannung:	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
Prüfspannung:	6000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -25°C bis +90°C Fest verlegt: -40°C bis +90°C

## ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 610 m Trommel oder 8 x 76 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> /AWG Größen je Leiter	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht 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	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	992,496	1674
700717	4 G 2AWG + (2 x 2,5)	35,6	1.528,176	2351

Letzte Änderung (15.09.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16