

## ÖLFLEX® VFD 2XL

Flercertifierad, flexibel VFD-kabel

ÖLFLEX® VFD 2XL - skärmad VFD-ledning för fast dragning eller sporadiskt flyttbar användning med UL TC-ER-certifiering.

### Info

Passar med frekvensomriktare från olika tillverkare

Brett applikationsområde (NFPA 70/NEC)/ överrenstämmer med NFPA 79 för industriella maskiner

EMC-kompatibel



Flamhämmande



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Störningssignaler



### Fördelar

Reducerad isoleringstjocklek vilket sparar plats vid installation

Multi-standard certifierad reducerar antal varianter och sparar kostnader

Kostnadseffektiv och enkel installation tack vare att det inte behövs kabelskydd (lämplig för öppen förläggning)

Längre ledningsdragning är möjlig mellan frekvensomriktare och motor tack vare en design med låg kapacitans

UL TC-ER- och c(UL) CIC/TC-godkännande

### Användningsområden

Anslutningskabel mellan frekvensomriktare och motor

För fast installation eller applikationer med sporadiska rörelser

Senaste uppdatering (08.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® VFD 2XL

Explosionsfarliga områden (Class 1 Division 2) enligt NEC artikel 501  
Anläggningsteknik  
Industrimaskiner

### Produktegenskaper

Oljeresistent enligt UL OIL RES I och II  
Brandspridningstestad enligt CSA FT4; UL Vertical-Tray Flame Test  
90 °C Wet or Dry; -40 °C Cold Bend; -25 °C Cold Impact  
Sunlight resistant (UV-beständig); Direct burial (kan läggas under jord enligt USA-normer)

### Standarder/Godkännanden

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

### Design

Ledare av fintrådig förtent koppartråd  
Ledarisolering: XLPE  
Aluminumbelagd folie  
Skärmning: Förtent kopparfläta  
Ytermantel: Specialutvecklad, termoplastisk elastomer (TPE), svart

### Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 klassificering: Kraftkabel för lågspänning
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Starkströmskabel
Ledaridentifikation:	Svarta med vita siffror
Certifikat:	USA: UL TC-ER, WTTTC, Flexible Motor Supply Kanada: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4
Ledaruppbyggnad:	Fintrådig ledare
Minsta böjningsradie:	Sporadisk böjning: 15 x kabeldiametern Fast: 7,5 x kabeldiametern
Märkspänning:	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
Provspänning:	6000 V
Skyddsledare:	G = med grön gul skyddsledare
Temperaturområde:	Sporadisk böjning: -25 °C till +90 °C Fast: -40 °C till +90 °C

### Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Senaste uppdatering (08.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® VFD 2XL

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se [lapp.se/service](http://lapp.se/service) för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole  $\leq 30$  kg eller  $\leq 250$  m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 610 trumma eller 8 x 76 m spolar).

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

**ÖLFLEX® VFD 2XL**

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> /AWG-storlekar per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (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

Senaste uppdatering (08.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03\_16

## ÖLFLEX® VFD 2XL

