

ÖLFLEX® VFD 2XL

Mehrfach gelistete, flexible VFD Leitung

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

Reduzierte Isolierwanddicken, dadurch platzsparende Installation

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten

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

Kapazitätsarme Konstruktion ermöglicht größere Leitungslängen zwischen Umrichter und Antrieb

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

Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung zwischen Frequenzumrichter und Motor

Letzte Änderung (25.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® VFD 2XL

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 Cable nach UL 2277
c(UL) CIC/TC FT4; cRU AWM I/II A/B FT4
CE (50V - 1kV)

Aufbau

Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter
Aderisolation: XLPE
Aluminium beschichtete Folie
Abschirmungsgeflecht aus verzinnnten Kupfer-Drähten
Außenmantel: Speziell entworfenes, thermoplastisches Elastomer (TPE), schwarz

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: Starkstromkabel
Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern
Zertifizierungen:	USA: UL TC-ER, WTTC, Flexible Motor Supply Kanada: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4
Leiteraufbau:	Feindrätig
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 ₀ /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

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere

ÖLFLEX® VFD 2XL

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

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

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

Die Fotografien und Grafiken 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

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² /AWG Größen je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht 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

Letzte Änderung (25.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® VFD 2XL

