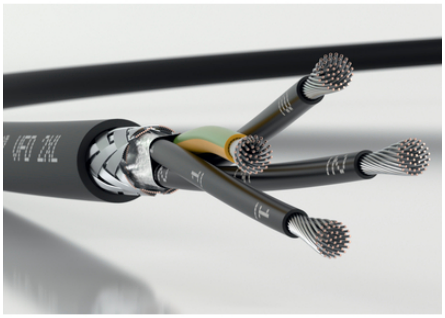
ÖLFLEX® VFD 2XL

Cavo flessibile VFD, multi-approvato

ÖLFLEX® VFD 2XL - Cavo schermato VFD per posa fissa o impiego con movimento occasionale con certificazione UL TC-ER.

Info

Collegamenti motore a drive (VFD)
Ampia gamma di applicazione (NFPA 70/NEC)/ conforme a NFPA 79 per macchinari industriali
Conforme ai requisiti EMC



Autoestinguente

Resistenza meccanica

Resistente all'olio

interferenze

Vantaggi

Isolamenti con spessore ridotto ma performanti consentono installazioni in spazi contenuti
La certificazione multi-standard semplifica la gestione e riduce i costi
Riduzione dei costi di installazione grazie alla posa libera non necessitando di guaine e canaline
La costruzione a bassa capacità consente lunghezze del cavo maggiori tra convertitore e azionamento
Approvazione UL TC-ER e c(UL) CIC/TC

Applicazione

Cavo di collegamento tra il convertitore di frequenza e il motore
Per posa fissa e movimento occasionale

Ultimo aggiornamento (23.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® VFD 2XL

Ambienti a rischio di esplosione (Class 1 Division 2) secondo NEC articolo 501
Impianti industriali
Macchine industriali e macchine utensili

Caratteristiche del prodotto

Resistente agli oli secondo UL OIL RES I & II
Autoestinguente secondo CSA FT4;
UL Vertical-Tray Flame Test
90 °C Wet or Dry; -40 °C Cold Bend;-25 °C Cold Impact
Resistente ai raggi solari (SUN RES)i;
interramento diretto (DIR BUR)

Riferimenti normativi/approvazioni

UL TC-ER (exposed run) per UL 1277
Class 1 Division 2 secondo NEC articolo 501
Cavo Motor Supply flessibile secondo UL 2277
c(UL) CIC/TC FT4; cRU AWM I/II A/B FT4
CE (50V - 1kV)

Costruzione

Fili sottili di rame stagnato
Isolamento dei conduttori: XLPE
Schermatura in foglio di alluminio
Schermatura in calza di rame stagnato
Guaina esterna: elastomero termoplastico appositamente formulato (TPE), nero

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di potenza a bassa tensione
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dell'alta tensione
Codice di identificazione dei conduttori:	Neri con numerazione bianca
Certificazioni:	USA: UL TC-ER, WTTC, alimentazione motore flessibile Canada: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4
Cordatura conduttori:	Filo sottile
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 15 x diametro esterno Posa mobile: 7,5 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	UL TC: 600V/2000V UL Flexible Motor Supply: 1000V c(UL) CIC/TC: 600V cRU AWM: 1000V IEC U_0/U: 600/1000 V
Tensione di prova:	6000 V
Conduttore di terra:	G = con conduttore giallo/verde
Campo di temperatura:	Movimento occasionale: da -25 °C a +90 °C Posa fissa: da -40 °C a +90 °C

Nota

Ultimo aggiornamento (23.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® VFD 2XL

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.
Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 610 m oppure matasse 8 x 76 m)
Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

Ultimo aggiornamento (23.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® VFD 2XL

Codice articolo	Numero conduttori e misure mm²/AWG per conduttore	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo 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

Ultimo aggiornamento (23.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

ÖLFLEX® VFD 2XL

Ultimo aggiornamento (23.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16