

ÖLFLEX® VFD 2XL

Гибкий кабель VFD, сертификация по многочисленным стандартам

ÖLFLEX® VFD 2XL — экранированный кабель VFD для неподвижного монтажа или монтажа с ограниченной подвижностью, сертификация UL TC-ER.

Информация

Для подключения приводов и двигателей с частотной регулировкой

Многостороннее применение (NFPA 70/NEC)/ соответствие NFPA 79, для промышленного оборудования

Соответствующая электромагнитная совместимость



Не поддерживают горение



Механическая стойкость



Маслостойкий



ЭМС



Преимущества

Уменьшенная толщина изоляции экономит место при монтаже

Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты

Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Конструкция кабелей с низкой емкостью позволяет применять кабели между преобразователем и приводом с большей длиной

Разрешение UL TC-ER и c(UL) CIG/TC

Области применения

Последнее обновление (24.02.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lapprussia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в тех.паспорте

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® VFD 2XL

Для соединения электродвигателя и преобразователя частоты
Для неподвижного применения или применения с ограниченной подвижностью
Определение взрывоопасных зон (класс 1, раздел 2) согласно ст. NEC 501
Техника эксплуатации и монтажа оборудования
Промышленное оборудование и станки

Характеристики

Маслостойкие (UL OIL RES I & II)
Исполнение, не распространяющее горение, согласно CSA FT4;
Тест на вертикальную воспламеняемость UL
90 °C Wet or Dry; -40 °C Cold Bend; -25 °C Cold Impact
Стойкие к воздействию солнечного света, пригодные для непосредственной укладки в грунт

Стандарты / Сертификаты соответствия

UL TC-ER (неизолированный участок) по UL 1277
Класс 1, раздел 2 согласно ст. 501 NEC
Гибкий кабель питания двигателя, согласно UL 2277
c(UL) CIC/TC FT4; cRU AWM I/II A/B FT4
CE (50V - 1kV)

Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок
Изоляция жил: сшитый полиэтилен (XLPE)
Фольга, покрытая алюминием
Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
Наружная оболочка: термопластичный эластомер специального состава, черный

Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000057 Описание класса ETIM 6.0: Силовой кабель
Маркировка жил:	Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
Сертификаты соответствия:	США: UL TC-ER, WTTC, гибкие кабели для электродвигателей Канада: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4
Конструкция жилы:	Жилы из медных тонких проволок
Минимальный радиус изгиба:	Ограниченная подвижность 15 x D Неподвижное применение: 7,5 x D
Номинальное напряжение:	UL TC: 600V/2000V UL Flexible Motor Supply: 1000V c(UL) CIC/TC: 600V cRU AWM: 1000V IEC U ₀ /U: 600/1000 V
Испытательное напряжение:	6000 V
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления
Температурный диапазон:	Ограниченная подвижность: от -25 °C до +90 °C Неподвижное применение: от -40 до +90 °C

ÖLFLEX® VFD 2XL

Комментарий

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на основе стоимости меди: полная цена; для применения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. каталог T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.



ÖLFLEX® VFD 2XL

Артикул	Количество жил и сеч., мм²/AWG	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
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

ÖLFLEX® VFD 2XL

