

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

Гибкий кабель VFD, несколько позиций, с парой для тормоза или датчика температуры

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

Информация

Соединения для приводов и двигателей с частотной регулировкой

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

Соответствующая электромагнитная совместимость



ЭМС



Маслостойкий



Механическая стойкость



Не поддерживают горение



Преимущества

Один кабель для различных токовых цепей

Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты

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

Longer cable connection possible between frequency converter and motor due to low capacitance design

Разрешение UL TC-ER и c(UL) CIG/TC

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

Области применения

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
Производство промышленного 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
Стойкость к воздействию солнечного света, пригодность 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) C/C/TC FT4; cRU AWM I/II A/B FT4
CE (50V - 1kV)

Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок
Изоляция жил: XLPE
Пары управления с экраном из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы из медных лужёных проволок
Сепаратор в виде обмотки
Фольга, покрытая алюминием
Медная экранирующая оплетка луженая с контактной жилой
Наружная оболочка: термопластичный полимер (TPE) специального состава, черный

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

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, WTTTC, гибкое электропитание двигателей Канада: с(UL) C/C/TC FT4, сRU AWM I/II A/B FT4
Конструкция жилы:	Жилы из никеля
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 с(UL) C/C/TC: 600V сRU 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 Фиксированная установка: от -40 до +90 °C

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 базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

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 with Signal**

Артикул	Количество жил и сеч., мм ² /AWG	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
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

Последнее обновление (20.01.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

Экономичное управление по продукту <http://laprusia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

