ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Гибкий, провод малой емкости для серводвигателей, сертификация TC-ER (UL) / c(UL) для североамериканского рынка

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE — экранированный провод малой емкости для серводвигателей для гибкого монтажа, сертификация UL TC-ER.

Информация

Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
Многостороннее применение (NFPA 70/NEC)/ соответствие NFPA 79, для промышленного оборудования
Конструкция кабеля с низкой ёмкостью

Не поддерживают горение

Механическая стойкость

Маслостойкий

Для буксируемых кабельных цепей

ЭМС

Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Сертификация сразу по нескольким стандартам предоставляет универсальные возможности применения, уменьшает разнообразие деталей и сокращает расходы
TC-ER и гибкие кабели питания двигателя подходят для открытой прокладки на полках, а также статического и гибкого применения в промышленных станках с тем же самым проводом
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

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

длиной
Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
Идеально подходит для производителей станков и промышленного оборудования на экспорт благодаря соответствию североамериканскому стандарту NEC (National Electrical Code)

Области применения

Для соединения электродвигателя и серворегулятора
В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
Фиксированная открытая прокладка на платформе и между платформой и станком по стандарту NEC
Промышленное оборудование и станки
Линейные роботы, манипуляторы
Сборочные и производственные линии,
во всех типах машин

Характеристики

Маслостойкие (UL OIL RES I & II)
Исполнение, не распространяющее горение, согласно CSA FT4;
Тест на вертикальную воспламеняемость UL
-40°C Cold Bend; -25°C Cold Impact; 90°C Wet or Dry
Sunlight resistant (устойчив к УФ-излучению)
Direct burial (допускает конечный монтаж в соответствии со стандартами США)
С низкой ёмкостью

Стандарты / Сертификаты соответствия

UL TC-ER (неизолированный участок) по UL 1277
Гибкий кабель питания двигателя, согласно UL 2277
Класс 1, раздел 2 согласно ст. 501 NEC
c(UL) CIC FT4 (18AWG - 14AWG);
cRU AWM I/II A/B FT4
Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога

Конструкция

Жилы из тончайших медных проволок
Изоляция жил: Композиция EPR
Индивидуальная конструкция в зависимости от артикула: силовые жилы с/без одной/двух экранированных пар усправления скрченных между собой
Обмотка лентой флис
Оплётка из медных луженых проволок
Оболочка: Специально разработанный термопластичный эластомер, оранжевый

Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
Маркировка жил:	Силовые жилы: черные с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE жила заземления дополнительно с 1 парой управления: черная, белая или с 2 парами управления: черные жилы с белыми цифрами 5, 6, 7, 8
Сертификаты соответствия:	США: UL TC-ER, Flexible Motor Supply Канада: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4
Конструкция жилы:	Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: от 7,5 x D Неподвижное применение: 5 x D
Номинальное напряжение:	UL TC: 600V UL Flexible Motor Supply: 1000V c(UL) CIC/TC: 600V cRU AWM: 1000V IEC U_0/U: 600/1000 В
Испытательное напряжение:	Жила/жила: 4000 В Жила/экран: 2 кВ
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления
Температурный диапазон:	Подвижный монтаж: от -5 °C до +90 °C Неподвижная прокладка: от -40 °C до +90 °C
Циклы изгибов и рабочие параметры:	См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу

Комментарий

Если не указано иное, то все представленные значения для данного вида изделий являются номинальными при комнатной температуре. Другие значения, например отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
700750	4 G 1.5	10.2	90,782	174
700751	4 G 2.5	11.4	141,382	230
700752	4 G 4.0	13.1	200,911	319
700753	4 G 6.0	15.0	282,763	431
700754	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	12.7	144,358	259
700755	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.8	199,423	356
700756	4 G 4 + (2 x 1,5)	16.1	273,834	447
700757	4 G 6 + (2 x 1,5)	17.1	345,269	537
700758	4 G 1 + 2 x (2 x 1,0)	13.3	151,799	280
700759	4 G 1,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.8	190,493	355
700760	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	15.9	277,699	410
700761	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.9	318,481	525
700762	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.8	389,916	613

Последнее обновление (23.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Экономическое управление по продукту http://lapprussia.lappgroup.com
Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03.16