

## ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Highly flexible, low capacitive servo motor cable with TC-ER (UL) or c(UL)-Listing for North America

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE - screened, low capacitive servo motor cable for highly flexible installation with UL TC-ER listing.

### Информация

Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях

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

Конструкция кабеля с низкой ёмкостью



Стойкий к УФ-лучам



ЭМС



Для буксируемых кабельных цепей



Маслостойкий



Механическая стойкость



Не поддерживают горение

### Преимущества

Сертификация сразу по нескольким стандартам предоставляет универсальные возможности применения, уменьшает разнообразие деталей и сокращает расходы

TC-ER and Flexible Motor Supply Cable listings enable open wiring on cable trays as well as the static or highly flexible usage for industrial machines with the same cable

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

Low capacitance design enables longer cable connection between frequency converter and motor

Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным

Последнее обновление (18.06.2019)

©2019 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

## ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

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

Direct Burial (according US standard)

С низкой ёмкостью

### Стандарты / Сертификаты соответствия

UL TC-ER (неизолированный участок) по UL 1277

Flexible Motor Supply Cable per 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

Core insulation: EPR compound

Индивидуальная конструкция в зависимости от артикула: силовые жилы с/без одной/двух экранированных пар управления скрещенных 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

Последнее обновление (18.06.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

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

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

PN 0456 / 02\_03.16

## 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 <sub>0</sub> /U: 600/1000 V
Испытательное напряжение:	Жила/жила: 4000 V Жила/экран: 2 кВ
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
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](http://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.

**ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	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 (18.06.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

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

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте  
PN 0456 / 02\_03\_16