

ÖLFLEX® SERVO 7TCE

Сервокабель с дополнительной парой для тормоза и температурного датчика, сертификация по многочисленным стандартам

ÖLFLEX® SERVO 7TCE — экранированный сервокабель для неподвижного применения или применения с ограниченной подвижностью, сертификация UL TC-ER.

Информация

Подходит для сервоприводов разных производителей

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

Соответствующая электромагнитная совместимость



Не поддерживают горение



Механическая стойкость



Маслостойкий



ЭМС



Стойкий к УФ-лучам

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)

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

Разрешение UL TC-ER и c(UL) C1C/TC

ÖLFLEX® SERVO 7TCE

Области применения

Для соединения электродвигателя и серворегулятора
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
-40°C Cold Bend; -25°C Cold Impact; 90°C Wet or Dry
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 FT4 (18AWG - 14AWG);
cRU AWM I/II A/B FT4

Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок
Изоляция жил: сшитый полиэтилен (XLPE)
Индивидуальная конструкция в зависимости от артикула: силовые жилы с/без одной/двух экранированных пар
управления скрещенных между собой
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 медных тонких проволок
Минимальный радиус изгиба:	Ограниченная подвижность 15 x D Неподвижное применение: 6 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 V
Испытательное напряжение:	2000 V
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления
Температурный диапазон:	Ограниченная подвижность: от -25 °C до +90 °C

ÖLFLEX® SERVO 7TCE

Неподвижное применение: 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® SERVO 7TCE

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
700730	4 G 1,5	9.8	87,81	143
700731	4 G 2,5	11.0	132,46	199
700732	4 G 4	12.8	199,43	286
700733	4 G 6	14.1	281,29	373
700734	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	12.6	147,34	240
700735	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.3	190,5	301
700736	4 G 4 + (2 x 1,5)	15.8	259,12	432
700737	4 G 6 + (2 x 1,5)	17.0	354,22	496
700738	4 G 1,0 + 2 x (2 x 1,0)	13.2	166,69	277
700739	4 G 1,5 + 2 x (2 x 1,0)	13.9	187,53	314
700740	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	15.5	229,2	387
700741	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.0	325,94	487
700742	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	409,29	574

Последнее обновление (20.03.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

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

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03_16