

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



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 с(UL) CIC/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
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
-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) CIC/TC FT4; cRU AWM I/II A/B FT4

Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок
Изоляция жил: 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 (TPE), 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 никеля |
| 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 Фиксированная установка: от -40 до +90 °C |

ÖLFLEX® SERVO 7TCE

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 TCE**

| 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 | 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 | 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 | 325,94 | 487 |
| 700742 | 4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) | 18,1 | 409,29 | 574 |

Последнее обновление (19.01.2018)

©2018 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