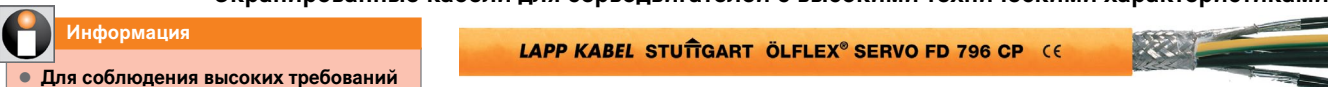




ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Экранированные кабели для серводвигателей с высокими техническими характеристиками



Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств
- Подходят для серводвигателей известных производителей
- Заменяют 7 типов сервокабелей ÖLFLEX® SERVO FD: 755CP/ 755CP DESINA/ 781CP/ 785CP/ 785CP DESINA/ 790CP/ 795CP

Области применения

- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Подвижное применение в буксируемых кабельных цепях: ускорение: до 50 м/с², скорость перемещения: до 5 м/с, длина перемещения цепи: до 100 м.
- Конструкция кабеля с низкой емкостью
- Не содержит галогенов
- Не распространяет горение: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкие

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- VDE - регистр. номер 8591 UL AWM Style 20234 CSA AWM I/II, A/B 1000V 80° FT 1
- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в таблице Т3 в приложении
- UL File Nr. E63634
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- в зависимости от артикула индивидуальная конструкция: силовые жилы скрученные с маленьким шагом с 1 или без пары управления, или с 2 парами управления с экраном
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления

Маркировка жил
Силовые: черные жилы с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L- и 1 жила желто-зеленая дополнительно с 1 парой управления: черная, белая или с 2 парами управления: черные жилы с белыми цифрами 5, 6, 7, 8

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

Конструкция жилы
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. гибкости 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 7,5 x D (1,5-16 мм²), 10 x D (25-50 мм²)
Неподвижная прокладка 4 x D

Номинальное напряжение
VDE: жилы силовые и управления: U₀/U: 600/1000 V
UL & CSA: 1000 V

Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 V
Жила/экран: 4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)
Неподвижная прокладка: от -50 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP				
0027950	4 G 1,5	9.1	79.0	140
0027951	4 G 2,5	10.6	129.0	197
0027952	4 G 4	11.9	186.0	268
0027953	4 G 6	14.5	296.0	397
0027954	4 G 10	17.5	449.0	591
0027955	4 G 16	21.6	716.0	955
0027956	4 G 25	25.2	1,073.0	1337
0027957	4 G 35	28.6	1,480.0	1769
0027958	4 G 50	33.4	2,115.0	2468
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.6	135.0	261
0027960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.4	188.0	318
0027961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.8	235.0	385
0027962	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.8	329.0	486
0027963	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.4	515.0	701

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0027964	4 G 16 + (2 x 1,5)	23.1	757.0	1048
0027965	4 G 25 + (2 x 1,5)	26.6	1,147.0	1532
0027966	4 G 35 + (2 x 1,5)	30.9	1,538.0	2097
0027967	4 G 50 + (2 x 1,5)	34.0	2,181.0	2721
0027969	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.2	159.0	313
0027970	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.6	207.0	395
0027980	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16.1	274.0	466
0027971	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16.3	344.0	485
0027972	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	436.0	588
0027973	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	21.8	610.0	819
0027974	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25.5	801.0	1135
0027975	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28.8	1,187.0	1559
0027976	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30.9	1,588.0	2093
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 1,5)	36.3	2,557.0	2920

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 608
- SKINTOP® ЭМС /заземление см. страницу 674

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ