



ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Экранированный кабель для серводвигателей с высокими техническими характеристиками



Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- AWM сертификация для Канады и США
- VDE- испытания

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Подходит для применения в серводвигателях от лидирующих мировых производителей
- Возможно подключение на большом расстоянии между приводом и преобразователем частоты из-за низкой ёмкости
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

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
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Подвижное применение в буксируемых кабельных цепях: ускорение до 50 м/с², скорость перемещения до 5 м/с, длина перемещения цепи до 100 м.
- Рассчитаны на 10 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT 1IEC/EN: 60332-1-2
- Не содержит галогенов
- Износостойкие и стойкие к насекомкам
- Маслостойкие

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE - регистрация № 8591 UL AWM Style 20234cULus AWM I/II A/B, 1000 V 80° FT 1CSA AWM I/II A, 1000 V 80° FT 1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Индивидуальная конструкция в зависимости от артикула: силовые жилы с/без одной/двух экранированных пар управления скрещенных между собой
- 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: EC000 104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления

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

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

Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 7,5 x D (1,516 мм²), 10 x D (2550 мм²)
Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение
Силовые жилы и жилы управления: IEC U₀/U: 600/1000 V
UL и CSA: 1000 V

Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 V
Жила/экран: 2 кВ

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

Переменные циклы изгиба
10 млн. циклов

Температурный диапазон
Подвижное применение: от -40 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)
Неподвижное применение: от -50 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP				
0027950	4 G 1,5	9,1	79	140
0027951	4 G 2,5	10,6	129	197
0027952	4 G 4	11,9	186	268
0027953	4 G 6	14,5	296	397
0027954	4 G 10	17,5	449	591
0027955	4 G 16	21,6	716	955
0027956	4 G 25	25,2	1073	1337
0027957	4 G 35	28,6	1480	1769
0027958	4 G 50	33,4	2115	2468
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11,6	135	261
0027960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13,4	188	318
0027961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14,8	235	385
0027962	4 G 6 + (2 x 1,5)	16,8	329	486
0027963	4 G 10 + (2 x 1,5)	19,4	515	701
0027964	4 G 16 + (2 x 1,5)	23,1	757	1048
0027965	4 G 25 + (2 x 1,5)	26,6	1147	1532

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

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0027966	4 G 35 + (2 x 1,5)	30,9	1538	2097
0027967	4 G 50 + (2 x 1,5)	34	2181	2721
0027969	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12,2	155	313
0027970	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14,6	212	395
0027980	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16,1	274	466
0027971	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16,3	339	485
0027972	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18,1	441	588
0027973	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	21,8	606	819
0027974	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25,5	797	1135
0027975	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28,8	1182	1559
0027976	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30,9	1583	2093
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	36,3	2252	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
- SKINTOP® ЭМС / заземление