

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Кабель для серводвигателей





ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

- Новый премиальный кабель может заменить семь кабелей ÖLFLEX® для серводвигателей
- Более легкий и динамичный
- Более экономичный: сокращает затраты на хранение и экономит рабочее пространство
- Имеет идеальные технические характеристики и многое другое...

Семь в одном

Высокоскоростные многочисленные изменения положения кабеля – именно здесь новый кабель ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP проявляет свои исключительные свойства, обеспечивая питание с ускорением до 50 м/с², при скоростях до 5 м/с на дистанции перемещения до 100 метров. Это приводит к значительному ускорению работы и повышению её эффективности по сравнению с той, которая осуществлялась с использованием прежних кабелей для буксируемых цепей. Кроме того, время разгона и торможения пропорционально сокращаются на 96%. Таким образом, новый кабель повышенного качества экономит время, увеличивает производительность, имеет длительный срок службы, компактен и отличается малым весом.



Разработанный специалистами Lapp Group новый кабель с полиолефиновой изоляцией обеспечивает чрезвычайно высокое диэлектрическое и электрическое сопротивление, не содержит галогенов и не распространяет горение, соответствует всем

основным стандартам, включая UL-AWM, CSA AWM и VDE. При необходимости, кабель для серводвигателей также может поставляться с дополнительной экранированной токовой цепью для измерения и мониторинга температуры обмотки двигателя и дополнительного электромагнитного тормоза.

Новый кабель ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP изготавливается на заводе Lapp Group в Штутгарте. Для того чтобы новый продукт полностью соответствовал всем необходимым стандартам качества, компания инвестировала средства в новое испытательное оборудование для своего тестового центра, где кабели подвергаются экстремально высоким динамическим чередующимся нагрузкам при изгибах. В новом тестовом центре Lapp Group используются скорости перемещения до 10 м/с и ускорения до 100 м/с².

Более детальную информацию о новом кабеле можно найти на нашем сайте www.lappukraine.com

Новинка

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP CE

Преимущества

- Предоставляет более высокую скорость и ускорение, что увеличивает экономическую эффективность оборудования
- Мульти-стандартный = меньше разнообразие комплектующих = экономия средств
- Подходит для применения с системами привода и серводвигателями от ведущих производителей
- Преимущество: модифицированное строение пар жил управления дает меньшее падение продольного напряжения; возможность получить более высокое рабочее напряжение во вспомогательных цепях
- Замена 7 продуктовых линий ÖLFLEX® SERVO FD: 755CP/-755CP DESINA/-781CP/-785CP/-785CP DESINA/-790CP/-795CP

Сферы применения

- Кабель подключения контроллера и серводвигателя
- В кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для применения в сборочных машинах и в оборудовании подачи
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении и в автоматических линиях
- Сборочные и производственные линии, во всех видах оборудования

Характеристики

- Динамические показатели в кабельных цепях:
Ускорение: до 50 м/с²
Скорость перемещения: до 5 м/с.
Расстояние перемещения: до 100 м
- Низко-емкостное строение способствует снижению электромагнитных помех, в зависимости от электрических параметров работы привода
- Материалы не содержат галогенов
- Самозатухание: UL/CSA: VW-1, FT1. IEC/EN: 60332.1.2
- Маслостойкий

Одобрения



- Для применения в кабельных цепях.

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок (класс 6)
- Изоляция жилы из полипропилена (PP)
- Индивидуальное строение в зависимости от типа: силовые жилы скручены без или с одной либо с двумя контрольными парами, в парах, экранированные с коротким шагом скрутки
- Обмотка которая не распускается
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Внешняя оболочка из полиуретана (PUR), оранжевого цвета (RAL 2003)

| Артикул | Кол-во жил и сечение, мм ² | Внешний диаметр кабеля, мм | Вес меди, кг/км | Общий вес, кг/км |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------|------------------|
| ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP | | | | |
| 0027950 | 4 G 1,5 | 9.2 | 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 | 14.4 | 296.0 | 397 |
| 0027954 | 4 G 10 | 17.6 | 449.0 | 591 |
| 0027955 | 4 G 16 | 22.0 | 716.0 | 955 |
| 0027956 | 4 G 25 | 25.2 | 1,073.0 | 1337 |
| 0027957 | 4 G 35 | 28.7 | 1,480.0 | 1769 |
| 0027958 | 4 G 50 | 33.4 | 2,115.0 | 2468 |
| 0027959 | 4 G 1,5 + (2 x 1,5) | 12.0 | 135.0 | 261 |
| 0027960 | 4 G 2,5 + (2 x 1,5) | 13.8 | 188.0 | 318 |
| 0027961 | 4 G 4 + (2 x 1,5) | 14.9 | 235.0 | 385 |
| 0027962 | 4 G 6 + (2 x 1,5) | 17.0 | 329.0 | 486 |

| Артикул | Кол-во жил и сечение, мм ² | Внешний диаметр кабеля, мм | Вес меди, кг/км | Общий вес, кг/км |
|---------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------|------------------|
| 0027963 | 4 G 10 + (2 x 1,5) | 19.4 | 515.0 | 701 |
| 0027964 | 4 G 16 + (2 x 1,5) | 23.8 | 757.0 | 1048 |
| 0027965 | 4 G 25 + (2 x 1,5) | 27.0 | 1,147.0 | 1532 |
| 0027966 | 4 G 35 + (2 x 1,5) | 31.2 | 1,538.0 | 2097 |
| 0027967 | 4 G 50 + (2 x 1,5) | 34.7 | 2,181.0 | 2721 |
| 0027969 | 4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75) | 12.2 | 151.0 | 313 |
| 0027970 | 4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0) | 14.6 | 209.0 | 395 |
| 0027971 | 4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) | 16.3 | 336.0 | 485 |
| 0027972 | 4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) | 18.1 | 438.0 | 588 |
| 0027973 | 4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) | 21.8 | 602.0 | 819 |
| 0027974 | 4 G 16 + 2 x (2 x 1,5) | 25.5 | 794.0 | 1135 |
| 0027975 | 4 G 25 + 2 x (2 x 1,5) | 28.9 | 1,179.0 | 1559 |
| 0027976 | 4 G 35 + 2 x (2 x 1,5) | 31.4 | 1,580.0 | 2093 |
| 0027977 | 4 G 50 + 2 x (2 x 2,5) | 36.8 | 2,249.0 | 2920 |

Если не указано иное, данные характеристики продукта являются номинальными. Подробные характеристики (например, допуски) предоставляются по запросу. Фотография не предает детальное изображение соответствующих продуктов.



Информация

- Новая высококласная версия! Для высокочастотных циклов перемещения.
- Уменьшенные габариты
- Множественные сертификаты

Технические данные



Маркировка жил

Сила: жила черного цвета с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L- и одна желто-зеленая жила
Дополнительная конструкция с одной парой контрольных жил черного и белого цвета
Две пары контрольных жил черного цвета с белой цифровой маркировкой: 5, 6, 7, 8



Стандарты

VDE
UL AWM Style 20234
CSA AWM I/II, A/B 1000 V 80° FT 1



Изоляционное сопротивление

> 20 ГОм x см



Строение проводника

Тончайшие проволоки согл. VDE 0295, класс 6/IEC 60228 класс 6



Минимальный радиус изгиба

Подвижно:
7.5 x кабельных диаметров (1.5-16 мм²)
10 x кабельных диаметров (25-50 мм²)
Статично: 4 x кабельных диаметра



Номинальное напряжение

IEC: силовые и контрольные жилы: U0/U: 600/1000 V
UL & CSA: 1000 V



Тестовое напряжение

Жила/Жила: 4 кВ
Жила/Экран: 4 кВ



Защитная жила

G = желто-зеленая жила заземления



Температурный диапазон

Подвижно: -40°C до +80°C
Статично: -50°C до +80°C

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 709 CY

Аксессуары

- Коннекторы круглой формы
- SKINDICHT® ERM

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

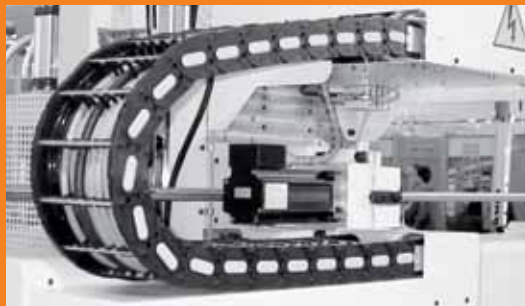
HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®



ЛАПП Украина ООО
Харьковское шоссе, 201-203
Киев, 02121
Тел.: 044 / 495 6000
Факс: 044 / 490 7630
E-mail: sales@lappukraine.com



LAPP GROUP

www.lappukraine.com