



## Новинка

# ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

Кабели для серводвигателей с высокими техническими характеристиками

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 796 P CE



### Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Неэкранированные типы кабелей ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP (с парами управления)

### Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств
- Заменяют 3 типа сервокабелей ÖLFLEX® SERVO FD: 750P/ 755P/ 795P (с парами управления)

### Области применения

- Силовая приводная техника в системах автоматизации
- 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

### Характеристики

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

### Стандарты/ Сертификаты соответствия

- VDE - регистр. номер 8591 (от 4G1,5 мм<sup>2</sup>)
- 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 ТЗ в приложении
- Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке: в отдельных случаях менее 7,5 x D.
- UL File Nr. E63634
- Соответствует требованиям TP 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)
- Индивидуальная конструкция в зависимости от типа: силовые жилы скручены с одной или двумя парами управления с малым шагом скрутки
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

### 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  
Конструкция:  
с одной парой управления: черная, белая;  
с двумя парами управления: жилы черные с белыми цифрами 5, 6, 7, 8 0,34 мм<sup>2</sup>: БЕЛ/КОР/ЗЕЛ/ЖЕЛ



**Удельное объемное сопротивление изоляции**  
> 20 ГОм x 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  
Неподвижная прокладка 4 x D



**Номинальное напряжение**  
IEC U<sub>0</sub>/U: 600/1000 В  
UL & CSA: 1000 В



**Испытательное напряжение**  
Жила/жила: 4000 В  
Жила/экран: 4000 В



**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 <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
<b>ÖLFLEX® SERVO FD 796 P</b>				
0025319	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.7	99.0	217
0025320	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.1	134.0	270
0025321	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.2	195.0	333
0025322	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.0	272.0	403
0025323	4 G 10 + (2 x 1,5)	18.4	425.0	581
0025324	4 G 16 + (2 x 1,5)	22.1	656.0	887
0025326	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	10.9	54.0	143
0025327	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.3	103.0	209
0025328	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.3	152.0	306
0025312	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	15.4	218.0	381
0025329	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	15.6	231.0	388
0025330	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.1	308.0	460

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](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

### Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 101

### Аксессуары

- Защитные и ведущие системы для кабелей см. страницу 770
- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 608