



**ÖLFLEX® SERVO 700**  
Кабель для серводвигателей

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO 700 CE



**Информация**

- Сервоприводы
- Питание, контроль функции торможения, температуры

**Преимущества**

- Один кабель для различных токовых цепей

**Области применения**

- Для соединения электродвигателя и преобразователя частоты
- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- Производство промышленного оборудования

**Характеристики**

- Для неподвижной прокладки
- Ограниченная подвижность
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Огнестойкие по IEC 60332. 1.2

**Стандарты/ Сертификаты соответствия**

- Жила соответствует стандарту VDE 0812/0250/0285
- Оболочка соответствует стандарту VDE 0245/0285
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

**Конструкция**

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Цветовая маркировка пар управления сечением 0,34 мм<sup>2</sup>, сечения от 0,5 мм<sup>2</sup> – имеют цифровую маркировку
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных лужёных проволок
- В кабелях с 1-й парой управления ламинированная алюминиевая фольга (FDF) отсутствует.
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

**Технические характеристики**

- Классификация**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104  
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**  
Силовые жилы: черные с белыми цифрами 1–3 по VDE 0293-1 и жила заземления ж/з цвета; 0036 001: цветовая маркировка по VDE 0293-1  
Жилы управления: черные с белыми цифрами 5–8 (последовательность чисел возрастает по сечению); 0,34 мм<sup>2</sup>; пары: БЕЛ/КОР/ЗЕЛ/ЖЕЛ
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**  
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**  
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**  
Ограниченная подвижность: 20 x D  
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**  
Силовые жилы: 600/1000 В  
Пары управления: 250 В<sup>~</sup>
- Испытательное напряжение**  
Силовые жилы: жила/жила; жила/экран: 4000 В; 2000 В  
Пары управления: жила/жила: 1500 В, жила/экран: 750 В
- Жила заземления**  
G = с ж/з жилой заземления  
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**  
Ограниченная подвижность от -5 °С до +80 °С  
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °С

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 700</b>				
0036140	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	9,5	91,9	120
0036145	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12,1	100,6	185
0036150	4 G 2,5 + (2 x 2 x 0,75)	13,9	142,1	327
0036151	4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	15,8	217,8	423
0036152	4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	16,7	294,6	544
0036154	4 G 16 + (2 x 2 x 1,0)	23,5	668,8	1168
0036025	4 G 1,5 + (2 x 0,75)	11,7	98,0	149
0036001	5 G 1,5 + (2 x 0,75)	12,7	110,0	160
0036015	7 G 1,5 + (2 x 0,75)	12,4	144,8	210
0036026	4 G 2,5 + (2 x 0,75)	13,1	138,6	227
0036020	7 G 2,5 + (2 x 0,75)	15,2	215,7	334

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](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

**Аксессуары**

- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 627
- SKINTOP® ST-M см. страницу 654

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