ÖLFLEX® SERVO FD 755 P

Особо гибкие силовые кабели для серводвигателя, для применения в буксируемых кабельных цепях с большой длиной перемещения

Info

- **Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения и температуры**
- **Внимание: будут исключены из каталога!**
  <сокращены маркоразмеры>
- **Стойкие к MUD по IEC6 892-4 прил. D**

Преимущества

- Подходят для серводвигателей известных производителей
- Испытаны в применении, надежны
- Подходят для подвижного применения вне помещений
- Без галогенов

Области применения

- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Пары управления экранированы ламинированной алюминиевой фольгой и обмоткой из медных лужёных проволок
- Общая скрутка пар и жил с заполнением полимерными шнурами
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные

Идентификационный код жил
Силовые жилы: черные с белыми цифрами 1–3 по VDE 0293 и защитный кабель ЗЕЛ/ЖЕЛ
Контрольные жилы: черные с белыми цифрами 5–8 (последовательность чисел возрастает по сечению);
варианты с двумя контрольными жилами: цифры 5–6

В соответствии с
VDE 0250/0281/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6**). Пары управления из тонких проволок от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения: 5 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 3 наружных диаметра

Номинальное напряжение
Силовая жила: 600/1000 В
Рабочее напряжение: жилы управления: 250 В~

Испытательное напряжение
Силовые жилы: 4000 В
Пары управления: жила/жила: 1500 В; жила/экран: 750 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036350	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	14.1	96.0	211
0036351	4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75)	15.1	134.0	259
0036353	4 G 6 + (2 x 0,75) + (2 x 1,0)	17.2	283.0	444
0036601	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	11.6	86.4	180
0036602	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	12.6	124.8	234
0036603	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.7	182.4	320
0036604	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.3	259.2	404
0036605	4 G 10 + (2 x 1,0)	20.2	413.0	635
0036606	4 G 16 + (2 x 1,5)	22.9	660.3	943
0036608	4 G 35 + (2 x 1,5)	31.3	1,389.9	1864

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: 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 не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 795 P см. страницу 102

Аксессуары

- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 614
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов