

Особо гибкие сигнальные кабели ROBUST для сервоприводов.
Для применения в экстремальных условиях.



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST FD 776 C RoHS CE



Применение

Области применения:

- Кабели ÖLFLEX® 776 C: особо гибкие сигнальные кабели для датчиков
- Оптимизированы для использования в буксируемых кабельных цепях с минимальным радиусом изгиба и оптимальным наружным диаметром
- Для подвижной прокладки вне помещений
- Подходят к серводвигателям известных производителей

Кабели предназначены для:

- автомобильной промышленности
- подъемно-транспортного оборудования
- станкостроения
- бумажной промышленности
- технике кондиционирования

- производстве упаковочных материалов
- текстильной промышленности
- ветро-силовых установок

Важная информация

Аксессуары:

- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе "Кабельные аксессуары"
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Аналогичная и другая продукция:

- Кабели ÖLFLEX® ROBUST FD 756C

- Другие кабели для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу

- Кабели сертифицированные по стандартам UL/CSA см. ÖLFLEX® SERVO FD 790/795 CP

Технические указания:

- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см. таблицу T3 в приложении к каталогу
- Кабели предназначены для прокладки в буксируемых кабельных цепях с большой длиной перемещения
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Кабели для использования в диапазоне напряжений 50 В переменного

го или 75 В постоянного, поэтому директива о низком напряжении не применима

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил из термopластичного эластомера,
- Цветовая маркировка жил
- Общая скрутка основных жил и пар управления
- Оплетка из луженых медных проволок или обмотка (* с подпуском контактной жилы)
- Наружная оболочка из термopластичного эластомера
- Цвет оболочки: черный (RAL 9001)

Технические данные

Маркировка жил:
0036 080: пары: зеленый/желтый, красный/синий, серый/розовый; одножильный: белый, коричневый.
0036 081: 0,14 мм² желтый, зеленый, красный, оранжевый, черный, коричневый, серый, синий, бело-черный, бело-желтый. 0,22 мм²: коричневый-желтый, зеленый-красный, зеленый-черный, коричневый-серый. 0,5 мм²: коричневый-красный, коричневый-синий.
0036 082: пары: красный/черный, коричневый/желтый, желтый/фиолетовый, зеленый/розовый; одножильные: белый, синий, белый-зеленый, коричневый-зеленый.
0036 083: 0,14 мм²: белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, малиновый, синий, красный, черный, фиолетовый

Не в полном соответствии с VDE жилы по VDE 0812/0281 наружная оболочка по VDE 0250/0281

Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см

Конструкция жил: особо гибкие жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба: подвижная прокладка: 12 x наружных диаметров неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение 48 В/АС рабочее пиковое напряжение: 450 В Uss(не для силовых цепей)

Испытательное напряжение жила/жила - жила/экран 2000 - 1000 В

Температурный диапазон подвижная прокладка: -40 °C до +80 °C неподвижная прокладка: -50 °C до +80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
ÖLFLEX® ROBUST FD 776 C				
0036080	3x(2x0,14)+2x0,5	8,3	60,0	123
0036081	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5+4x0,23	10,7	56,3	111
0036082	4x(2x0,14)+4x0,5	8,3	48,8	91
0036083	10x0,14+2x0,5	8,0	39,3	82
0036084	4x(2x0,25)+2x1	9,3	72,0	122
0036085	4x(2x0,38)+4x0,5	9,9	77,0	144

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг