



ÖLFLEX® SERVO 720 CY

Кабели экранированные для датчиков вращения

LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX® SERVO 720 CY



Информация

- Подходят для датчиков вращения различных производителей
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Высокая надежность кабелей, оптимальный вес и наружный диаметр
- Полное экранирование снижает помехи от соседних кабелей

Области применения

- Аналоговые и инкрементальные датчики вращения в сервоприводах
- Сервоприводы и конфекционированные сервокабели
- Техника измерения, регулирования и электротехника

Характеристики

- Простой монтаж
- Для неподвижной прокладки
- Ограниченная подвижность
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Жила соответствует стандарту VDE 0812/0285
- Оболочка соответствует стандарту VDE 0250/0285
- Этот кабель предназначен для работы с напряжением в диапазоне < 50 В переменного тока или 75 В постоянного тока. По этой причине директива EEC (по низковольтным приборам) на него не распространяется
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Цветовую маркировку см. в разделе «Технические данные»
- Общая скрутка жил и пар
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок (* с подпуском контактной жилы)
- 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
0036 170 пары: красн./черн., кор./зел., сер./роз., син./фиол.; жилы: бел., кор.
0036 175 жилы 0,14 мм²: бел., кор., зел., желт., сер., роз., син., красн., черн., фиол.; жилы 0,5 мм²: бел., кор.
0036 177 жилы 0,14 мм²: бел., кор., зел., желт., сер., роз., син., красн., черн., фиол.; жилы 0,5 мм²: бел., кор., син., черн.
0036 178 жилы 0,5 мм²: бел., кор., зел., желт.; жилы 0,14 мм² DIN 47100 от серой
0036 181 пары 0,14 мм²: красн./черн., кор./зел., желт./фиол., сер./роз.; жилы 0,5 мм²: бел., син., бел.зел., кор.зел.
0036 168 пары: 0,14 мм² желт./желт., красн./син., сер./роз.; жилы 0,5 мм²: бел., кор.

Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей): 350 В Uss
Номинальное напряжение: 48 В[~]

Удельное объёмное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

Конструкция жилы
Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D

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

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SERVO 720 CY				
0036170	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0 *	8,9	70,8	128
0036175	10 x 0,14 + 2 x 0,5	7,9	39,3	88
0036177	10 x 0,14 + 4 x 0,5	8,0	51,1	94
0036178	15 x 0,14 + 4 x 0,5	8,7	59,7	125
0036181	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	8,1	48,8	95
0036168	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8,5	67,0	129

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

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.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP см. страницу 102
- Спец. кабели для кодирующих устройств, датчиков вращения см. страницу 106

Аксессуары

- EPIC® CIRCON M23 корпуса см. страницу 614
- EPIC® CIRCON M23 изоляторы см. страницу 618
- EPIC® CIRCON M23 контакты, инструмент, аксессуары см. страницу 624