

Для применения в буксируемых кабельных цепях

Для серводвигателей – приводная техника, с разрешением



Новинка

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

Экранированные кабели для датчиков вращения с высокими техническими характеристиками

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP



Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, объем, вес
- Также для подвижного применения вне помещений
- Подходит для датчиков вращения известных производителей
- Заменяет 4 типа сервокабелей ÖLFLEX® SERVO FD: 760CP/ 760CP DESINA® / 770CP/ 770CP DESINA®

Области применения

- Соединительный кабель между серворегулятором и кодирующим устройством/ датчиком вращения
- Соединительный кабель между серворегулятором и тахогенератором
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Подвижное применение в буксируемых кабельных цепях: ускорение: до 50 м/с², 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

- UL AWM Style 20236
- CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1
- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в таблице Т3 в приложении
- 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 медных лужёных тонких/ тончайших проволок
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Скрутка жил (пар) повивная или пучком
- Подробнее – см. техпаспорт
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет зеленый (RAL 6018)

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления



Маркировка жил

Подробную информацию см. в техпаспорте OLFLEXR SERVO FD 798 CP



Удельное объёмное сопротивление изоляции

> 20 ГОм х см



Конструкция жилы

Жилы из медных тонких / тончайших проволок



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 7,5 х D
Неподвижная прокладка: 4 х D



Номинальное напряжение

IEC: 30 В
UL & CSA: 30 В



Испытательное напряжение

Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 750 В эфф.



Температурный диапазон

Подвижная прокладка: от -40 °С до +90 °С (UL/CSA: +80 °С)
Неподвижная прокладка: от -50 °С до +90 °С (UL/CSA: +80 °С)

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP				
0036910	4x2x0,34+4x0,5	8.9	79.0	125
0036911	3x(2x0,14)+2x(0,5)	8.9	70.0	120
0036912	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5	8.8	68.0	110
0036913	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5+4x0,22	9.4	80.0	130
0036914	9x0,5	8.8	71.0	110
0036915	4x2x0,25+2x1,0	8.8	63.0	109
0036916	6x2x0,25+2x0,5	10.3	67.0	121
0036917	10x0,14+2x0,5	7.7	41.0	82
0036918	10x0,14+4x0,5	8.1	54.0	98
0036920	4x2x0,14+4x0,5	8.2	51.0	95
0036921	4x2x0,25	7.6	38.0	75
0036923	8x2x0,18	7.8	51.0	85
0036924	4x2x0,18	6.4	30.0	52
0036926	12x0,22	6.9	44.0	73
0036927	4x2x0,25+2x0,5	8.5	62.0	98
0036928	2x2x0,14+2x(2x0,14)+4x0,5+(4x0,14)	9.1	79.0	135
0036929	2x(2x0,25)+2x0,5	8.7	46.0	98
0036930	2x2x0,25+2x0,5	7.3	38.0	72

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 Т17 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 х 500 м на барабане или 5 х 100 м в бухтах)

DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

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

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 608
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей