



ÖLFLEX® SERVO 709 CY

Кабели для серводвигателей с сертификацией

Информация

- Сервоприводы
- Соответствующая электромагнитная совместимость



Преимущества

- Один кабель для различных токовых цепей
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств

Области применения

- Для соединения электродвигателя и преобразователя частоты
- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки
- Печатные машины

Характеристики

- Маслостойкие
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Для неподвижной прокладки
- Ограниченная подвижность

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- USA UL-AWM-Style 20886 VW1; Kanada cRU AWM II A/B FT1
- На основе стандарта VDE 0245, 250, 281
- 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 тонких проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных лужёных проволок
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

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
Жилы управления: черные с белыми цифрами 5-8 (последовательность чисел возрастает по сечению); 0,34 мм²; пары: БЕЛ/КОР/ЗЕЛ/ЖЕЛ

Удельное объёмное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

Конструкция жилы
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D

Номинальное напряжение
IEC: жилы питания: 600/1000 В
жилы управления: 300/500 В
UL: жилы питания: U: 1000 В
пары управления: U: 1000 В

Испытательное напряжение
Жилы питания: жила/жила и жила/экран: 4000 В
Пары управления: жила/жила 4000 В; жила/экран 3000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность от -5 до +90 °С
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °С

| Номер артикула | Количество жил и сеч. в мм ² | Наружный диаметр в мм | Вес меди кг/км | Вес кг/км |
|-----------------------------|---|-----------------------|----------------|-----------|
| ÖLFLEX® SERVO 709 CY | | | | |
| 0038010 | 4 G 1,5 | 9.9 | 90.0 | 173 |
| 0038011 | 4 G 2,5 | 11.8 | 134.0 | 250 |
| 0038012 | 4 G 4 | 13.8 | 217.0 | 368 |
| 0038013 | 4 G 6 | 15.3 | 296.0 | 478 |
| 0038014 | 4 G 10 | 19.5 | 491.0 | 781 |
| 0038015 | 4 G 16 | 23.4 | 742.0 | 1198 |
| 0038016 | 4 G 25 | 27.5 | 1,114.0 | 1730 |
| 0038017 | 4 G 35 | 30.9 | 1,522.0 | 2284 |
| 0038018 | 4 G 50 | 38.5 | 2,194.0 | 3393 |
| 0038019 | 4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34) | 12.4 | 96.0 | 225 |
| 0038020 | 4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75) | 13.6 | 149.0 | 296 |
| 0038021 | 4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75) | 14.8 | 169.0 | 343 |
| 0038022 | 4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0) | 16.3 | 238.0 | 420 |
| 0038023 | 4 G 4 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5) | 16.7 | 317.0 | 537 |
| 0038024 | 4 G 6 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5) | 19.2 | 426.0 | 704 |
| 0038025 | 4 G 10 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5) | 22.5 | 599.0 | 965 |
| 0038026 | 4 G 16 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5) | 25.5 | 873.0 | 1380 |
| 0038027 | 4 G 25 + (2 x 2 x 1,5) | 30.6 | 1,265.0 | 1954 |
| 0038028 | 4 G 35 + (2 x 2 x 1,5) | 33.4 | 1,659.0 | 2564 |
| 0038029 | 4 G 50 + (2 x 2 x 2,5) | 41.0 | 2,349.0 | 3785 |

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) DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- Кабели по стандарту INDRAMAT® INK см. страницу 104

Аксессуары

- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 627
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 675

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