

ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP

Кабели особо гибкие для серводвигателей, для использования в буксируемых кабельных цепях, для европейского и североамериканского рынков



LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX-SERVO-FD 790 CP AWM DESINA CE



Применение

- Особо гибкие, экранированные кабели для серводвигателей.
- На выбор с одной или двумя экранированными парами управления
- Подходят для важных приводных систем известных производителей
- С сертификацией для США, в соответствии с нормами CE для Европы.
- Экранированные кабели предназначены для подключения преобразователей частоты и серводвигателей для обеспечения электромагнитной совместимости
- Предназначены для применения в буксируемых кабельных цепях со средними механическими нагрузками
- В сухих и влажных помещениях
- Возможно использование кабелей вне помещений, но при условии соблюдения температурного режима
- Полиуретановая оболочка маслостойкая,

износостойкая, стойкая к надрезам позволяет использовать эти кабели в промышленных условиях, например в станкостроении, прессах по изготовлению кузовов, поточных автоматических линиях

- Номинальное напряжение по UL: 600 В, по IEC U0/U: 600/1000 В. Максимально допустимая температура на жилах: + 80 °C

Преимущества

- Кабели идеальны для производства промышленного оборудования, станков, аппаратов, поставляемых на экспорт
- Кабели выдерживают минимум 5 миллионов циклов изгибов, например при их прокладке в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 10 метров
- Сертифицированы по UL, изготовлены в соответствии с нормами CE, DESINA® и маслостойкие
- Использование только одного кабеля экономит

расходы на документацию, закупку, складирование

- Не содержат вредных веществ, препятствующих запечке лака.
- Разрешение на применение этих кабелей на 600 В по UL допускает параллельную прокладку с другими кабелями с номинальным напряжением до 600 В

Важная информация Аналогичная продукция:

- Другие кабели по UL / CSA для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу.
- Другие кабели, соответствующие стандарту DESINA® см. таблицу A9 в приложении к каталогу.

Технические указания:

- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см. таблицу T3 в приложении к каталогу
- Номинальное напряжение по UL: 600 В, по IEC U0/U: 600 / 1000 В

- Не распространяют горение и самозатухающие по IEC 60332-1-2 и UL FT1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил из специальной ПВХ композиции
- Силовые жилы чёрные с цифровой маркировкой
- Одна жила заземления желто-зеленого цвета
- Цифровая маркировка жил управления
- Кабели с 2-мя жилами управления имеют дополнительную внутреннюю оболочку
- Обмотка из материала флиз
- Поверх обмотки экран в виде оплетки из медных луженых проволок с высокой плотностью
- Общая скрутка основных жил и пар управления с двойным экраном
- Наружная оболочка из специальной полиуретановой композиции, стойкой к адгезии
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

Сертификация UL-AWM-Style 20234 без жил управления UL-AWM-Тип 20235 с жилами управления В соответствии с: VDE 0245, 0250, 0281

Не в полном соответствии с VDE VDE 0245, 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: для гибкого применения: 12 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

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

Испытательное напряжение силовые жилы: 4000 В жилы управления: 750 В

Жила заземления G = с жилой заземления, желто/зелёная

Температурный диапазон подвижная прокладка: -10 °C до +80 °C неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C