

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Экранированный кабель для серводвигателей с высокими техническими характеристиками

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP — экранированный сервокабель для высоких динамических нагрузок в силовых цепях, для жестких условий эксплуатации, сертификация UL/CSA AWM и VDE

Информация

Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
Расширенный ассортимент типоразмеров



Без галогенов



Механическая стойкость



Маслостойкий



Для буксируемых кабельных цепей



ЭМС



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению

Подходит для применения в серводвигателях от лидирующих мировых производителей

Конструкция кабелей с низкой емкостью позволяет применять кабели между преобразователем и приводом с большей длиной

Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях.
Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

Для соединения электродвигателя и серворегулятора
В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2
Не содержит галогенов
Износостойкие и стойкие к насечкам
Маслостойкие

Стандарты / Сертификаты соответствия

Ед. упаковки — Рег. — No. 8591 (0027925,..926,..927,..930 на стадии подготовки) UL AWM Style 20234 cULus AWM I/II A/B, 1000 B 80° FT1 CSA AWM I/II A, 1000 B 80° FT1
UL File No. E63634

Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении ТЗ каталога

Конструкция

Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
Изоляция жил: полипропилен
Индивидуальное исполнение:
сильноточные жилы без либо с одной или двумя отдельно экранированными парами контрольных жил, скрученные с коротким шагом;
сильноточные жилы с тремя контрольными жилами, скрученные с коротким шагом
Обмотка лентой флис
Оплётка из медных луженых проволок
Наружная оболочка из полиуретана, цвет оранжевый (RAL 2003)

Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000104 Описание класса ETIM 6.0: контрольный провод
Маркировка жил:	Силовые жилы: черные с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE жила заземления Однопарные версии: индивидуальное исполнение — черный; белый или коричневый; белый Двухпарные версии: черный с белыми цифрами 5; 6; 7; 8 Пары 0,34 мм ² : WS/BR/GN/GE Трехжильные версии: черный с белыми цифрами 1; 2; 3
Конструкция жилы:	Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: от 7,5 x D (до 16 мм ²) от 10 x D (свыше 25 мм ²) Неподвижное применение: 4 x D
Номинальное напряжение:	Силовые жилы и жилы управления: IEC U ₀ /U: 600/1000 В UL и CSA: 1000 В
Испытательное напряжение:	Жила/жила: 4000 В Жила/экран: 2 кВ
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления
Температурный диапазон:	Подвижное применение: от -40 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C) Неподвижное применение: от -50 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)
Циклы изгибов и рабочие параметры:	См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу