

ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

Малоемкостный гибридный сервопровод с полиуретановой оболочкой для высокочастотного использования кабельной сети — сертифицировано

ÖLFLEX® SERVO FD 70CS — гибридные провода для длительного использования с UL/cUL AWM.

Информация

Решения с одним кабелем для сервоприводов

Подходит для многих протоколов

передачи OEM

Extended Line Performance — Высокая нагрузка на буксируемую кабельную цепь



Подходит для применения вне помещений



Без галогенов



Морозостойкие



Механическая стойкость



Маслостойкий



Для буксируемых кабельных цепей



ЭМС



Стойкий к УФ-лучам

ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

Преимущества

Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
Только один соединительный кабель между преобразователем частоты и системой обратной связи с двигателем.
Вместо кабеля для кодирующих устройств сигнал принимают пары данных, скрученные в звездную четверку жилы или сигнальные жилы.
Меньше кабелей и снижение затрат на соединение
Конструкция кабеля способствует экономии занимаемого пространства и веса
Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана.
Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Области применения

Силовая приводная техника в системах автоматизации
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
Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

OCS - One Cable Solution
Повышенная маслостойкость
Износостойкие и стойкие к насечкам
Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
Не содержит галогенов
Гибкие при низких температурах

Стандарты / Сертификаты соответствия

UL AWM Style 21223 или 20233
cRU AWM I/II A/B FT1
UL File No. E63634
Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога

Конструкция

Тончайшая и тонкопроволочная жила из неизолированной или оцинкованной меди
Изоляция жил: полипропилен
Индивидуальное исполнение: мощные жилы соединены с отдельно экранированной управляющей парой или пучком и специальными парами данных, скрученными в звездную четверку жилами или сигнальными жилами
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

ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

Маркировка жил:	См. техпаспорт
Конструкция жилы:	Мощные жилы и пары или пучки торможения: Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 Cl. 6 Сигнальные жилы, пары данных или скрученные в звездную четверку жилы: токопроводящие жилы из тонких медных проволок
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: 7,5 x D Неподвижное применение: 5 x D
Номинальное напряжение:	Мощные и управляющие жилы: Версия 1,3 и 4: IEC U ₀ /U 600/1000 V Версия 2: IEC 300 V Все версии UL: см. в техническом паспорте Отдельные пары данных и скрученные в звездную четверку жилы: см. в техническом паспорте
Испытательное напряжение:	См. техпаспорт
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления
Температурный диапазон:	Подвижное применение: от -40 до +80 °C Неподвижное применение: от -50 до +80 °C
Циклы изгибов и рабочие параметры:	См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу

Комментарий

Если не указано иное, то все представленные значения для данного вида изделий являются номинальными при комнатной температуре. Другие значения, например отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

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

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

ÖLFLEX® SERVO FD 7OCS

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
7OCS Version 1				
1023375	4 G 1,5 + (2 x 0,75) + (4 x 24AWG)	13.3	154	252
7OCS Version 2				
1023378	4 G 22AWG + (2 x 22AWG) + (4 x 26AWG)	9.8	75	128
1023379	4 G 19AWG + (2 x 21AWG) + (4 x 26AWG)	10.6	100	159
7OCS Version 3				
1023370	4 G 1,5 + (2 x 0,75) + (2 x 24AWG + 2 x 2 x 26AWG)	14.4	162	260
1023371	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 24AWG + 2 x 2 x 26AWG)	15.6	207	313
1023372	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 24AWG + 2 x 2 x 26AWG)	16.5	274	401
7OCS Version 4				
1023382	4 G 1,5 + (3 x 1,0) + (1 x 20AWG)	13.6	170	275
1023383	4 G 2,5 + (3 x 1,0) + (1 x 20AWG)	15.0	215	326
1023384	4 G 4 + (3 x 1,0) + (1 x 20AWG)	16.2	284	420

Последнее обновление (09.08.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lappusa.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

