

ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

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

ÖLFLEX® SERVO FD 70CS — гибридные провода для долговременного 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

Norm references / Approvals

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 ТЗ 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

Маркировка жил:

См. техпаспорт

Последнее обновление (25.01.2026)

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

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

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

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 В Версия 2: IEC 300 В 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
Циклы изгибов и рабочие параметры:	См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
Температурный диапазон:	Подвижное применение: от -40 до +80 °C Неподвижное применение: от -50 до +80 °C

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	Weight (kg/km)
7OCS Version 1				
1023375	4 G 1,5 + (2 x 0,75) + (4 x 24AWG)	13.3	154	252
1023385	4 G 22AWG + (2 x 22AWG) + (4 x 0,20)	9.8	75	128
1023386	4 G 19AWG + (2 x 21AWG) + (4 x 0,20)	10.6	100	159
1023380	4 G 1,5 + (2 x 1,5) + (4 x 0,20)	12.7	170	257
1023381	4 G 2,5 + (2 x 1,5) + (4 x 0,20)	13.7	210	303
7OCS Version 3				
1023373	4 G 1,5 + (2 x 0,75) + (2 x 0,30 + 2 x 2 x 0,15)	12.8	165	250
1023374	4 G 2,5 + (2 x 1) + (2 x 0,30 + 2 x 2 x 0,15)	14.2	213	316
1023376	4 G 4 + (2 x 1) + (2 x 0,30 + 2 x 2 x 0,15)	15.8	275	395
7OCS Version 4				
1023387	4 G 1,5 + (1 x Z50) + 2 x (2 x 1)	15.7	196	332
1023388	4 G 2,5 + (1 x Z50) + 2 x (2 x 1)	16.7	242	390
1023389	4 G 4 + (1 x Z50) + 2 x (2 x 1)	17.7	300	458
7OCS Version 5				
1023394	4 G 0,75 + (2 x 0,5) + (4 x 24AWG)	11.7	115	187
1023395	4 G 0,75 + (2 x 0,5) + ((4 x 24AWG))	11.7	130	204
1023396	4 G 1,5 + (2 x 0,75) + ((4 x 24AWG))	13.3	172	264

Последнее обновление (25.01.2026)

©2026 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