

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Комбинированный кабель с низкой ёмкостью для серводвигателей с наружной оболочкой из полиуретана для сверх динамичного применения в буксируемых кабельных цепях - с сертификацией

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL - hybrid cable for permanently moved power chain applications, UL/cUL AWM.

Информация

Решение с одним кабелем для сервоприводов

Подходит для интерфейсов Hiperface DSL® и SCS open link

Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях



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

Только один соединительный кабель между преобразователем частоты и системой обратной связи двигателя. Вместо кабеля энкодера передача сигналов обеспечивает специальная интегрированная витая пара.

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.

Последнее обновление (15.07.2025)

©2025 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 7DSL

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

Характеристики

Максимальная длина переноса DSL: 100 м
Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
Не содержит галогенов
Конструкция кабеля с низкой емкостью
Маслостойкие

Norm references / Approvals

UL AWM Style 21223cRU AWM I/II A/B FT1
UL File No. E63634

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

Конструкция

Неизолированные медные провода из тончайшей медной проволоки (силовые жилы и контрольная пара) и медный луженый проводник из 19-ти проволок (пара данных)
Изоляция жил: полипропилен
Индивидуальное исполнение: жилы скручены вместе с отдельно экранированной управляющей парой или без нее и с парой данных DSL
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 Signal pair: white, blue Control pair (optional): black, white
Конструкция жилы:	Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6 Витая пара DSL: 19-жильная
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: от 7,5 x D Неподвижное применение: 5 x D
Номинальное напряжение:	Силовая и контрольная:

Последнее обновление (15.07.2025)

©2025 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 7DSL

Испытательное напряжение:	IEC: U_0/U : 600/1000 В UL: 1000 В Сигнальная пара: 300 В
Жила заземления:	Силовые и контрольные жилы: 4 кВ Витая пара: 1 кВ $G = c \text{ ж/з жилы заземления}$
Циклы изгибов и рабочие параметры:	См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
Температурный диапазон:	Подвижное применение: -40 °C до +90 °C (UL: +80 °C) Неподвижное применение: -50 °C до +90 °C (UL: +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

HIPERFACE DSL® является зарегистрированной торговой маркой компании SICK AG, ACURO®link и SCS open link являются зарегистрированными торговыми марками компании Hengstler GmbH

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 7DSL

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Weight (kg/km)
Комбинированный кабель для применения в буксируемых кабельных цепях				
1023275	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	115	198
1023276	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	160	269
1023277	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14.0	218	343
1023282	4 G 0,5 + (2 x 0,34) + (2 x 26AWG)	9.6	73	132
1023273	4 G 0,75 + (2 x 0,34) + (2 x 26AWG)	10.6	97	160
1023274	4 G 1 + (2 x 0,75) + (2 x 22AWG)	11.8	133	202
1023278	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	152	256
1023279	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.0	195	313
1023280	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	268	407
1023281	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	17.8	334	485

Последнее обновление (15.07.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

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

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

PN 0456 / 02_03.16