

## 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 — гибридный кабель для силовых цепей с постоянным перемещением, UL/cUL AWM.

### Информация

OCS - One Cable Solution (готовое решение в одном кабеле)

Подходит для Hyperface DSL® мотор-систем с обратной связью

Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях



Стойкий к УФ-лучам



ЭМС



Для буксируемых кабельных цепей



Маслостойкий



Механическая стойкость



Без галогенов

## ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

### Преимущества

Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению  
DSL пара берёт на себя сигнальную функцию

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

### Характеристики

Применение в буксируемых кабельных цепях: Ускорение до 50 м/с<sup>2</sup>. Скорость перемещения до 5 м/с. Длина перемещения цепи до 20 м.

Максимальная длина переноса DSL: 100 м

Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2

Не содержит галогенов

Конструкция кабеля с низкой емкостью

Маслостойкие

### Стандарты / Сертификаты соответствия

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

Жилы из тончайших медных проволок (силовые жилы и контрольная пара) и жилы из 19 лужёных медных проволок (сигнальная пара)

Изоляция жил: полипропилен (PP)

Индивидуальная конструкция в зависимости от артикула: силовые жилы без или с одной экранированной контрольной парой и одной сигнальной парой DSL, скрученные вместе

Обмотка лентой флис

Оплётка из медных луженых проволок

Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет оранжевый (RAL 2003)

## ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

### Техническая информация

Классификация:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
Маркировка жил:	Силовые жилы: черные с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE жила заземления Сигнальная пара: бел, син Пара управления (опционально): чёрная с белыми цифрами 5 + 6
Конструкция жилы:	Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6 DSL пара: 19-проводок
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: 7,5 x D Неподвижное применение: 5 x D
Номинальное напряжение:	Силовая и контрольная: IEC: U <sub>0</sub> /U: 600/1000 В UL: 1000 В Сигнальная пара: 300 В
Испытательное напряжение:	Силовая и контрольная: 4 кВ Сигнальная пара: 1 кВ
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления
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](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

HIPERFACE DSL® - зарегистрированная торговая марка SICK AG

Фотографии 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 <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
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	218	343
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	195	313
1023280	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15,8	268	407

Последнее обновление (11.12.2017)

©2017 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