

## ÖLFLEX® SERVO 7DSL

Комбинированный кабель с низкой ёмкостью и оболочкой из ПВХ для неподвижного применения, сертифицирован для Северной Америки

ÖLFLEX® SERVO 7DSL — гибридный сервокабель DSL, для фиксированной установки, UL/cUL AWM

### Информация

Решение с одним кабелем для сервоприводов

Подходит для интерфейсов Hiperface DSL® и SCS open link

Соответствующая электромагнитная совместимость



Маслостойкий



ЭМС

### Преимущества

Only one connection line between drive and motor-feedback system. Instead of the encoder cable a specific integrated data pair takes over the signalling.

Меньше кабелей и снижение затрат на соединение

Конструкция кабеля способствует экономии занимаемого пространства и веса

Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты

Простой монтаж

### Области применения

Для неподвижного применения или применения с ограниченной подвижностью

Силовая приводная техника в системах

автоматизации

Для соединения электродвигателя и серворегулятора

Для использования в сборочных машинах и

подъемно-транспортных устройствах

Специально для применения во

влажных средах станочных систем и

# ÖLFLEX® SERVO 7DSL

поточных линий

## Характеристики

Максимальная длина переноса DSL: 100 м  
Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2  
Маслостойкие  
Конструкция кабеля с низкой емкостью  
Конструкция с улучшенной электромагнитной совместимостью

## Стандарты / Сертификаты соответствия

США: UL AWM Style 2570  
Канада: cUL AWM Style I/II A/B FT1  
UL File No. E63634

## Конструкция

Жилы из тонких медных проволок (силовые жилы и контрольная пара) и жилы из 7 лужёных медных проволок (сигнальная пара)  
Изоляция жил: полипропилен  
Individual design depending on the item: power cores without or with one screened control pair and one DSL data pair twisted together  
Оплётка из медных луженых проволок  
Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

## Техническая информация

|                            |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Классификация ETIM 5:      | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления                                                                                                             |
| Классификация ETIM 6:      | Обозначение класса ETIM 6.0: EC000104<br>Описание класса ETIM 6.0: контрольный провод                                                                                                    |
| Маркировка жил:            | Силовые жилы: черные с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2;<br>W/L3/D /L-; GN/YE жила заземления<br>Сигнальная пара: бел, син<br>Пара управления (опционально): чёрная с белыми цифрами<br>5 + 6 |
| Конструкция жилы:          | из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC<br>60228<br>DSL пара: 7 жил                                                                                                    |
| Минимальный радиус изгиба: | Подвижное применение:<br>15 x D<br>Неподвижное применение: 5 x D                                                                                                                         |
| Номинальное напряжение:    | Силовая и контрольная:<br>IEC: U <sub>0</sub> /U: 600/1000 В<br>UL: 1000 В<br>Сигнальная пара: 300 В                                                                                     |
| Испытательное напряжение:  | Power and control: 4 kV<br>Data pair: 1kV                                                                                                                                                |
| Жила заземления:           | G = с ж/з жилой заземления                                                                                                                                                               |
| Температурный диапазон:    | Подвижное применение: от -5 до +70 °C (UL: +80 °C)<br>Неподвижное применение: -40 °C до +70 °C (UL: +80 °C)                                                                              |

## ÖLFLEX® SERVO 7DSL

### Комментарий

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными.

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® 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 7DSL**

| Артикул                                            | Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр [мм] | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|----------------|------------|
| Комбинированный кабель для неподвижного применения |                                         |                       |                |            |
| 1023290                                            | 4 G 1,5 + (2 x 22AWG)                   | 11.2                  | 110            | 194        |
| 1023291                                            | 4 G 2,5 + (2 x 22AWG)                   | 12.6                  | 148            | 253        |
| 1023292                                            | 4 G 4 + (2 x 22AWG)                     | 14                    | 208            | 332        |
| 1023293                                            | 4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)       | 13.2                  | 140            | 250        |
| 1023294                                            | 4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)       | 14                    | 185            | 285        |
| 1023295                                            | 4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)         | 15.8                  | 248            | 390        |

Последнее обновление (07.03.2020)

©2020 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