

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

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

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

Последнее обновление (14.07.2025)

©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 7DSL

поточных линий

Характеристики

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

Norm references / Approvals

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
Индивидуальное исполнение: жилы скручены вместе с отдельно экранированной управляющей парой или без нее и с парой данных DSL
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 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 Сигнальная пара: бел, син Пара управления (опционально): чёрная с белыми цифрами 5 + 6
Конструкция жилы:	из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228 DSL пара: 7 жил
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: 15 x D Неподвижное применение: 5 x D
Номинальное напряжение:	Силовая и контрольная: IEC: U _o /U: 600/1000 В UL: 1000 В Сигнальная пара: 300 В
Испытательное напряжение:	Силовые и контрольные жилы: 4 кВ Витая пара: 1 кВ
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления
Температурный диапазон:	Подвижное применение: от -5 до +70 °C (UL: +80 °C) 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

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 ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Weight (kg/km)
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 (14.07.2025)

©2025 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