ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL

Малоемкостный гибридный сервопровод с полиуретановой оболочкой для трехмерного использования робота — сертифицировано

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL — гибридные провода для долговременного использования роботов с UL/cUL AWM.

Информация

Решение с одним кабелем для сервоприводов
Подходит для интерфейсов Hiperface DSL® и SCS open link
3D — одновременный изгиб и кручение

Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp

Подходит для применения вне помещений

Морозостойкие

Механическая стойкость

Маслостойкий

Для буксируемых кабельных цепей

ЭМС

Стойкий к торсионным нагрузкам

Последнее обновление (25.04.2024)
©2024 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 3D 7DSL

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 передачу 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.
Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Области применения

Для соединения электродвигателя и серворегулятора
В промышленных роботах, нестационарных деталях машин или буксируемых кабельных цепях
Робототехника
Специально для применения во
влажных средах станочных систем и
поточных линий
В кабельных сборках роботов с сочлененными манипуляторами, а также для применения в портальных роботах
Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

Повышенная маслостойкость
Износостойкие и стойкие к насечкам
Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
Гибкие при низких температурах
Конструкция кабеля с низкой емкостью

Стандарты / Сертификаты соответствия

UL AWM Style 21223cRU AWM I/II A/B FT1
UL File No. E63634
Выдерживают до 5 млн циклов скручивания
Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога

Конструкция

Неизолированные медные провода из тончайшей медной проволоки (силовые жилы и контрольная пара) и медный луженный проводник из 19-ти проволок (пара данных)
Изоляция жил: полипропилен (PP) или флуорэтиленпропилен (FEP)
Жилы скручены вместе с отдельно экранированной управляющей парой с парой данных
Обмотка в специальную пленку
Spiral shield made of tinned copper wires
Обмотка лентой PTFE
Оболочка из полиуретана, цвет черный (схож. с RAL 9005)

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

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL

Маркировка жил:	Силовые жилы: черные с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE жила заземления Пара данных: белый, синий Управляющая пара: черный, белый
Конструкция жилы:	Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6 Витая пара DSL: 19-жильная
Торсионная нагрузка:	Торсионная нагрузка, макс. ± 180 °/м
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: 10 x D Неподвижное применение: 5 x D
Номинальное напряжение:	Мощные и управляющие жилы: IEC: U_0/U: 600/1000 В Пара данных UL: 600 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 -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
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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1023351	4 G 0,5 + (2 x 0,25) + (2 x 26AWG)	9.4	70	130
1023352	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.3	152	276
1023353	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.4	195	326

Последнее обновление (25.04.2024)
©2024 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 3D 7DSL

©2024 Lapp Group - all rights reserved.