

## ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

Малоемкостный гибридный сервопровод с полиуретановой оболочкой для высокودинамичного использования кабельной сети — сертифицировано

ÖLFLEX® SERVO FD 70CS — гибридные провода для долговременного использования с UL/cUL AWM.

### Информация

Решения с одним кабелем для сервоприводов

Подходит для многих протоколов

передачи OEM

Extended Line Performance — Высокая нагрузка на буксируемую кабельную цепь



Подходит для применения вне помещений



Без галогенов



Морозостойкие



Механическая стойкость



Маслостойкий



Для буксируемых кабельных цепей



ЭМС



Стойкий к УФ-лучам

Последнее обновление (01.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

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

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® SERVO FD 7OCS

### Преимущества

Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению  
Только один соединительный кабель между преобразователем частоты и системой обратной связи с двигателем. Вместо кабеля для кодирующих устройств сигнал принимают пары данных, скрученные в звездную четверку жилы или сигнальные жилы.

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

Для прокладки внутри/вне помещений

### Характеристики

OCS - One Cable Solution

Повышенная маслостойкость

Износостойкие и стойкие к насечкам

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

Не содержит галогенов

Гибкие при низких температурах

### Стандарты / Сертификаты соответствия

UL AWM Style 21223 или 20233

cRU AWM I/II A/B FT1

UL File No. E63634

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

### Конструкция

Тончайшая и тонкопроволочная жила из неизолированной или оцинкованной меди

Изоляция жил: полипропилен

Индивидуальное исполнение: мощные жилы соединены с отдельно экранированной управляющей парой или пучком и специальными парами данных, скрученными в звездную четверку жилами или сигнальными жилами

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:

См. техпаспорт

Последнее обновление (01.05.2024)

©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 FD 70CS

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкция жилы:                  | Мощные жилы и пары или пучки торможения:<br>Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 Cl. 6<br>Сигнальные жилы, пары данных или скрученные в звездную четверку жилы: токопроводящие жилы из тонких медных проволок |
| Минимальный радиус изгиба:         | Подвижное применение: 7,5 x D<br>Неподвижное применение: 5 x D                                                                                                                                                                                                    |
| Номинальное напряжение:            | Мощные и управляющие жилы:<br>Версия 1,3 и 4: IEC U <sub>0</sub> /U 600/1000 В<br>Версия 2: IEC 300 В<br>Все версии UL: см. в техническом паспорте<br>Отдельные пары данных и скрученные в звездную четверку жилы: см. в техническом паспорте                     |
| Испытательное напряжение:          | См. техпаспорт                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Жила заземления:                   | G = с ж/з жилой заземления                                                                                                                                                                                                                                        |
| Температурный диапазон:            | Подвижное применение: от -40 до +80 °C<br>Неподвижное применение: от -50 до +80 °C                                                                                                                                                                                |
| Циклы изгибов и рабочие параметры: | См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу                                                                                                                                                                                                    |

### 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)

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 7OCS**

| Артикул        | Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>          | Наружный диаметр [мм] | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|----------------|--------------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------|
| 7OCS Version 1 |                                                  |                       |                |            |
| 1023375        | 4 G 1,5 + (2 x 0,75) + (4 x 24AWG)               | 13.3                  | 154            | 252        |
| 7OCS Version 2 |                                                  |                       |                |            |
| 1023378        | 4 G 22AWG + (2 x 22AWG) + (4 x 26AWG)            | 9.8                   | 75             | 128        |
| 1023385        | 4 G 22AWG + (2 x 22AWG) + (4 x 0,20)             | 9.8                   | 75             | 128        |
| 1023386        | 4 G 19AWG + (2 x 21AWG) + (4 x 0,20)             | 10.6                  | 100            | 159        |
| 1023380        | 4 G 1,5 + (2 x 1,5) + (4 x 0,20)                 | 12.7                  | 170            | 257        |
| 1023381        | 4 G 2,5 + (2 x 1,5) + (4 x 0,20)                 | 13.7                  | 210            | 303        |
| 7OCS Version 3 |                                                  |                       |                |            |
| 1023373        | 4 G 1,5 + (2 x 0,75) + (2 x 0,30 + 2 x 2 x 0,15) | 12.8                  | 165            | 250        |
| 1023374        | 4 G 2,5 + (2 x 1) + (2 x 0,30 + 2 x 2 x 0,15)    | 14.2                  | 213            | 316        |
| 1023376        | 4 G 4 + (2 x 1) + (2 x 0,30 + 2 x 2 x 0,15)      | 15.8                  | 275            | 395        |
| 7OCS Version 4 |                                                  |                       |                |            |
| 1023387        | 4 G 1,5 + (1 x Z50) + 2 x (2 x 1)                | 15.7                  | 196            | 332        |
| 1023388        | 4 G 2,5 + (1 x Z50) + 2 x (2 x 1)                | 16.7                  | 242            | 390        |
| 1023389        | 4 G 4 + (1 x Z50) + 2 x (2 x 1)                  | 17.7                  | 300            | 458        |
| 7OCS Version 5 |                                                  |                       |                |            |
| 1023394        | 4 G 0,75 + (2 x 0,5) + (4 x 24AWG)               | 11.7                  | 115            | 187        |

Последнее обновление (01.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lappussia.lappgroup.com>Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте  
PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® SERVO FD 70CS**