

## ÖLFLEX® FD 855 CP

Безгалогеновый, сверх гибкий экранированный кабель, изоляция из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил, оболочка из полиуретана

ÖLFLEX® FD 855 CP — безгалогенный экранированный силовой кабель и кабель управления для использования в силовых цепях, для жестких условий эксплуатации, сертифицирован UL/cUL AWM

### Информация

Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях

Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Сертифицированы для Северной Америки UL/cUL



Подходит для применения вне помещений



Без галогенов



Морозостойкие



Механическая стойкость



Маслостойкий



Для буксируемых кабельных цепей



ЭМС



Стойкий к УФ-лучам

Последнее обновление (19.09.2025)

©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® FD 855 CP

### Преимущества

Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению  
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.

Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях.

Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты

Медная экранирующая оплётка для защиты от электромагнитных помех

### Области применения

В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования

Специально для применения во  
влажных средах станочных систем и  
поточных линий

Для использования в сборочных машинах и

подъемно-транспортных устройствах

Сборочные и производственные линии,

во всех типах машин

Высокий уровень электромагнитного излучения

Для прокладки внутри/вне помещений

### Характеристики

Износостойкие и стойкие к насечкам

Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стойкие к маслам и буровым жидкостям в соответствии с IEC 61892-4, прил. D

Уплотнение остается гибким до -40 °C

Оболочка, стойкая к адгезии

Соответствующая электромагнитная совместимость

### Norm references / Approvals

На основе стандарта VDE 0250 / 0285

США: UL AWM Style 21576 с доп. VW-1

Канада: cUL AWM Style 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, 6 класс гибкости

Изоляция жил: термопластичный эластомер

Общая скрутка жил с очень маленьким шагом

Обмотка лентой флис

Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера

Оплётка из медных луженых проволок

Оболочка из полиуретана, цвет серый (схож. с RAL 7001)

### 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:

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE  
0293-334

**ÖLFLEX® FD 855 CP**

|                                    |                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкция жилы:                  | Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/<br>IEC 60228             |
| Минимальный радиус изгиба:         | Подвижное применение: от 7,5 x D<br>Неподвижное применение: 4 x D                  |
| Номинальное напряжение:            | IEC U <sub>0</sub> /U: 300/500 V<br>UL: 1000 V                                     |
| Циклы изгибов и рабочие параметры: | См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-<br>каталогу                 |
| Испытательное напряжение:          | 3000 V                                                                             |
| Жила заземления:                   | G = с ж/з жилой заземления<br>X = без жилы заземления                              |
| Температурный диапазон:            | Подвижное применение: от -40 до +80 °C<br>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.

Цена на основе стоимости меди: полная цена; для применения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. каталог T17 в приложении

Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

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® FD 855 CP

| Артикул           | Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр [мм] | Вес меди кг/км | Weight (kg/km) |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| ÖLFLEX® FD 855 CP |                                         |                       |                |                |
| 0027605           | 2 X 0.5                                 | 6.7                   | 32             | 67             |
| 0027606           | 3 G 0.5                                 | 7.1                   | 40             | 79             |
| 0027607           | 5 G 0.5                                 | 8.2                   | 53             | 107            |
| 0027608           | 6 G 0.5                                 | 8.7                   | 59             | 121            |
| 0027609           | 7 G 0.5                                 | 9.5                   | 67             | 132            |
| 0027610           | 12 G 0.5                                | 10.9                  | 97             | 190            |
| 0027611           | 18 G 0.5                                | 12.9                  | 131            | 245            |
| 0027612           | 20 G 0.5                                | 13.5                  | 156            | 281            |
| 0027613           | 25 G 0.5                                | 15.6                  | 190            | 367            |
| 0027615           | 30 G 0.5                                | 15.8                  | 222            | 408            |
| 0027616           | 36 G 0.5                                | 16.9                  | 251            | 459            |
| 0027620           | 2 X 0.75                                | 7.2                   | 40             | 79             |
| 0027621           | 3 G 0.75                                | 7.6                   | 47             | 96             |
| 0027622           | 4 G 0.75                                | 8.3                   | 58             | 112            |
| 0027623           | 5 G 0.75                                | 8.9                   | 65             | 126            |
| 0027624           | 7 G 0.75                                | 10.6                  | 85             | 165            |
| 0027625           | 12 G 0.75                               | 12.1                  | 127            | 231            |
| 0027626           | 18 G 0.75                               | 14.6                  | 198            | 330            |
| 0027628           | 25 G 0.75                               | 17.7                  | 259            | 459            |
| 0027630           | 36 G 0.75                               | 19.5                  | 348            | 605            |
| 0027635           | 2 X 1.0                                 | 7.6                   | 45             | 93             |
| 0027636           | 3 G 1.0                                 | 8.1                   | 55             | 109            |
| 0027637           | 4 G 1.0                                 | 8.8                   | 68             | 126            |
| 0027638           | 5 G 1.0                                 | 9.6                   | 81             | 147            |
| 0027639           | 7 G 1.0                                 | 11.3                  | 106            | 196            |
| 0027640           | 12 G 1.0                                | 13.2                  | 175            | 292            |
| 0027641           | 18 G 1.0                                | 15.9                  | 242            | 418            |
| 0027643           | 25 G 1.0                                | 19.5                  | 329            | 575            |
| 0027645           | 30 G 1.0                                | 19.6                  | 377            | 635            |
| 0027646           | 36 G 1.0                                | 21.2                  | 467            | 758            |
| 0027649           | 2 X 1.5                                 | 8.3                   | 58             | 115            |
| 0027650           | 3 G 1.5                                 | 8.9                   | 76             | 139            |
| 0027661           | 4 G 1.5                                 | 9.8                   | 91             | 156            |
| 0027651           | 5 G 1.5                                 | 10.8                  | 111            | 198            |

Последнее обновление (19.09.2025)

©2025 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® FD 855 CP

| Артикул | Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр [мм] | Вес меди кг/км | Weight (kg/km) |
|---------|-----------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 0027652 | 7 G 1.5                                 | 12.5                  | 145            | 254            |
| 0027653 | 12 G 1.5                                | 14.9                  | 242            | 416            |
| 0027654 | 18 G 1.5                                | 17.4                  | 346            | 564            |
| 0027656 | 25 G 1.5                                | 21.4                  | 486            | 811            |
| 0027659 | 36 G 1.5                                | 23.4                  | 655            | 1066           |
| 0027380 | 3 G 2.5                                 | 10.7                  | 110            | 194            |
| 0027381 | 4 G 2.5                                 | 11.7                  | 136            | 234            |
| 0027382 | 5 G 2.5                                 | 12.8                  | 180            | 293            |
| 0027383 | 7 G 2.5                                 | 15.6                  | 246            | 418            |
| 0027384 | 12 G 2.5                                | 18                    | 377            | 629            |
| 0027385 | 18 G 2.5                                | 21.5                  | 569            | 912            |
| 0027386 | 25 G 2.5                                | 26.5                  | 765            | 1266           |

Последнее обновление (19.09.2025)

©2025 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