

## ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi — силиконовый одножильный кабель для специального использования в качестве провода высоковольтного зажигания 10 кВ для расширенного диапазона температур до +180 °C

### Информация

Высоковольтные провода зажигания, 10 кВ



Без галогенов



Морозостойкие



Расширенный температурный диапазон

### Преимущества

После сгорания оставшийся пепел SiO<sub>2</sub> имеет изолирующие свойства

### Области применения

Области с высокими температурами окружающей среды, где изоляция из обычных материалов, через некоторое время становится хрупкой

Типичные области применения:

- монтаж распределительных электрошкафов
- приборостроение, аппаратостроение
- производство электродвигателей
- сауны и солярии
- термоэлементы, электронагревательные элементы
- осветительная техника
- производство вентиляторов
- техника кондиционирования
- производство печей
- переработка пластмасс
- производство генераторов, трансформаторов

Last Update (08.07.2020)

©2020 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

ÖLFLEX®HEAT 180 SiZ подходит для применения в качестве кабеля подключения электрических датчиков в системе трубопроводов в современных солнечных тепловых станциях

### Характеристики

Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1

(количество галогеносодержащих кислот)

Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2

(Степень кислотности)

Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Следует обеспечить вентиляцию воздуха, т.к. механические свойства силиконовых кабелей уменьшаются при температуре окружающей среды выше +100 °C при условии недостаточного поступления воздуха

### Стандарты / Сертификаты соответствия

На увеличенный номинал напряжения действие Директивы по низковольтному оборудованию 2014/35/EU не распространяется.

### Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок

Изоляция на основе силикона

Изоляция жил: цвет красный

### Technical Data

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Классификация ETIM 5:      | ETIM 5.0 Class-ID: EC000993<br>ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные                     |
| Классификация ETIM 6:      | Обозначение класса ETIM 6.0: EC000993<br>Описание класса ETIM 6.0: одножильный провод              |
| Конструкция жилы:          | Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Минимальный радиус изгиба: | Неподвижное применение: 6 x D<br>один изгиб на конце жилы:<br>3 x D                                |
| Номинальное напряжение:    | Типы SiF/GL / SiZ:<br>U <sub>0</sub> /U 300/500 В<br>Типы FZLSi:<br>10 кВ                          |
| Испытательное напряжение:  | Типы SiF/GL / SiZ:<br>2000 В<br>Типы FZLSi:<br>20 кВ   |
| Температурный диапазон:    | от -50 до +180 °C<br>(необходимо достаточное проветривание)<br>Кратковременно: +200 °C             |

### Note

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)

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

Last Update (08.07.2020)

©2020 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

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® HEAT 180 FZLSi**

| Артикул   | Сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр [мм] | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|---|-------------------------------|-----------------------|----------------|------------|
| ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi высоковольтные провода зажигания |                               |                       |                |            |
| 2510001   | 1 (32 x 0,2)                  | 7                     | 9,6            | 68         |
| 2510005   | 1,5 (30 x 0,25)               | 7.6                   | 14,4           | 83         |

Last Update (08.07.2020)

©2020 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.  
PN 0456 / 02\_03.16