

## ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Термостойкие кабели с изоляцией из силикона с повышенной механической прочностью

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF — силиконовый силовой кабель и кабель управления, устойчивость к износу и прочность к раздиру, для использования в машинном оборудовании, промышленных установках и станкостроении для температур до +180 °C

### Информация

Надёжное износостойкое качество EWKF

Другие размеры и цвета по запросу клиента

VauPVO: возможен выбор по артикулу по адресу [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



Без галогенов



Морозостойкие



Расширенный температурный диапазон



Стойкий к УФ-лучам

### Преимущества

Долговечная эксплуатация в экстремальных условиях применения по сравнению с традиционными силиконовыми кабелями

Смеси на основе силикона, стойкие к надрезам и разрыву, предотвращают механические повреждения

Благодаря материалу EWKF во многих случаях можно использовать неармированные кабели

Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве

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

### Области применения

Зоны с высокой температурой окружающей среды, где проводка периодически подвергается воздействию механических нагрузок

Last Update (10.07.2023)

©2023 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 EWKF

Типичные области применения:

- Производство стали, керамики и чугуна
- Пекарское оборудование и промышленные печи
- Электротехническая промышленность
- Строительство саун/соляриев
- Термические и нагревательные элементы
- Осветительная техника
- Вентиляторное оборудование
- Кондиционеры
- Технология оцинкования

### Характеристики

EWKF:

Прочность к надрезам, раздиру, насечкам

Без галогенов (IEC 60754-1), низкая коррозионная активность дымов (IEC 60754-2), препятствует распространению горения (IEC 60332-1-2)

Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам

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 основе EN 50525-2-83

### Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок

Изоляция жил на основе силикона EWKF

Общая скрутка жил

Оболочка: EWKF на силиконовой основе, стойкий к насечкам, черный

### Technical Data

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Классификация ETIM 5:      | ETIM 5.0 Class-ID: EC001578<br>ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели  |
| Классификация ETIM 6:      | Обозначение класса ETIM 6.0: EC001578<br>Описание класса ETIM 6.0: Гибкий кабель                                |
| Маркировка жил:            | Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении<br>От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой |
| Конструкция жилы:          | из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228   |
| Минимальный радиус изгиба: | Ограниченная подвижность 15 x D<br>Неподвижное применение: 4 x D  |
| Номинальное напряжение:    | U0/U: 300/500 V   |
| Испытательное напряжение:  | 2000 В  |
| Жила заземления:           | G = с ж/з жилой заземления<br>X = без жилы заземления   |
| Температурный диапазон:    | от -60 °C до +180 °C<br>(необходимо достаточное проветривание)  |

## ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

### Note

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. 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® HEAT 180 EWKF**

| Артикул               | Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр [мм] | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|-----------------------|---|-----------------------|----------------|------------|
| ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF |   |                       |                |            |
| 0046500               | 2 X 0.75                                | 6.4                   | 15             | 49         |
| 0046501               | 3 G 0.75                                | 6.9                   | 22             | 60         |
| 00465023              | 4 G 0.75                                | 7.6                   | 29             | 76         |
| 00465033              | 5 G 0.75                                | 8.5                   | 36             | 96         |
| 0046506               | 2 X 1.0                                 | 6.8                   | 20             | 56         |
| 0046507               | 3 G 1.0                                 | 7.1                   | 29             | 68         |
| 00465083              | 4 G 1.0                                 | 7.9                   | 39             | 88         |
| 00465093              | 5 G 1.0                                 | 8.8                   | 48             | 110        |
| 0046110               | 7 G 1.0                                 | 9.5                   | 67,2           | 137        |
| 0046511               | 2 X 1.5                                 | 8                     | 29             | 77         |
| 0046512               | 3 G 1.5                                 | 8.4                   | 43             | 94         |
| 00465133              | 4 G 1.5                                 | 9.5                   | 58             | 117        |
| 00465143              | 5 G 1.5                                 | 10.4                  | 72             | 143        |
| 0046115               | 7 G 1.5                                 | 11                    | 101            | 180        |
| 0046116               | 12 G 1.5                                | 14.9                  | 173            | 319        |
| 0046117               | 16 G 1.5                                | 17.1                  | 230,4          | 424        |
| 0046119               | 24 G 1.5                                | 21                    | 345,6          | 637        |
| 0046520               | 2 X 2.5                                 | 9.4                   | 48             | 110        |
| 0046521               | 3 G 2.5                                 | 9.8                   | 72             | 146        |
| 00465223              | 4 G 2.5                                 | 11.1                  | 96             | 181        |
| 00465233              | 5 G 2.5                                 | 11.9                  | 120            | 222        |
| 0046131               | 3 G 4.0                                 | 11.5                  | 114            | 213        |
| 00461323              | 4 G 4.0                                 | 12.5                  | 152            | 267        |
| 00461333              | 5 G 4.0                                 | 13.9                  | 190            | 334        |
| 0046141               | 3 G 6.0                                 | 13.2                  | 174            | 297        |
| 00461423              | 4 G 6.0                                 | 14.7                  | 232            | 381        |
| 00461433              | 5 G 6.0                                 | 16.5                  | 290            | 481        |

Last Update (10.07.2023)

©2023 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