

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Термостойкие экранированные кабели, с изоляцией на основе силикона, с повышенной механической прочностью

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

Информация

Надёжное износостойкое качество EWKF

Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

VauPVO: возможен выбор по артикулу по адресу www.lappkabel.de/cpr



Без галогенов



Морозостойкие



ЭМС



Расширенный температурный диапазон



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

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

Наружная оболочка, стойкая к надрезам и разрыву, предотвращает механические повреждения

Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве

Благодаря материалу EWKF во многих случаях можно использовать неармированные кабели

Области применения

Last Update (27.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

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

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

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

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

Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок

Общая скрутка жил

Изоляция жил на основе силикона

Внутренняя оболочка на основе силикона

Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок,

обмотка плёнкой с перекрытием

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

Technical Data

| | |
|----------------------------|--|
| Классификация ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели |
| Классификация ETIM 6: | Обозначение класса ETIM 6.0: EC001578 Описание класса ETIM 6.0: Гибкий кабель |
| Маркировка жил: | До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении) 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: 20 x D Неподвижное применение: 6 x D |
| Номинальное напряжение: | U0/U: 300/500 V |
| Испытательное напряжение: | 2000 В |
| Жила заземления: | G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления |
| Температурный диапазон: | от -60 °C до +180 °C (необходимо достаточное проветривание) |

Last Update (27.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

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

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

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

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 C

| Артикул | Количество жил и сеч. в мм ² | Наружный диаметр [мм] | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|-------------------------|---|-----------------------|----------------|------------|
| ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C | | | | |
| 0046301 | 2 X 0.75 | 8.6 | 37,5 | 104 |
| 0046302 | 3 G 0.75 | 8.9 | 46,1 | 118 |
| 00463033 | 4 G 0.75 | 10.2 | 57,3 | 152 |
| 00463043 | 5 G 0.75 | 10.9 | 67,3 | 176 |
| 0046307 | 2 X 1.0 | 9 | 43 | 116 |
| 0046308 | 3 G 1.0 | 9.7 | 55,7 | 142 |
| 00463093 | 4 G 1.0 | 10.9 | 67,8 | 175 |
| 00463103 | 5 G 1.0 | 11.6 | 80,3 | 203 |
| 0046312 | 7 G 1.0 | 12.3 | 113,9 | 250 |
| 0046313 | 2 X 1.5 | 10.8 | 58 | 166 |
| 0046314 | 3 G 1.5 | 11.2 | 74 | 188 |
| 00463153 | 4 G 1.5 | 12 | 91,4 | 222 |
| 00463163 | 5 G 1.5 | 12.8 | 121,7 | 273 |
| 0046318 | 7 G 1.5 | 13.6 | 157,2 | 341 |
| 0046320 | 3 G 2.5 | 12.8 | 121,2 | 271 |
| 00463213 | 4 G 2.5 | 13.9 | 150,9 | 328 |
| 00463223 | 5 G 2.5 | 14.8 | 180,5 | 387 |
| 00463273 | 4 G 4.0 | 16 | 218 | 448 |
| 00463283 | 5 G 4.0 | 17.2 | 262,9 | 531 |
| 0046330 | 3 G 6.0 | 16.4 | 240,5 | 489 |
| 00463313 | 4 G 6.0 | 17.9 | 304,7 | 591 |
| 00463323 | 5 G 6.0 | 19.4 | 370 | 706 |

Last Update (27.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

 Product Management www.lappkabel.de

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

PN 0456 / 02_03_16