



ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Термостойкие кабели с изоляцией из силикона с повышенной механической прочностью



Информация

- Надежное износостойкое качество EWKF

Преимущества

- 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 SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- 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

- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с 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
- EWKF:** Прочность к надрезам, раздиру, насечкам

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- GL - сертификация Germanischer Lloyd
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе силикона EWKF
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Оболочка: EWKF на силиконовой основе, стойкий к насечкам, черный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
>200 ГОм х см
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF				
0046500	2 X 0.75	6.4	15.0	49
0046501	3 G 0.75	6.9	22.0	60
00465023	4 G 0.75	7.6	29.0	76
00465033	5 G 0.75	8.5	36.0	96
0046506	2 X 1	6.8	20.0	56
0046507	3 G 1	7.1	29.0	68
00465083	4 G 1	7.9	39.0	88
00465093	5 G 1	8.8	48.0	110
0046110	7 G 1	9.5	67.2	137
0046511	2 X 1.5	8.0	29.0	77
0046512	3 G 1.5	8.4	43.0	94
00465133	4 G 1.5	9.5	58.0	117
00465143	5 G 1.5	10.4	72.0	143

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0046115	7 G 1.5	11.0	101.0	180
0046116	12 G 1.5	14.9	173.0	319
0046117	16 G 1.5	17.1	230.4	424
0046119	24 G 1.5	21.0	345.6	637
0046520	2 X 2.5	9.4	48.0	110
0046521	3 G 2.5	9.8	72.0	146
00465223	4 G 2.5	11.1	96.0	181
00465233	5 G 2.5	12.4	120.0	222
0046131	3 G 4	11.5	114.0	213
00461323	4 G 4	12.5	152.0	267
00461333	5 G 4	13.9	190.0	334
0046141	3 G 6	13.2	174.0	297
00461423	4 G 6	14.7	232.0	381
00461433	5 G 6	16.5	290.0	481

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

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

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

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF см. страницу 167
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C см. страницу 171