

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



Стойкий к УФ-лучам



Расширенный температурный диапазон



Без галогенов



Морозостойкие

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 SiO₂ имеет изолирующие свойства

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

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

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

Техническая информация

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
Конструкция жилы:	из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
Минимальный радиус изгиба:	Ограниченная подвижность 15 x D Неподвижное применение: 4 x D
Номинальное напряжение:	U ₀ /U: 300/500 V
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)

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Комментарий

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 барабанах

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.

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

**LAPP GROUP**

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	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	6,8	20	56
0046507	3 G 1	7,1	29	68
00465083	4 G 1	7,9	39	88
00465093	5 G 1	8,8	48	110
0046110	7 G 1	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	11,5	114	213
00461323	4 G 4	12,5	152	267
00461333	5 G 4	13,9	190	334
0046141	3 G 6	13,2	174	297
00461423	4 G 6	14,7	232	381
00461433	5 G 6	16,5	290	481

Последнее обновление (09.11.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://laprusia.lappgroup.com>Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03_16