

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Экранированные кабели с изоляцией и оболочкой из силикона с разрешением на применение для северной Америки (AWM)

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS — экранированный силиконовый силовой кабель и кабель управления, разрешение UL/cUL-AWM для использования в машинном оборудовании и промышленных установках в Северной Америке, пригоден для использования при температуре +180 °C

Информация

MS = Multi-Standard для использования в США и Канаде

UL AWM Style 4476 (150 °C/600 V)

Гибкая, метрическая конструкция жил



Стойкий к УФ-лучам



Расширенный температурный диапазон



ЭМС



Без галогенов



Морозостойкие

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Преимущества

Сертифицированы для США и Канады, для экспортёров промышленного оборудования и приборов
Кабели с большим наружным диаметром соответствуют требованиям на нераспространение горения по FT-1 и имеют разрешение на прокладку вне приборов и аппаратов
Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

Области с высокими температурами окружающей среды, где материалы изоляции и оболочки обычных кабелей становятся через некоторое время хрупкими.

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 (IEC 60754-1), низкая коррозионная активность дымов (IEC 60754-2)

Не распространяют горение в соотв. с IEC 60332-1-2, Cable Flame Test, CSA FT 1

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

UL AWM 4476 и сUL AWM II A/B Конструкция B, внешнее подключение

UL File No. E63634

Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок

Изоляция жил на основе силикона

Общая скрутка жил

Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок,

обмотка плёнкой с перекрытием

Наружная оболочка на основе силикона, цвет чёрный

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

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:	Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228 (соответствующие сечения в AWG см. таблицу T16 в приложении к каталогу)
Минимальный радиус изгиба:	Ограниченная подвижность: 20 x D Неподвижное применение: 6 x D
Номинальное напряжение:	U ₀ /U: 300/500 В рабочее напряжение по UL: 600 В
Испытательное напряжение:	2000 В
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
Температурный диапазон:	В соответствии с VDE: от -50 до +180 °C UL/cUL: до +150 °C (необходимо дополнительное проветривание)

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 C MS

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 C MS				
0046701	3 G 0,5	8,6	43,4	100
0046702	4 G 0,5	9,3	55,4	122
0046703	5 G 0,5	10	60,2	137
0046708	2 X 1	9	48,2	104
0046709	3 G 1	9,5	65	131
0046710	4 G 1	10,2	74,6	152
0046711	5 G 1	11	91,5	181
0046712	7 G 1	11,9	117,9	228
0046716	2 X 1,5	9,6	65	126
0046717	3 G 1,5	10,1	79,4	152
0046718	4 G 1,5	10,9	101,1	186
0046719	5 G 1,5	11,8	122,7	222
0046720	7 G 1,5	12,8	158,7	281
0046721	12 G 1,5	16,9	245,2	431
0046723	18 G 1,5	19,6	346,1	600
0046724	25 G 1,5	23,9	495,7	833
0046728	3 G 2,5	11	115,5	197
0046729	4 G 2,5	11,9	146,7	244
0046730	5 G 2,5	12,9	177,9	291
0046734	3 G 4	12,3	165,9	261
0046735	4 G 4	13,4	211,5	325
0046736	5 G 4	14,9	257,2	389
0046740	4 G 6	17,2	302,8	482
0046741	5 G 6	18,7	367,6	580
0046742	4 G 10	22,8	508,4	802

Последнее обновление (04.10.2017)

©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