

ÖLFLEX® HEAT 180 MS

Кабели в оболочке из силикона с сертификацией для Северной Америки (AWM)

ÖLFLEX® HEAT 180 MS — 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)

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



Без галогенов



Морозостойкие



Расширенный температурный диапазон



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Сертификация для США и Канады, а также экспорт ориентировочных производителей оборудования и аппаратуры. 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.

После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства.

Области применения

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

Последнее обновление (17.07.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lappprussia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 180 MS

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

Norm references / Approvals

UL AWM 4476 и cUL 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

Наружная оболочка на основе силикона, цвет чёрный

Техническая информация

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:

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 15 x D

Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение:

U₀/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:

Согласно VDE: от -60 °C до +180 °C

UL/cUL: до +150 °C

ÖLFLEX® HEAT 180 MS

(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 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 MS**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 MS				
0046600	2 X 0.5	7.4	9,8	72
0046601	3 G 0.5	7.8	14,7	83
00466023	4 G 0.5	8.5	19,6	99
00466033	5 G 0.5	9.2	24,5	119
0046604	7 G 0.5	9.9	34,3	142
0046612	2 X 1.0	8.2	19,2	93
0046613	3 G 1.0	8.7	28,8	110
00466143	4 G 1.0	9.4	38,4	133
00466153	5 G 1.0	10.3	48	160
0046616	7 G 1.0	11.1	67,2	195
0046617	12 G 1.0	14.9	115,2	345
0046618	2 X 1.5	8.8	28,8	113
0046619	3 G 1.5	9.3	43,2	135
00466203	4 G 1.5	10.1	57,6	165
00466213	5 G 1.5	11.1	72	200
0046622	7 G 1.5	12	100,8	246
0046623	12 G 1.5	16.1	172,8	437
0046625	18 G 1.5	18.8	259,2	613
0046626	25 G 1.5	22.9	360	904
0046628	2 X 2.5	9.6	48	146
0046629	3 G 2.5	10.2	72	178
00466303	4 G 2.5	11.1	96	220
00466313	5 G 2.5	12.2	120	269
0046633	3 G 4.0	11.5	115,2	246
00466343	4 G 4.0	12.6	153,6	307
00466353	5 G 4.0	14.2	192	389
0046636	3 G 6.0	14.9	172,8	396
00466373	4 G 6.0	16.4	230,4	495
00466383	5 G 6.0	18	288	608