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

Без галогенов

Морозостойкие

ЭМС

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

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

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 коррозийная 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 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
Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок,
обмотка плёнкой с перекрытием
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: 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

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

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 (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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	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 1.0	9	48,2	104
0046709	3 G 1.0	9.5	65	131
0046710	4 G 1.0	10.2	74,6	152
0046711	5 G 1.0	11	91,5	181
0046712	7 G 1.0	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 4.0	12.3	165,9	261
0046735	4 G 4.0	13.4	211,5	325
0046736	5 G 4.0	14.9	257,2	389
0046740	4 G 6.0	17.2	302,8	482
0046741	5 G 6.0	18.7	367,6	580
0046742	4 G 10.0	22.8	508,4	802

Последнее обновление (01.05.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Экономическое управление по продукту http://lapprussia.lappgroup.com
Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03.16