



ÖLFLEX® HEAT 180 MS

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



Информация

- MS = Multi-Standard для использования в США и Канаде
- UL AWM Style 4476 (150°C/600V)

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
- 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.
- 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

- Гибкая, метрическая конструкция жил
- 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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL AWM 4476 и cUL AWM II A/B Конструкция B, внешнее подключение
- Соответствует требованиям TR 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
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона, цвет чёрный

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
- 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
Неподвижная прокладка 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**
В соответствии с VDE:
от -50 до +180 °C
По UL-Style: до + 150°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 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 | 8.2 | 19.2 | 93 |
| 0046613 | 3 G 1 | 8.7 | 28.8 | 110 |
| 00466143 | 4 G 1 | 9.4 | 38.4 | 133 |
| 00466153 | 5 G 1 | 10.3 | 48.0 | 160 |
| 0046616 | 7 G 1 | 11.1 | 67.2 | 195 |
| 0046617 | 12 G 1 | 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 |

| Номер артикула | Количество жил и сеч. в мм ² | Наружный диаметр в мм | Вес меди кг/км | Вес кг/км |
|----------------|---|-----------------------|----------------|-----------|
| 00466213 | 5 G 1.5 | 11.1 | 72.0 | 200 |
| 0046622 | 7 G 1.5 | 12.0 | 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 | 360.0 | 904 |
| 0046628 | 2 X 2.5 | 9.6 | 48.0 | 146 |
| 0046629 | 3 G 2.5 | 10.2 | 72.0 | 178 |
| 00466303 | 4 G 2.5 | 11.1 | 96.0 | 220 |
| 00466313 | 5 G 2.5 | 12.2 | 120.0 | 269 |
| 0046633 | 3 G 4 | 11.5 | 115.2 | 246 |
| 00466343 | 4 G 4 | 12.6 | 153.6 | 307 |
| 00466353 | 5 G 4 | 14.2 | 192.0 | 389 |
| 0046636 | 3 G 6 | 14.9 | 172.8 | 396 |
| 00466373 | 4 G 6 | 16.4 | 230.4 | 495 |
| 00466383 | 5 G 6 | 18.0 | 288.0 | 608 |

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.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 C MS см. страницу 169