

Расширенный температурный диапазон окружающей среды • Термостойкие одножильные провода с изоляцией из силикона (от -50 до +180°C)



ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A

Силиконовые одножильные провода с UL-AWM сертификацией и расширенным температурным диапазоном



Информация

- A = Advanced
здесь: сертификация для США и Канады
- UL AWM Style 3644 (150°C/1000 V)

Преимущества

- Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров станков, промышленного оборудования и приборов
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, где изоляция из обычных материалов, через некоторое время становится хрупкой
- Типичные области применения:
 - монтаж распределительных электрощитов
 - приборостроение, аппаратостроение
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы, электронагревательные элементы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - производство печей
 - переработка пластмасс
 - производство генераторов, трансформаторов

Характеристики

- Огнестойкость:
 - плазмезамедление (IEC 60332-1-2);
 - отсутствие галогена (IEC 60754-1)
 - отсутствие коррозионных газов (IEC 60754-2);
 - низкая плотность дыма (IEC 61034-2);
 - низкая токсичность (EN 50305).
- Не распространяет горение по (UL): FT2 (Horizontal flame test)
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 3644
- UL File No. E63634
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция на основе силикона

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC0000993
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Одножильный провод
- Конструкция жилы**
 Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
 Неподвижное применение: 6 x D
 один изгиб на конце жилы: 3 x D
- Номинальное напряжение**
 UL: 1000 В
 IEC: U₀/U 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
 3000 В
- Температурный диапазон**
 IEC: от -50°C до +180°C UL (AWM): до +150°C
 (необходимо достаточное проветривание)

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый	голубой	зеленый/желтый	оранжевый	темно-синий
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A										
0.25	2.2	2.4	6.8	1249560	1249520	1249620	1249540	1249500	1249680	1249660
0.5	2.4	4.8	10.9	1249562	1249522	1249622	1249542	1249502	1249682	1249662
0.75	2.7	7.2	14	1249563	1249523	1249623	1249543	1249503	1249683	1249663
1	2.8	9.6	17.2	1249564	1249524	1249624	1249544	1249504	1249684	1249664
1.5	3.1	14.4	22.2	1249565	1249525	1249625	1249545	1249505	1249685	1249665
2.5	3.5	24	33.1	1249566	1249526	1249626	1249546	1249506	1249686	1249666
4	4.1	38	49.5	1249567	1249527	1249627	1249547	1249507		
6	5.5	58	78.3	1249568	1249528	1249628	1249548	1249508		
10	7.6	96	132.7	1249569	1249529		1249549	1249509		
16	8.4	154	192	1249570	1249530		1249550	1249510		
25	9.8	240	288.9		1249531		1249551	1249511		
35	10.9	336	386		1249532					
50	13.5	480	557.6		1249533					
70	15.5	672.2	775.2		1249534					
95	17.5	912	1004.4		1249535					

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	Белый	зеленый	желтый	фиолетовый	красный
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A								
0.25	2.2	2.4	6.8	1249600	1249720	1249700	1249640	1249580
0.5	2.4	4.8	10.9	1249602	1249722	1249702	1249642	1249582
0.75	2.7	7.2	14	1249603	1249723	1249703	1249643	1249583
1	2.8	9.6	17.2	1249604	1249724	1249704	1249644	1249584
1.5	3.1	14.4	22.2	1249605	1249725	1249705	1249645	1249585
2.5	3.5	24	33.1	1249606	1249726	1249706	1249646	1249586
4	4.1	38	49.5	1249607				1249587
6	5.5	58	78.3	1249608				1249588
10	7.6	96	132.7	1249609				1249589
16	8.4	154	192	1249610				1249590
25	9.8	240	288.9	1249611				1249591
35	10.9	336	386					1249592
50	13.5	480	557.6					1249593

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 и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
 Сечения 0,25 – 4 мм² поставляются только по 100 м в коробках / Другие цвета по запросам