

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ — силиконовый одножильный кабель для использования в машинном оборудовании, промышленных установках и станкостроении для температур до +180 °C, конструкция со сдвоенной жилой

Информация

Разделяемые параллельные жилы



Без галогенов



Морозостойкие



Расширенный температурный диапазон

Преимущества

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 электрошкафов
- приборостроение, аппаратостроение
- производство электродвигателей
- сауны и солярии
- термоэлементы, электронагревательные элементы
- осветительная техника
- производство вентиляторов
- техника кондиционирования
- производство печей
- переработка пластмасс
- производство генераторов, трансформаторов

Последнее обновление (02.12.2025)

©2025 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

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

ÖLFLEX®HEAT 180 SiZ подходит для применения в качестве кабеля подключения электрических датчиков в системе трубопроводов в современных солнечных тепловых станциях

Характеристики

Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1

(количество галогеносодержащих кислот)

Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2

(Степень кислотности)

Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

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

Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок

Изоляция на основе силикона

Изоляция жил: цвет красный

Параллельные жилы соединены разделительным основанием

Одна из двух жил маркирована для простоты идентификации

Техническая информация

Классификация ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные

Классификация ETIM 6:

Обозначение класса ETIM 6.0: EC000993

Описание класса ETIM 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:

Типы SiF/GL / SiZ:
U₀/U 300/500 В
Типы FZLSi:
10 кВ

Испытательное напряжение:

Типы SiF/GL / SiZ:
2000 В
Типы FZLSi:
20 кВ

Температурный диапазон:

от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно: +200 °C

Комментарий

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

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

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

соответствующих изделий.

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.



ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ плоские провода				
0065201	2 x 0.5	2.1 x 4.2	9,6	17
0065202	2 x 0.75	2.3 x 4.6	14,4	24