FLEXICORE® HEAT 260 MC

Кабели из политетрафторэтилена для наиболее экстремальных условий эксплуатации



Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Стойкие к растрескиванию при частой смене температур
- Благодаря хорошим электрическим и механическим свойствам подходят для применения в сенсорных технологиях

Области применения

- Для использования в средах с очень высокими рабочими температурами
- Особенно надёжны для применения в экстремальных условиях, например, в установках для лакирования
- Типичные области применения:
  - производство промышленных печей
  - литейное производство
  - химическая промышленность
  - силовая техника
  - производство установок для лакирования
  - электронагревательные элементы
  - переработка пластмасс
  - производство ветросиловых установок
- Сенсорные системы, например датчики уровня наполнения

Характеристики

- Очень высокая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям, лакам, бензинам, маслам и др. химическим веществам
  - трудновоспламеняемые
  - высокая прообивная прочность и износостойкость
  - незначительное водопоглощение
  - стойкие к микроорганизмам
  - изоляционные материалы, стойкие к адгезии
  - стойкие к озону и атмосферным влияниям
  - водо и грязеотталкивающие
  - высокое относительное удлинение и разрывная прочность
  - стойкие к жидкому азоту
  - стойкие к гидравлическим жидкостям
- Не распространяют горение при одиночной прокладке, соответствуют классу пожарной безопасности О 1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе политетрафторэтилена, черного цвета

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 037/2016
- Соответствуют требованиям ТРоПБ (№123-3) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ IEC 60332-1-2

Информация

- Термостойкий кабель российского производства с очень высокой стойкостью к воздействию химических веществ и с широким температурным диапазоном применения
- Тонкие, легкие и износостойкие

Технические характеристики

Маркировка жил
Цветовая маркировка жил в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947

Конструкция жилы
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228/ГОСТ 22483

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
2500 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Неподвижное применение:
от -190 до +260 °C
Кратковременно +300 °C

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120002591	2x0,5	3,9	9,8	19,2
3120002592	3G0,5	4,1	14,7	25,9
3120002593	4G0,5	4,5	19,6	33,0
3120002594	2x0,75	4,3	14,4	24,6
3120002595	3G0,75	4,5	21,6	33,7
3120002596	4G0,75	5	29,0	43,2
3120002597	2x1	4,7	19,0	30,4
3120002598	3G1	5	29,0	42,0

Артикул	Количество жил и сечение, мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120002599	4G1	5,5	38,0	54
3120002600	3G1,5	5,8	43,0	62
3120002601	4G1,5	6,3	58,0	79
3120002602	5G1,5	7	72,0	99
3120002603	3G2,5	6,9	72,0	94
3120002604	4G2,5	7,6	96,0	122
3120002605	5G2,5	8,4	120,0	153

Все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными, другие значения, например отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины: 50, 100, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера или дополнительного указания в таблице).
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖ3 по ГОСТ 15150.
Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.

Купить кабель в Санкт-Петербурге: +7 812 385-14-64 | sales@icsbaltica.ru | www.icsbaltica.ru