Кабели с расширенным температурным диапазоном • Для универсального применения

















FLEXICORE® HEAT 260 MC

Кабели из политетрафторэтилена для наиболее экстремальных условий эксплуатации

FLEXICORE® HEAT 260 MC

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. химическиим 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 TP TC 004/2011 и TP TC 037/2016
- Соответствуют требованиям ТРоПБ (№123-3) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ ІЕС 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



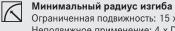
Маркировка жил

Цветовая маркировка жил в соотв. c VDE 0293-1, ΓΟCT 31947



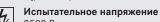
Конструкция жилы

Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228/FOCT 22483

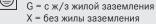


Ограниченная подвижность: 15 x D Неподвижное применение: 4 x D









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 ОЖЗ по ГОСТ 15150. Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.