



FLEXICORE® HEAT 205 MC

Термостойкие кабели в оболочке из фторэтиленпропилена для применений с высокими требованиями



Преимущества

- Экономия пространства монтажа за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Стойкие к большинству агрессивных химических сред
- Благодаря хорошим электрическим и механическим свойствам подходят для применения в сенсорных технологиях

Области применения

- Для использования в средах с очень высокими рабочими температурами
- 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 пробивная прочность и износостойкость

- Низкое влагопоглощение
- 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 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 фторэтиленпропилена
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена, 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 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**
U₀/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 -100 до +205 °C

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120002572	2x0,5	3,9	9,8	19
3120002573	3G0,5	4,1	14,7	26
3120002574	4G0,5	4,5	19,6	33
3120002575	2x0,75	4,2	14,4	24
3120002576	3G0,75	4,5	21,6	33
3120002577	4G0,75	4,9	29,0	43
3120002578	2x1	4,7	19,0	30
3120002579	3G1	5	29,0	42
3120002580	4G1	5,5	38,0	54
3120002581	3G1,5	5,7	43,0	61

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120002582	4G1,5	6,3	58,0	79
3120002583	5G1,5	6,9	72,0	99
3120002584	7G1,5	7,6	101,0	131
3120002585	3G2,5	6,9	72,0	93
3120002586	4G2,5	7,6	96,0	121
3120002587	5G2,5	8,4	120,0	152
3120002588	3G4	9,4	115,5	148
3120002589	4G4	10,4	154,0	192
3120002590	5G4	11,5	192,0	240

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.