# 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**
$U_0$/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 -100 до +205 °C

| Артикул | Количество жил и сечение, мм² | 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, мм² | 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 ОЖ3 по ГОСТ 15150.
Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.



Актуальную информацию Вы найдете на сайте flexicore.ru

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