

Высокотемпературные кабели в металлической оболочке MOIC-F

- Максимальная рабочая температура – до 800 °С
- Высокая химическая стойкость
- Сертифицировано для взрывоопасных зон
- Обладает превосходной механической прочностью и высокой стойкостью к коррозии, является огнестойким и безопасным в эксплуатации



1. Нагревательная жила
2. Изоляция из кремнеземных стеклонитей
3. Оплетка из стальных проволок
4. Оболочка из нержавеющей стали (исполнение: гладкая или гофрированная)

Назначение

Высокотемпературный нагревательный кабель с изоляцией из кремнеземных нитей и металлической оболочкой предназначен для обогрева трубопроводов, резервуаров и технологического оборудования в диапазоне температур от -70 до $+800$ °С, в том числе в агрессивных средах и во взрывоопасных зонах.

Применение

Нагревательные кабели могут использоваться для поддержания температуры оборудования, в том числе в агрессивных средах и во взрывоопасных зонах.

ВНИМАНИЕ!

1. Для исключения перегрева нельзя допускать сближение и самопересечение кабеля.
2. Необходимо четко следовать инструкции по монтажу.

Особенности

Нагревательный кабель MOIC-F специально разработан для эффективного и надежного использования в случаях, когда требуется поддерживать высокую рабочую температуру при высокой мощности тепловыделения (например, для обогрева битумных установок и трубопроводов).

Благодаря высокой термостойкости изоляции, изготовленной из кремнеземных стеклонитей, кабель MOIC-F может применяться при температурах оболочки до 800 °С.

Кабель MOIC-F обладает превосходной механической прочностью и высокой стойкостью к коррозии, является огнестойким и безопасным в эксплуатации.

При правильном расчете выходной мощности системы электрообогрева данный кабель может использоваться в широком диапазоне температур.

Поставляется в виде готовых секций. Секция состоит из нагревательного кабеля, соединительных муфт, установочных проводов, кабельных вводов и гибких установочных проводов.

Технические характеристики

Максимальная термостойкость:	
серия MOIC-F...HT	800 °C
серия MOIC-F...MT	600 °C
серия MOIC-F...LT	350 °C
Минимальная температура монтажа	-70 °C
Максимальное напряжение питания	670 В
Максимальная линейная мощность кабеля	70 Вт/м
Минимальный радиус изгиба:	
кабель с гладкой оболочкой	5D
кабель с гофрированной оболочкой	6D
Степень защиты	IP67
Ех-маркировка	1Ex e IIC T1...T6 Gb X
Температурный класс	T1, T2, T3

Информация для заказа секций

Пример:

14ТООЭ230 (MOIC-F-620-SA/1-HT)-0750-020

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Линейная мощность секции, Вт/м
2. Наименование секции
3. Напряжение питания, В
4. Обозначение кабеля нагревательного
5. Длина нагревательной части, дм
6. Длина вставки кабельной, дм

Подробности сертификации

Для информации по сертификатам, пожалуйста, обратитесь к вашему дилеру.

Варианты исполнения кабеля

Тип кабеля	Сопротивление жилы при 20 °C, Ом/км	Сечение жилы холодной вставки, мм ²
Нержавеющая сталь, гладкая, с отжигом, высокотемпературный		
MOIC-F-60-SA/1-HT	60	2,5
MOIC-F-170-SA/1-HT	170	2,5
MOIC-F-230-SA/1-HT	230	2,5
MOIC-F-450-SA/1-HT	450	2,5
MOIC-F-620-SA/1-HT	620	2,5
MOIC-F-900-SA/1-HT	900	2,5
MOIC-F-1400-SA/1-HT	1400	2,5
MOIC-F-2500-SA/1-HT	2500	2,5
MOIC-F-3600-SA/1-HT	3600	2,5
MOIC-F-5500-SA/1-HT	5500	2,5
MOIC-F-7000-SA/1-HT	7000	2,5
MOIC-F-8600-SA/1-HT	8600	2,5
MOIC-F-11000-SA/1-HT	11000	2,5
Нержавеющая сталь, гофрированная, без отжига, низкотемпературный		
MOIC-F-7-SU/2-LT	7	4,0
MOIC-F-11-SU/2-LT	11	4,0
MOIC-F-17-SU/2-LT	17	2,5
MOIC-F-25-SU/2-LT	25	2,5
MOIC-F-40-SU/2-LT	40	2,5
MOIC-F-60-SU/2-LT	60	2,5
Нержавеющая сталь, гофрированная, без отжига, среднетемпературный		
MOIC-F-60-SU/2-MT	60	2,5
MOIC-F-170-SU/2-MT	170	2,5
MOIC-F-230-SU/2-MT	230	2,5
MOIC-F-450-SU/2-MT	450	2,5
MOIC-F-620-SU/2-MT	620	2,5
MOIC-F-900-SU/2-MT	900	2,5
MOIC-F-1400-SU/2-MT	1400	2,5
MOIC-F-2500-SU/2-MT	2500	2,5
MOIC-F-3600-SU/2-MT	3600	2,5
MOIC-F-5500-SU/2-MT	5500	2,5
MOIC-F-7000-SU/2-MT	7000	2,5
MOIC-F-8600-SU/2-MT	8600	2,5
MOIC-F-11000-SU/2-MT	11000	2,5
Нержавеющая сталь, гофрированная, без отжига, высокотемпературный		
MOIC-F-60-SU/2-HT	60	2,5
MOIC-F-170-SU/2-HT	170	2,5
MOIC-F-230-SU/2-HT	230	2,5
MOIC-F-450-SU/2-HT	450	2,5
MOIC-F-620-SU/2-HT	620	2,5
MOIC-F-900-SU/2-HT	900	2,5
MOIC-F-1400-SU/2-HT	1400	2,5
MOIC-F-2500-SU/2-HT	2500	2,5
MOIC-F-3600-SU/2-HT	3600	2,5
MOIC-F-5500-SU/2-HT	5500	2,5
MOIC-F-7000-SU/2-HT	7000	2,5
MOIC-F-8600-SU/2-HT	8600	2,5
MOIC-F-11000-SU/2-HT	11000	2,5
Нержавеющая сталь, гофрированная, с отжигом, высокотемпературный		
MOIC-F-60-SA/2-HT	60	2,5
MOIC-F-170-SA/2-HT	170	2,5
MOIC-F-230-SA/2-HT	230	2,5
MOIC-F-450-SA/2-HT	450	2,5
MOIC-F-620-SA/2-HT	620	2,5
MOIC-F-900-SA/2-HT	900	2,5
MOIC-F-1400-SA/2-HT	1400	2,5
MOIC-F-2500-SA/2-HT	2500	2,5
MOIC-F-3600-SA/2-HT	3600	2,5
MOIC-F-5500-SA/2-HT	5500	2,5
MOIC-F-7000-SA/2-HT	7000	2,5
MOIC-F-8600-SA/2-HT	8600	2,5
MOIC-F-11000-SA/2-HT	11000	2,5