

Серия 2800

Саморегулирующийся нагревательный кабель

Конструкция



Описание

Конструкция кабеля Серии 2800 обеспечивает полную безопасность по всей его длине и удобен в монтаже. Саморегулирующийся кабель автоматически регулирует тепловую мощность в ответ на изменения температуры. Проводящий, высокотехнологичный полупроводниковый сердечник увеличивает свой тепловой выход при понижении температуры и снижает мощность при её повышении.

Применение

Кабели коммерческого класса 2800 обеспечивает защиту от замерзания в системах транспортировки и хранения жидкостей, а также препятствуют образованию льда на кровле и в системе водостока.

Кабель 2806 применим для систем трубопроводов большего диаметра и может быть изготовлен для работы от 120 В или 240 В.

Характеристики

Выходная мощность:

3, 5, 6 Вт/фут при 4°C, 120В
19,5 Вт/м. при 4°C, 240В

Рабочее напряжение

110 - 120В или 208 - 277В

Температура поддержания:

150°F (65°C) макс.

Температура кратковременного воздействия:

185°F (85°C) макс.

Температура монтажа:

-58°F (-50°C) мин.

Температурный класс: T-6

Сечение кабеля: 12,5 x 6,0 мм.

Вес кабеля: 135 гр. / 1м.

Сопротивление оплётки:

Лужёная медь 0,00984 Ω / м.

Разрешения / Сертификаты

CSA:

Обычные зоны:
Тип 2E, 3A, 3B, 3C

UL:

Нагревательные кабели для обогрева труб и систем водостока в промышленном и коммерческом применении.

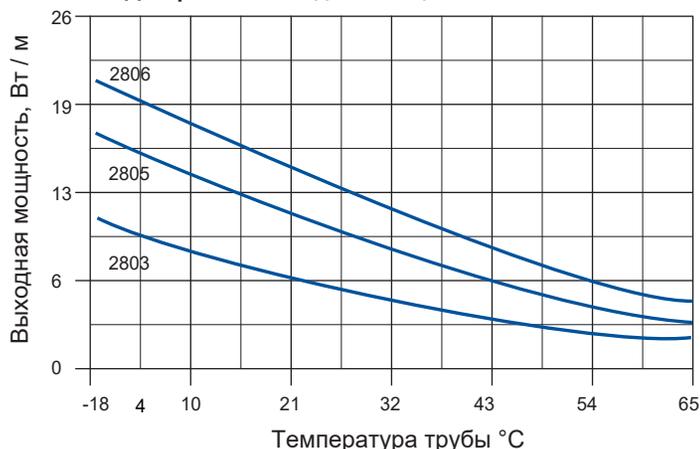
Комплектующие

Компания Heat Trace Products LLC предлагает полный набор одобренных к применению комплектующих, включая комплекты для подключения питания, концевые заделки, соединения, торцевые уплотнения и термостаты.

Серия 2800

Саморегулирующийся нагревательный кабель

Диаграмма выходной мощности кабеля - 2800



Информация для заказа продукции

Пример заказа: 19,5 Вт/м. 240В, луженый медный экран с верхним покрытием модифицированный полиолефин, 100м.

Серия	28	08	-	2	0	R	100
28 = 2800							
Мощность							
03 = 3 Вт/фт							
05 = 5 Вт/фт							
08 = 19,5 Вт/м.							
Напряжение							
1 = 120 В							
2 = 240 В							
Классификация							
0 = не применяется							
Вариант							
C = Лужёная медь							
R = Лужёная медь / Модиф. полиолефин							
Количество (м)							

120В. Зависимость размера выключателя от макс. длины цепи (FT)

	10A	15A	20A	30A	40A
2803-1 при запуске: 4°C	150	150	—	—	—
-18°C	110	150	—	—	—
-30°C	100	150	—	—	—
2805-1 при запуске: 4°C	125	125	—	—	—
-18°C	90	125	—	—	—
-30°C	80	120	—	—	—
2806-1 при запуске: 4°C	90	150	200	250	250
-18°C	65	100	130	190	250
-30°C	55	85	115	170	225

240В. Зависимость размера выключателя от макс. длины цепи (м)

	10A	15A	20A	30A	40A
2806-2 при запуске: 4°C	53	82	110	137	137
-18°C	33	35	70	103	137
-30°C	27	44	58	87	117

Коэффициент корректировки мощности

Part No.	208 В	220 В	230 В	240 В	277 В
2806-2	0.86	0.91	0.95	1.0	1.16