САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Режим защиты: Ex e IIC T5 Gb, Ex t IIIC Db IPX8

ZBR До 110 ℃

Используется во взрывоопасных зонах

Конструкция нагревательного кабеля



Введение нагревательного кабеля

Саморегулирующийся нагревательный кабель обеспечивает максимальную универсальность в конструкции и применении обогрева. Саморегулирующийся кабель, состоящий из матрицы полупроводникового нагревателя, экструдированной между параллельными шинами, регулирует свою выходную мощность, чтобы независимо реагировать на температуру окружающей среды по всей своей длине. По мере повышения температуры сопротивление нагревателя увеличивается, что снижает выходную мощность. И наоборот, при снижении температуры сопротивление уменьшается, и кабель выделяет больше тепла. Поэтому в некоторых приложениях термостат не нужен. Он никогда не перегреется и не перегорит, даже если его обернуть отдельно (внахлест). Его можно отрезать на любую длину. Так что это удобный, простой в использовании и энергосберегающий продукт.

Данные о конструкции нагревательного кабеля

Размер провода	1.3мм² никель медь
Нагревательные элементы	ПТК
Изоляция	Фторполимер
Плетение	Луженая медь
Верхняя плетение	Фторполимер

Heating cable specifications

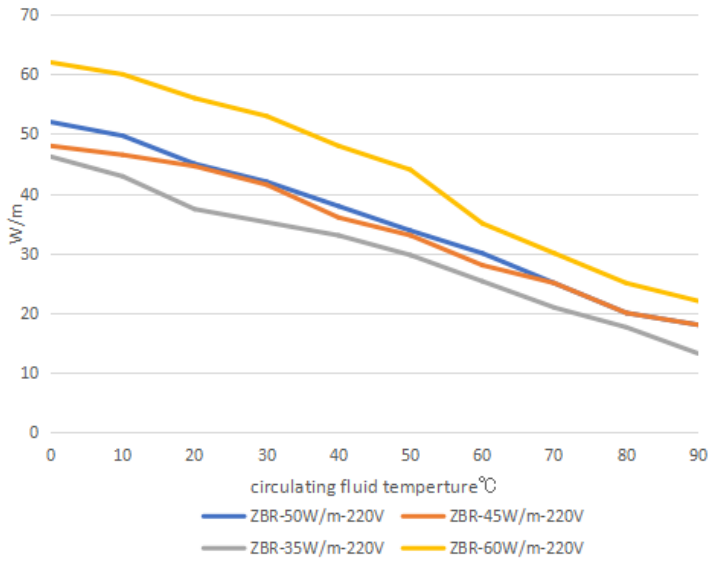
Входная мощность при 10℃	35/40/45/50/60 Вт/М
Площадь покрытия плетением	более 85%
Макс. поддерживаемая температура @ 10℃	110 ℃
Макс.температура воздействия.	120℃
Мин. температура установки.	-40 ℃
Термостойкость	Поддержание темп. более 95% после 300 циклов от 10 ℃ до 149 ℃
Радиус изгиба	10 раз*толщина кабеля
Сопротивление между проводом шины и оплеткой	20 MΩ/M с VDC 2500 мегаомметром
Напряжение	110-120/208-277 В
Обычный цвет	Тёмно-коричневый
Обычный размер	13.5*5.5мм (Ширина * Толщина)

САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

ZBR До 110 ℃

Используется во взрывоопасных зонах

График ZBR



Макс длина (м) в зависимости от размера автоматического выключателя

AC220B		Макс. длина цепи в зависимости от размера выключателя (м)		
Модель	Темп. запуска℃	25A	32A	40A
35ZBR-2	10	77	99	121
	0	65	85	14
	-10	60	78	95
	-20	53	70	85
45ZBR-2	10	71	92	114
	0	60	78	97
	-10	54	69	87
	-20	48	62	78
50ZBR-2	10	55	71	89
	0	47	61	75
	-10	42	54	68
	-20	37	48	61
60ZBR-2	10	53	69	86
	0	46	61	74
	-10	41	53	66
	-20	36	48	60