

Электрический саморегулирующийся нагревательный кабель для защиты от промерзания или поддержания температуры трубопроводов и промышленных емкостей. Применяется в безопасной и взрывоопасной зонах.

- автоматически регулирует теплоотдачу в ответ на увеличение или падение температуры трубы
- может быть отрезан по месту
- не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании
- одобрен к использованию в безопасной, взрывоопасной зонах и химически активных средах
- полный набор систем управления и аксессуаров
- напряжение питания 110-120В и 220-277В

ОПИСАНИЕ

Freezstop Lite - это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного/коммерческого назначения, который используется для защиты от промерзания или поддержания температуры продуктов в трубопроводах и емкостях в сфере строительства и холодильной промышленности.

Кабель FSLe может быть отрезан точно по месту, если в этом есть необходимость при монтаже.

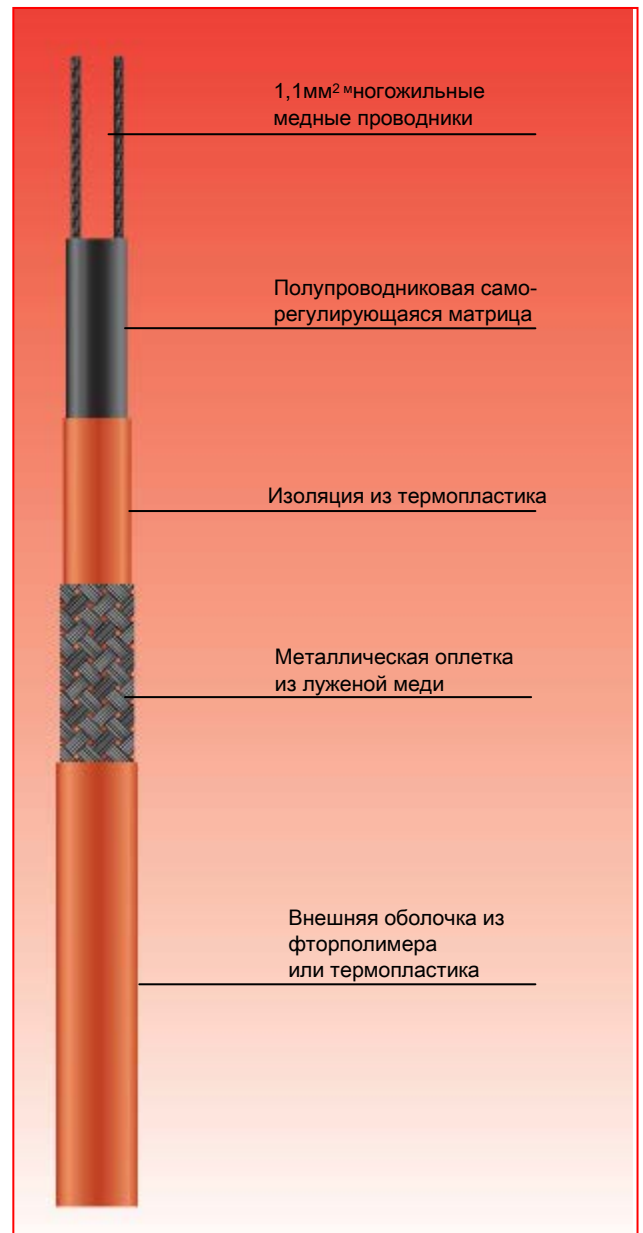
Freezstop Lite одобрен международными стандартами к использованию во взрывоопасных и безопасных зонах.

Свойство саморегулирования повышает безопасность и надежность применения кабеля. Freezstop Lite не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании кабеля. Теплоотдача нагревательного кабеля саморегулируется в зависимости от температуры обогреваемого участка на данный момент.

Монтаж FSLe нагревательного кабеля прост и не требует высокой квалификации персонала или особых инструментов. Все комплектующие для разделки и муфтирования нагревательного кабеля FSLe поставляются в соответствующих комплектах.

МОДИФИКАЦИИ

- FSLe** Базовая модификация кабеля без экранирующей оплетки и внешней оболочки.
- FSLe...C** Модификация кабеля с оплеткой из луженой меди обеспечивает дополнительную защиту нагревательного кабеля от механического воздействия. Эта модификация используется, где не обеспечивается надежное заземление системы обогрева (например, пластмассовые трубы).
- FSLe ...CT** Защитная внешняя оболочка из термопластика поверх луженой медной оплетки.
- FSLe ...CF** Защитная внешняя оболочка из фторполимера обеспечивает дополнительную защиту нагревательного кабеля от коррозии в условиях эксплуатации кабеля в агрессивных средах (возможное присутствие химических растворов или паров).









ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	85°C(185°F)
МАКСИМАЛЬНО-ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА без нагрузки	85°C(185°F)
МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА	-40°C(-40°F) (CENELEC -20°C, -4°F)
ПИТАНИЕ	110-120 В, 220-277 В
ТЕМПЕРАТУРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ	до 23Вт/м T6(85°C) 31 Вт/м и/или 277В T4 (135°C)
МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЭКРАНИРУЮЩЕЙ ОПЛЕТКИ	18,2 Ом/км

ВЕС И ГАБАРИТЫ

Тип кабеля	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба (мм)	Размер сальника
FSLe	8,5 x 3,9	4,6	25	M20
FSLe..C	9,3 x 4,7	9,2	30	M20
FSLe..CT	10,5 x 5,9	10,2	35	M20
FSLe..CF	10,5 x 5,9	9,9	35	M20

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

	Сертификат №	Стандарт
CENELEC 	SCS Ex 99E3146	EN50014, EN50019
ATEX 	Sira 02ATEX3074	EN50014, EN50019 IEC62086
IEC 	Sira 02Y3064	CEI IEC62086 IEC60079-7
FM 	3009080	ANSI/IEEE Std 515
VDE 	114665	DIN VDE 0254
CSA 	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register	02/00062	EN50014, EN50019, BS6351, IEEE Std 515

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка

Мощность 12 Ватт/м при 5°C _____
 Тип кабеля FREEZSTOP LITE _____
 Питание 220-277 В _____
 Оплетка из луженой меди _____
 Внешняя оболочка из термопластика _____

12FSLe2-CT

АКСЕССУАРЫ

Heat Trace производит все необходимые аксессуары, включая компоненты заделки / сращивания, монтажные и соединительные коробки, а так же устройства управления. Данные аксессуары рекомендуется использовать для корректной работы FSLe. Все аксессуары имеют свои разрешения и сертификаты.

МАКСИМАЛЬНЫЕ ДЛИНЫ КАБЕЛЯ (м) в зависимости от МОЩНОСТИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ

Тип кабеля	Темпер. включения	230В			
		6А	10А	16А	20А
12 FSLe	5°C	78	132	180	-
	0°C	74	124	180	-
	-20°C	56	94	150	180
	-40°C	46	76	124	154
17 FSLe	5°C	62	104	146	-
	0°C	60	100	146	-
	-20°C	48	82	130	146
	-40°C	42	70	112	138
23 FSLe	5°C	46	76	124	-
	0°C	42	70	114	124
	-20°C	34	56	88	110
	-40°C	28	46	72	90
31 FSLe	5°C	34	58	92	102
	0°C	32	52	84	102
	-20°C	24	40	56	66
	-40°C	20	34	54	66

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность кабеля FSLe при питании 115В или 230В, когда он установлен на теплоизолированных металлических трубах.

