

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 произвольной длины при монтаже
- Не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании
- Полный набор систем управления и аксессуаров
- Допущен к использованию в безопасной, взрывоопасной зонах и химически активных средах
- Напряжение питания 110-120В и 220-277В

### ОПИСАНИЕ

Freezstop Lite - это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного/бытового 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.

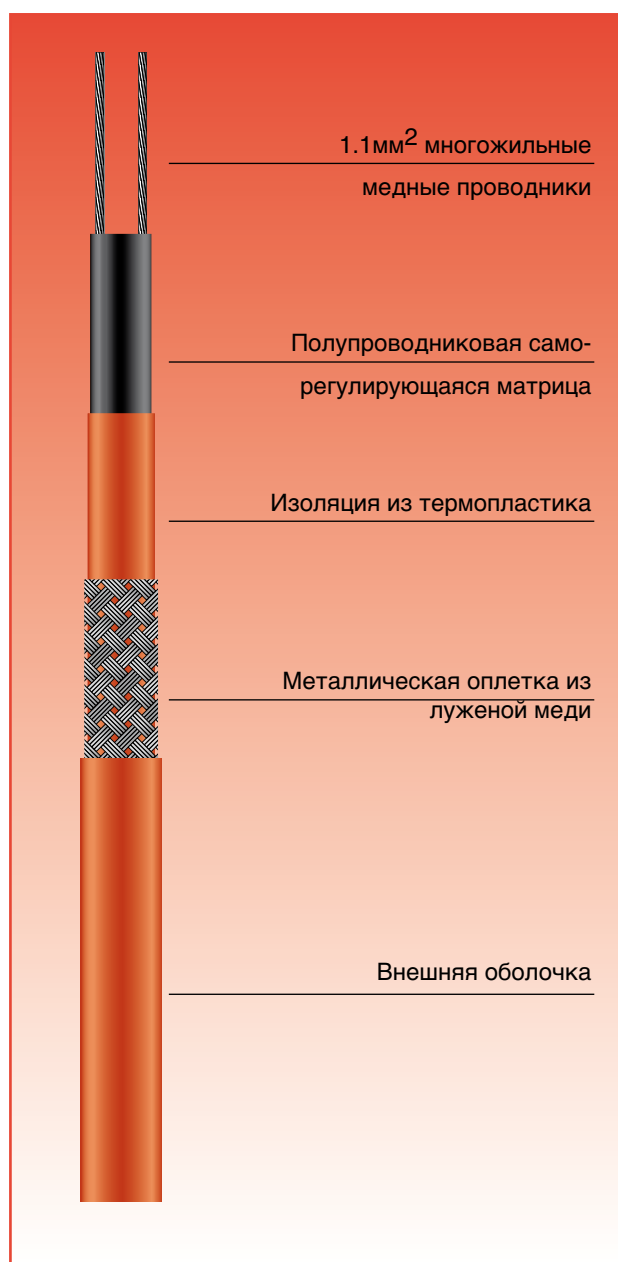
Монтаж FSLe нагревательного кабеля прост и не требует высокой квалификации персонала или особых инструментов. Все комплектующие для разделки и муфтирования нагревательного кабеля FSLe поставляются в соответствующих комплектах.

### МОДИФИКАЦИИ

FSLe .. 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 – 120В, 220 – 277В

**ТЕМПЕРАТУРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ** до 23Вт/м T6 (85°C)  
31Вт/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	Размер сальника
FSLe	8.5 x 3.9	4.6	25мм	M20
FSLe .. C	9.3 x 4.7	9.2	30мм	M20
FSLe .. CT	10.5 x 5.9	10.2	35мм	M20
FSLe .. CF	10.5 x 5.9	9.9	35мм	M20

### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Организация	Сертификат №	Стандарт
CENELEC 	SCS Ex 99E3146	EN60079-0/EN60079-7
ATEX 	Sira 02ATEX3074	EN60079-0/EN60079-7 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	EN60079-0/EN60079-7 IEEE Std515
ГОСТ Р 	РОСС GB.ГБ05.В02364	GOST R 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) GOST R 51330.8-99

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка	12FSLe2-CT
Мощность 12 Ватт/м при 5°C	
FREEZSTOP LITE кабель	
Питание 220-277 В	
Оплетка	
Внешняя оболочка из термопластика	

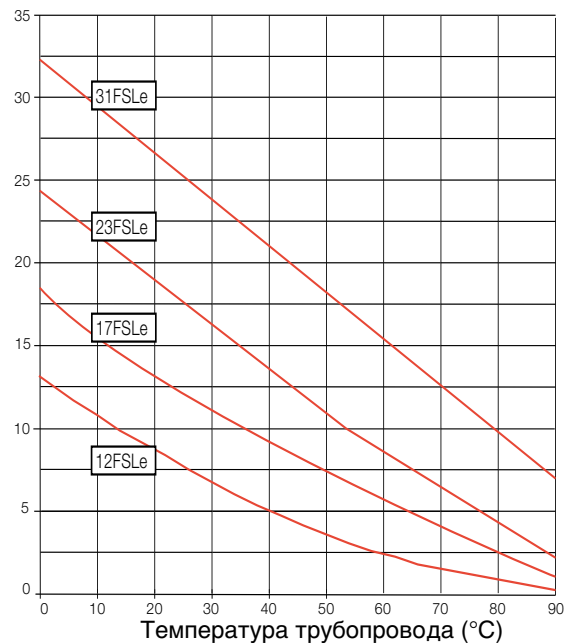
### МАКСИМАЛЬНЫЕ ДЛИНЫ КАБЕЛЯ (м) в зависимости от МОЩНОСТИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ

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

При применении предохранителя Типа C - BS EN 60 898

### ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность кабеля FSLe при питании 230В, когда он установлен на изолированных металлических трубах.  
Вт/м



### 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 кабеля.

**HEAT TRACE™**  
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY