SRF10,16,24-2CR Нагревающий кабель для защиты трубопроводов

FINE SRF Seriesслужит для защиты от замерзания, генерируя тепло материалом полупроводников, по принципу PTC (положительный температурный коэффициент).

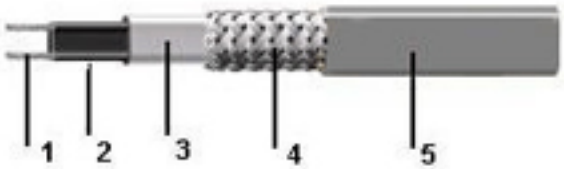
PTC, наблюдаемый доктором Херманом (США) в 1950-х годов, характеризуется мощностью нагревательного кабеля предназначенного для компенсации колебания температуры окружающей среды. Он вырабатывает больше тепла, если температура понижается и меньшее выделение тепла при повышении температуры.

SRF Series- это саморегулирующийся нагревающий кабель, работающий по принципу PTC, требующий низкого потребления электричества.

SRF Series наиболее подходит для защиты водопроводов и труб от замерзания в зимний период.

• Состав

1. Медный провод
2. Саморегулируемая проводящая основа
3. Модифицированная полиолефиновая оболочка
4. Оплётка из луженой меди
5. Модифицированная полиолефиновая внешняя оболочка



• Свойства

1. Длительный срок службы SRF применяется при повышенной температуре в процессе отжига для устойчивости в долгосрочной эксплуатации без потери тепла.

2. Низкое потребление энергии Потребление электричества низкое за счет его уникального свойства PTC.

3. Отличная термостойкость сопровождается реакцией радиационного сшивания, давая превосходное теплосопротивление и стабильность кабеля в длительной эксплуатации.

4. Можно резать в зависимости от требуемой длины
Генератор тепла состоит из параллельной схемы, позволяющей разрезать кабель в соответствии с требуемой длиной без дополнительных кабелей.

• Характеристики

Номинальная выходная мощность	10,16,24 W/M	при 10℃ в воздухе
Максимум поддержание температуры	65℃	
Максимум прерывистого воздействия температуры	85℃	T-рейтинг : T6

Максимальная длина	150 метров	
Напряжение	220 В	
Certificate	FM PENDING	Hazardous & Ordinary areas
	Ex II2G EEx e II T6	Hazardous areas

HWSRL10,30-2CR Нагревающий кабель для защиты от замерзания труб

FINE HWSRLнагревательный кабель высокоэффективен для защиты от замерзания и для поддержания температуры горячих труб. **HWSRL**регулирует выходную мощность для компенсации изменения температуры воды и температуры окружающей среды в связи с PTC (положительный температурный коэффициент), характерный для нагрева кабеля.

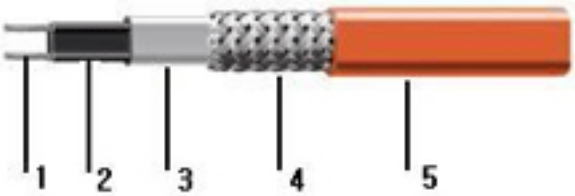
HWSRL является очень эффективным для защиты горячих водопроводов от замерзания с низким потреблением энергии.

HWSRLустраняет необходимость в разработке комплексных систем рециркуляции с применением дополнительных насосов, труб, вентилей и кранов, что способствует низкой стоимости установки данного кабеля.

В частности, саморегулирующаяся проводящая основа и изоляционная оболочка **HWSRL Series**сопровождается реакцией радиационного сшивания, давая превосходное теплосопротивление и стабильность кабеля при длительной эксплуатации.

• Состав

1. Медный провод
2. Саморегулирующаяся проводящая основа
3. Модифицированная полиолефиновая оболочка
4. Внешняя клейкая оболочка
5. Модифицированная полиолефиновая внешняя оболочка



• Характеристики

Медный провод	18 AWG	
Номинальная выходная мощность	10,30 W/M	при 10℃в воздухе
Максимальное поддержание температуры	95℃	
Максимум прерывистого воздействия температуры	100℃	T-rating : T5
Максимальная длина	150 метров	HWSRL10-2
	100 метров	HWSRL30-2
Напряжение	220 В	

File No. : E203401

Certificate

Related Standards :
IEC 1423-1
IEC 1423-2

SRM30,40,50-2CR/CT Нагревательный кабель для поддержания температуры трубопровода

FINE серии SRM показывает отличные возможности для поддержания температуры трубопроводов, как на химических заводах, так и на комбикормовых заводах, работающего по принципу PTC.

• Состав

1. Медный провод
2. Саморегулируемая проводящая основа
3. Модифицированная полиолефиновая оболочка
4. Оплётка из луженой меди
5.Модифицированная полиолефиновая внешняя оболочка (-CR)
Полимерная внешняя оболочка (-CT)

• Характеристики

Медный провод	16 AWG	
Номинальная выходная мощность	30,40,50 W/M	в 10℃очков. в воздухе
Максимальное поддержание температуры	100℃	
Максимальная длина	80~120 метров	
Напряжение	220 В	
Certificate	FM PENDING	Hazardous & Ordinary areas
	Ex II2G EEx e II T5	Hazardous areas

SM2-CR® Нагревающий кабель - оттаивание снега и антиобледенения

FINE SM2-CR специально предназначен для антиобледениения.

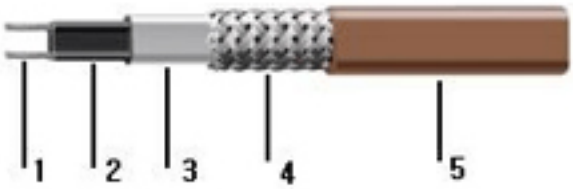
В отличие от обычного металлического провода сопротивления, который вырабатывает тепловую мощность в соответствии с его длиной, ядро **SM2-CR**состоит из непрерывного параллельного соединения углеродных частиц. Параллельная схема позволяет разрезать кабель в соответствии с требуемой длиной без дополнительных кабелей.

SM2-CR состоит из проводящего полимера на непрерывной основе, расположенном между двумя медными проводками.

SM2-CRрегулирует тепловую мощность в соответствии с температурой окружающей среды, достигается за счет того, что электрический ток проходит через ядро. Функция саморегуляции связана с наличием PTC (положительный температурный коэффициент), в котором потребление электричества **SM2-CR** сокращается при подводе тепла.

• Состав

1. Медный провод
2. Саморегулируемая проводящая основа
3. Модифицированная полиолефиновая оболочка
4. Оплётка из луженой меди
5. Модифицированная полиолефиновая внешняя оболочка



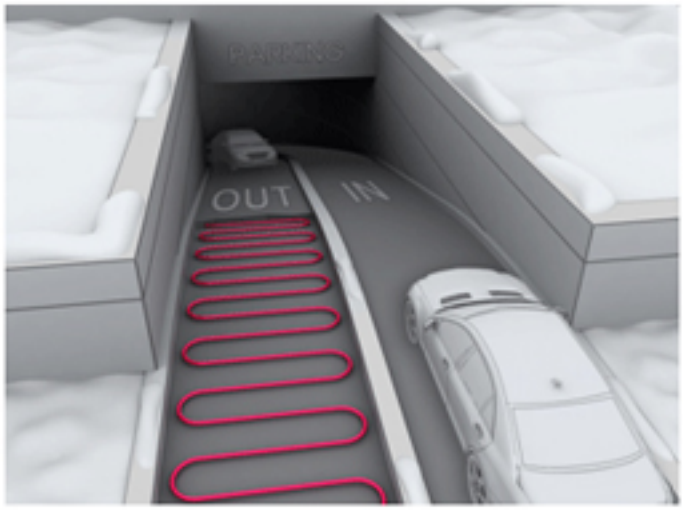
• Характеристики

Медный провод	14 AWG	
Максим. Выходная мощность	80 W/M	277 VAC в 0℃в конкретных
Расстояние	25 ㎝	4M/ м2
Максим. поддержание температуры	90℃	
Максим. прерывистого воздействия температуры	100℃	Т-рейтинг : Т5
Максим. длина	80 метров	Макс. 50 А '-10℃
Напряжение	208 ~ 277 В	

File No. : E203401

Certificate

De-Icing and Snow Melting Equipment



GRX-2CR® Кабельный обогрев водоотводов и крыш

FINE GRX-2CR- нагревательный кабель, эффективен для борьбы с обледенением на крышах, в водостоках и трубах. GRX-2CR спроектирован для работы в суровых условиях в течение длительного периода, сохраняя солнечный свет с высоким содержанием энергии.

GRX-2CR состоит из проводящего полимера на непрерывной основе, расположенным между двумя медными проводками.
GRX-2CR регулирует тепловую мощность в зависимости от температуры окружающей среды, а электрический ток проходит через ядро.

Функция саморегуляции**GRX-2CR** связана с наличием PTC (положительный температурный коэффициент), в котором при выработке тепла потребление электричества GRX-2CR сокращается.

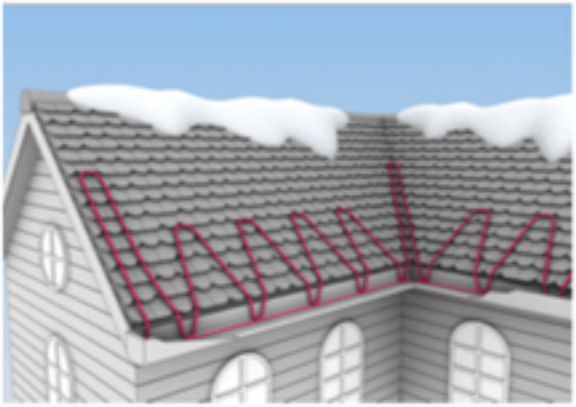
В отличие от обычного металлического провода сопротивления, который производит тепловую мощность в соответствии с его длиной, ядро **GRX-2CR** состоит из непрерывного параллельного соединения углеродных частиц. Параллельная схема позволяет разрезать кабель в соответствии с требуемой длиной без дополнительных кабелей.

• Состав

1. Медный провод
2. Саморегулирующаяся проводящая основа
3. Модифицированная полиолефиновая оболочка
4. Оплётка из луженой меди
5. Модифицированная полиолефиновая внешняя оболочка

• Характеристики

Медный провод	16 AWG	
Номинальная мощность на выходе	40 Вт / м	в ледяной воде
Максимум поддерживает температуру	90℃	
Максим. температура воздействия	100℃	T-rating : T5
Максим. длина	120 метров	Макс. 30 на 0℃
Напряжение	220 В	
Certificate		File No. : E203401
		De-Icing and Snow Melting Equipment



SRL30/40-2CR Нагревающий саморегулирующийся кабель для обогрева пола

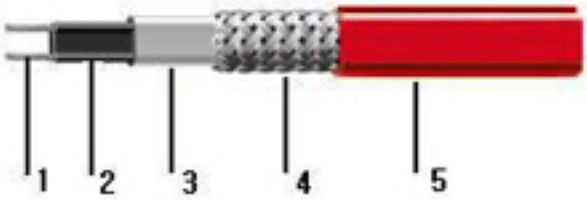
FINE SRL30/40 служит для обогрева пола, генерирует тепло полупроводником, работающего на основе PTC (положительный температурный коэффициент), в котором потребление электричества GRX-2CR сокращается при подводе тепла.

PTC, наблюдаемый доктором Херманом (США) в 1950-х годов, характеризуется мощностью нагревательного кабеля предназначенного, чтобы компенсировать колебания температуры окружающей среды. Он вырабатывает больше

SRL для обогрева пола - это саморегулирующийся нагревательный кабель, работающий по принципу PTC, требующий низкого потребления электричества
Кроме того, углеродные частицы, участвующие в генераторе тепла нагревающего кабеля выпускает инфракрасные лучи, которые облегчают нагрев посредством энергии излучения

• Состав

1. Медный провод
2. Саморегулирующаяся проводящая основа
3. Модифицированная полиолефиновая оболочка
4. Оплётка из луженой меди
5. Модифицированная полиолефиновая внешняя оболочка



• Свойства

1. Длительный срок службы
SRL для обогрева пола применяется при повышенной температуре в процессе отжига для устойчивости в долгосрочной эксплуатации без потери тепла.

2. Эмиссия дальней инфракрасной области
SRL для обогрева пола излучает дальние инфракрасные лучи в системах отопления, которая может не только принести пользу для здоровья, но также вырабатывают энергию тепла, чтобы позволяет Вам чувствовать себя комфортно при более низкой температуре воздуха, и приводит к снижению расходов на отопление.
3.Низкое потребление энергии
Потребление электричества **SRL для обогрева пола**низка из-за его уникальное свойства PTC.

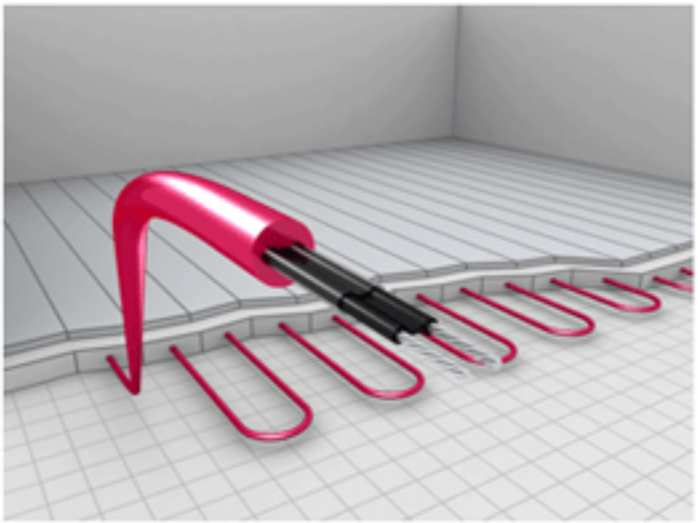
4. Безопасность
SRL для обогрева пола с двойной структурой сводит к минимуму опасность теплового удара и / или физического воздействия на внешней поверхности.
5. Отличная термостойкость
SRL для обогрева пола сопровождается реакцией радиационного сшивания, давая превосходное теплосопротивление и стабильности кабеля в длительной эксплуатации.

6. Можно резать в зависимости от требуемой длины
Генератор тепла**SRL для обогрева пола** состоит из параллельной схемы позволяет кабель разрезать в соответствии с требуемой длиной без дополнительных кабелей.

• Характеристики

• Характеристики

Номинальная выходная мощность	30,40 Вт / м	при 10℃ в бетоне
Интервал	20 ~ 25 cm	4 метра 5М/м2
Максим. Поддержание температуры	100℃	
Максим. длина	70 метров	Макс. 30 А
Напряжение	220 В	
Certificate		File No. : E203401
		Related Standards : IEC 1423-1 IEC 1423-2



based on its great knowledge, Fine Korea is manufacturing various Self Regulating Heating Cable products such as Freeze Protection for Pipework, Freeze Protection & Temperature maintenance for Hot water supply Pipes, Temperature Maintenance for Pipework, Snow Melting & De Icing Heating Cable, Gutter & Root De icing Heating Cable, Self regulating

FINE KOREA CO.