



Наружная оболочка из фторполимера  
или TPE (-CR)

Оплетка из луженой меди

Оболочка из фторполимера  
или XLPE (-CR)

Изоляция из фторполимера

Резистивный нагревательный элемент

### Краткое описание:

ESF изолированный резистивный экранированный греющий кабель для использования в потенциально взрывоопасных средах.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питающей сети	230-400В
Изоляция	фторполимер
Оболочка	фторполимер
Максимальная температура эксплуатации	+180°C (80°C для CR)
Максимальная температура воздействия	+210°C (104°C для CR)
Минимальная температура монтажа	-40°C
Максимальная мощность	50 Вт/м.п.
Температурная группа взрывоопасной зоны	1Ex e IIC 210°C (T2) Gb X
Минимальный радиус изгиба	25 мм

### Применение:

Нагревательные кабели последовательного сопротивления постоянной мощности ESF для поддержания температуры или защиты от замерзания протяженных линий используются в тех ситуациях, когда длина цепи превышает ограничения, существующие для нагревательных кабелей параллельного сопротивления. Питание нагревательных цепей длиной до 3659 м может осуществляться из одной точки подвода питания.

### Могут использоваться для:

- защита от замерзания
- отопление
- химическая промышленность
- открытые поверхности
- сухие и влажные помещения
- на трубопроводах и резервуарах
- в закрытых каналах
- в стяжках и бетонах

## Таблица по подбору кабеля по сопротивлению

### Двужильный ESF

Артикул	Максимально допустимый ток	Сечение жилы AWG	Сопротивление 68°F (20°C) (Ω/Km)
2ESF18(-CR)	40	18	38,69
2ESF16(-CR)	40	16	30,04
2ESF14(-CR)	40	14	19,02
2ESF13(-CR)	60	13	13,72
2ESF12(-CR)	60	12	12,26
2ESF10(-CR)	80	10	7,87
2ESF8(-CR)	100	8	4,26

\* За разъяснениями относительно применения кабеля ESF в ваших проектах обращайтесь в компанию EXTHERM