



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

Таблицы по подбору кабеля по сопротивлению

Одножильный ESF

Артикул	Сопротивление 20°C (Ω/км)	Размер мм	Артикул	Сопротивление 20°C (Ω/км)	Размер мм
1ESF-0.8(-CR)	0.8	11.9	1ESF-230(-CR)	230	4.8
1ESF-1.1(-CR)	1.1	10.1	1ESF-250(-CR)	250	4.6
1ESF-1.8(-CR)	1.8	8.6	1ESF-280(-CR)	280	4.6
1ESF-2.9(-CR)	2.9	6.9	1ESF-360(-CR)	360	4.8
1ESF-4.4(-CR)	4.4	6.1	1ESF-480(-CR)	480	4.7
1ESF-7(-CR)	7	5.5	1ESF-650(-CR)	650	4.6
1ESF-10(-CR)	10	5.4	1ESF-700(-CR)	700	4.5
1ESF-11.7(-CR)	11.7	5.2	1ESF-800(-CR)	800	4.6
1ESF-15(-CR)	15	5.1	1ESF-1000(-CR)	1000	4.5
1ESF-17.8(-CR)	17.8	4.9	1ESF-1300(-CR)	1300	4.4
1ESF-25(-CR)	25	4.9	1ESF-1470(-CR)	1470	4.4
1ESF-31.5(-CR)	31.5	5.3	1ESF-1750(-CR)	1750	4.3
1ESF-50(-CR)	50	4.9	1ESF-1900(-CR)	1900	4.6
1ESF-65(-CR)	65	4.8	1ESF-2900(-CR)	2900	4.4
1ESF-80(-CR)	80	5.1	1ESF-4000(-CR)	4000	4.2
1ESF-100(-CR)	100	5.2	1ESF-5160(-CR)	5160	4.3
1ESF-150(-CR)	150	4.9	1ESF-6000(-CR)	6000	4.2
1ESF-180(-CR)	180	4.7	1ESF-7000(-CR)	7000	4.2
1ESF-200(-CR)	200	4.8	1ESF-8000(-CR)	8000	4.1

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