



Нагревательные кабели серии ESF

Кабели серии ESF предназначены для поддержания температуры, защиты от замерзания труб и резервуаров. Особенno подходит для обогрева протяженных участков, длина которых превышает допустимую для саморегулирующихся греющих кабелей. Серия нагревательных кабелей ESF представлена тремя типами: одножильными (1ESF), двухжильными (2ESF) и трехжильными (3ESF). Благодаря различным характеристикам сопротивления такие кабели подходят для различных уровней напряжения (указано в сертификации).

Конструкция:

1 ESF:



1. Внешняя оболочка из высокотемпературного фторполимера.
2. Оплетка из луженой меди.
3. Электроизоляция из высокотемпературного фторполимера.
4. Резистивный нагревательный элемент.

2 ESF:



1. Внешняя оболочка из высокотемпературного фторполимера.
2. Оплетка из луженой меди.
3. Дополнительная изоляция из высокотемпературного фторполимера.
4. Электроизоляция из высокотемпературного фторполимера.
5. Резистивный нагревательный элемент.

3 ESF:



1. Внешняя оболочка из высокотемпературного фторполимера.
2. Оплетка из луженой меди.
3. Дополнительная изоляция из высокотемпературного фторполимера.
4. Электроизоляция из высокотемпературного фторполимера.
5. Резистивный нагревательный элемент.

Особенности:

- Греющий кабель НТУ сертифицирован лабораториями NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CCC. Может использоваться как в обычных, так и во взрывоопасных средах.



- Широкий ассортимент аксессуаров: наборы для подключения питания, соединительные и разветвительные коробки, концевые заделки и заглушки.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение	220В/380В/660В
Макс. рабочая температура	+205°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Мин. радиус изгиба	5 x внешний диаметр кабеля
Сертификация	NEPSI, IECEx, Ex, EAC, CCC

Информация для заказа:

1 ESF - 1.8

1ESF - модель кабеля

1.8 - номинальное сопротивление

Номинальные параметры сопротивления (Таблица 1):

Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм	Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм
1ESF-1.8	1.8	7.15 ± 0.10	1ESF-36	36	3.7 ± 0.10
1ESF-2.39	2.39	6.45 ± 0.10	1ESF-50	50	4.1 ± 0.10
1ESF-2.75	2.75	6.2±0.10	1ESF-65	65	3.5 ± 0.10
1ESF-2.9	2.9	6.1±0.10	1ESF-80	80	3.8 ± 0.10
1ESF-3.9	3.9	5.65±0.10	1ESF-100	100	3.5 ± 0.10
1ESF-4.4	4.4	5.55±0.10	1ESF-150	150	3.7 ± 0.10
1ESF-5.11	5.11	5.1±0.10	1ESF-200	200	3.7 ± 0.10
1ESF-5.97	5.97	5.0±0.10	1ESF-250	250	3.32 ± 0.10
1ESF-6	6	5.0±0.10	1ESF-700	700	3.7 ± 0.10
1ESF-7	7	4.8±0.10	1ESF-1750	1750	3.63 ± 0.10
1ESF-8.85	8.85	4.6±0.10	1ESF-1900	1900	3.61 ± 0.10
1ESF-10	10	4.5±0.10	1ESF-2900	2900	3.4 ± 0.10
1ESF-11.7	11.7	4.4±0.10	1ESF-4000	4000	3.3 ± 0.10
1ESF-15	15	4.2±0.10	1ESF-5160	5160	3.22 ± 0.10



Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм	Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм
1ESF-17.8	17.8	4.0±0.10	1ESF-6000	6000	3.18 ± 0.10
1ESF-19.2	19.2	4.0±0.10	1ESF-7000	7000	3.16 ± 0.10
1ESF-23.5	23.5	3.9±0.10	1ESF-8000	8000	3.15 ± 0.10
1ESF-25	25	3.9±0.10			

Информация для заказа:

2 ESF - 3.9

2ESF - модель кабеля

3.9 - номинальное сопротивление

Номинальные параметры сопротивления (Таблица 2):

Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм	Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм
2ESF-3.9	3.9	10.0*6.2	2ESF-13.45	13.45	7.3*4.9
2ESF-4.4	4.4	9.8*6.1	2ESF-15.43	15.43	7.1*4.8
2ESF-5.97	3.9	9.1*5.8	2ESF-22.87	22.87	6.6*4.5
2ESF-6	6	9.1*5.8	2ESF-46.05	46.05	7.1*4.8
2ESF-11.7	11.7	7.8*5.1	2ESF-90.25	90.25	6.7*4.6
2ESF-19.2	19.2	7.1*4.8			

Информация для заказа:

3 ESF - 1.8

3ESF - модель кабеля

1.8 - номинальное сопротивление

Номинальные параметры сопротивления (Таблица 3):

Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм	Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм
3ESF-1.8	3.9	17.8*7.5	3ESF-11.7	11.7	10.3*5.0
3ESF-6	6	11.7*5.2	3ESF-23.5	23.5	8.9*4.6



Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм	Обозначение изделия	Сопротивление (при 20°C), Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм
3ESF-10	10	10.1*4.5			