

# ELKM-AS НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ РТФЕ И ЗАЩИТНОЙ ОПЛЕТКОЙ ИЗ НИКЕЛИРОВАННОЙ МЕДИ, ДО 260 °С



ELKM-AS применяется для обогрева механизмов, резервуаров, трубопроводов, клапанов и т. д., где небольшой радиус изгиба позволяет плотно прокладывать кабель по всей поверхности, в том числе на маленьких деталях. Нагревательный кабель ELKM-AS с защитной оплеткой АЕ применяется для незащищенного использования в коррозионной среде, также доступен без защитной оплетки под наименованием ELKM-A.

## Характеристики

Изоляция	РТФЕ
Защитная оплетка	никелированная медь
Ном. напряжение макс.	750 В
Выходная мощность, макс. <sup>1</sup>	30 Вт/м
Рабочая температура, макс.	260 °С
Мин. радиус изгиба	2,5 x Внешний диаметр
Сечение пит. провода	2 мм <sup>2</sup>
Температура монтажа, мин	-60 °С
Герметичность	да
Нагревательный проводник	Скрученный, спирально навивной для ном. сопротивления > 8,000 Ω/км

Номинальное сопротивление до 1,500,000 Ω/км доступно по запросу.

Погрешность измерения сопротивления +/- 5 %.

Если Вам требуется продукт со строго определенным внешним диаметром, пожалуйста, свяжитесь с компанией Энергия Тепла.

ELKM-AS не должны пересекаться или контактировать.

Необходимо обеспечение защиты при помощи УЗО.

Соблюдение требований стандартов МЭК 62395-2, EN 60519-10.

## Преимущества

- Очень гибкий
- Небольшой радиус изгиба
- Высокая температура рабочего процесса
- Высокая химическая стойкость
- Водонепроницаемость

## Применение

- Сосуды, трубопроводы, клапаны
- Обогрев маленьких деталей
- Обогрев лопастей ротора
- Обогрев мраморных плит

## Отрасль

- Может использоваться во всех отраслях промышленности



Ном. сопротивление Ω/км	Внешний диаметр, прибл. (мм)	Вес, прибл. (г/м)	Темпер. коэф. (x 10 <sup>-3</sup> /K)	Артикул
1,95 (Cu 10 мм <sup>2</sup> )	7,11	157,0	4,30	0137000
2,90 (Cu 6 мм <sup>2</sup> )	5,99	104,9	4,30	0137002
4,4 (Cu 4 мм <sup>2</sup> )	4,73	69,8	4,30	0137004
7,20 (Cu 2,5 мм <sup>2</sup> )	3,89	48,3	4,30	0137007
10	3,62	40,6	4,30	0137009
11,70 (Cu 1,5 мм <sup>2</sup> )	3,53	37,6	4,30	0137010
15	3,20	33,6	4,30	0137012
25	3,15	31,1	3,00	0137016
31,5	3,55	38,6	1,60	0137020
50	3,15	31,3	1,60	0137030
65	3,04	28,6	1,60	0137032
80	3,32	34,5	0,90	0137038
100	3,11	31,0	0,90	0137042
157	3,10	31,2	0,45	0137045
180	2,84	25,8	0,90	0137052
200	2,98	28,2	0,45	0137054
260	2,87	26,3	0,45	0137058

Ном. сопротивление Ω/км	Внешний диаметр, прибл. (мм)	Вес, прибл. (г/м)	Темпер. коэф. (x 10 <sup>-3</sup> /K)	Артикул
280	2,76	24,3	0,38	0137060
328	3,13	30,6	0,18	0137061
360	2,71	23,7	0,45	0137064
430	2,96	27,6	0,18	0137266
480	2,94	26,8	0,18	0137069
600	2,80	24,9	0,18	0137213
800	2,69	23,2	0,18	0137080
1000	2,81	24,9	0,04	0137082
1470	2,64	22,6	0,04	0137214
1750	2,66	22,3	0,04	0137094
1900	2,84	25,6	0,40	0137215
2900	2,68	23,1	0,40	0137219
4000	2,61	21,9	0,40	0137114
4700	2,55	21,6	0,15	0137118
6000	2,49	20,6	0,20	0137237
7000	2,43	19,9	0,15	0137126
8000	2,41	19,7	0,15	0137128

## Сертификаты/разрешения

Произведен по стандартам DIN VDE 0253



## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Выходная мощность на метр нагревательного кабеля и максимально допустимые рабочие температуры зависят от области применения. Для получения информации обратитесь в компанию Энергия Тепла.