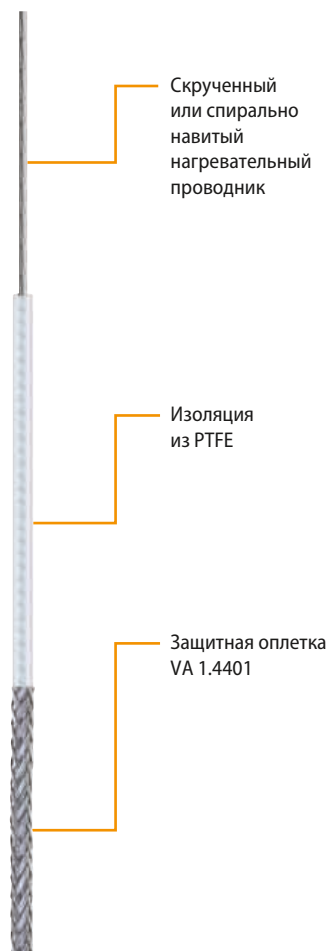


ELKM-AE НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ PTFE И ЗАЩИТНОЙ ОПЛЕТКОЙ ИЗ VA, ДО 260 °C



ELKM-AE 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. Также доступен без защитной оплетки под наименованием ELKM-A.

Характеристики

Изоляция	PTFE
Защитная оплетка	VA 1.4401
Ном. напряжение макс.	750 В
Выходная мощность, макс. ¹	30 Вт/м
Рабочая температура, макс.	260 °C
Мин. радиус изгиба	2,5 x Внешний диаметр
Сечение пит. провода	2 мм ²
Температура монтажа, мин	-60 °C
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-AE 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 матриц
- Обогрев антенн
- Среднетоннажные контейнеры

Отрасль

- Может использоваться во всех отраслях промышленности



Ном. сопротивление Ω/км	Внешний диаметр, прибл. (мм)	Вес, прибл. (г/м)	Темпер. коэф. (x 10 ⁻³ /K)	Артикул
1,95 (Си 10 мм ²)	6,97	130	4,30	0137001
2,90 (Си 6 мм ²)	5,83	100	4,30	0137003
4,4 (Си 4 мм ²)	4,57	70	4,30	0137005
7,20 (Си 2,5 мм ²)	3,73	50	4,30	0137006
10	3,46	30	4,30	0137008
11,70 (Си 1,5 мм ²)	3,37	30	4,30	0137011
15	3,04	30	4,30	0137013
25	2,99	30	3,00	0137017
31,5	3,39	30	1,60	0137021
50	2,90	22,2	1,60	0137031
65	2,88	19,6	1,60	0137033
80	3,16	25,4	0,90	0137039
100	2,95	22,0	0,90	0137043
157	2,94	22,1	0,45	0137044
180	2,68	17,0	0,90	0137053
200	2,82	19,3	0,45	0137055
260	2,71	17,4	0,45	0137059

Ном. сопротивление Ω/км	Внешний диаметр, прибл. (мм)	Вес, прибл. (г/м)	Темпер. коэф. (x 10 ⁻³ /K)	Артикул
280	2,60	15,6	0,38	0137230
328	2,97	21,5	0,18	0137231
360	2,55	14,9	0,45	0137084
430	2,80	18,7	0,18	0137067
480	2,78	17,9	0,18	0137068
600	2,64	16,1	0,18	0137232
800	2,53	14,5	0,18	0137081
1000	2,65	16,2	0,04	0137083
1470	2,48	13,9	0,04	0137233
1750	2,50	13,6	0,04	0137234
1900	2,68	11,6	0,40	0137235
2900	2,52	14,4	0,40	0137104
4000	2,45	13,3	0,40	0137115
4700	2,39	12,6	0,15	0137119
6000	2,33	12,0	0,20	0137236
7000	2,27	11,4	0,15	0137127
8000	2,25	11,1	0,15	0137121

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.