



Нагревательный кабель

с изоляцией из PTFE и защитной оплеткой из VA

Данный нагревательный кабель используется для обогрева механизмов, резервуаров, труб, клапанов и т. д., где небольшой радиус изгиба позволяет плотно прокладывать кабель по всей поверхности даже маленьких деталей.

Данный нагревательный кабель также доступен без оплетки под наименованием ELKM-A.

Преимущества:

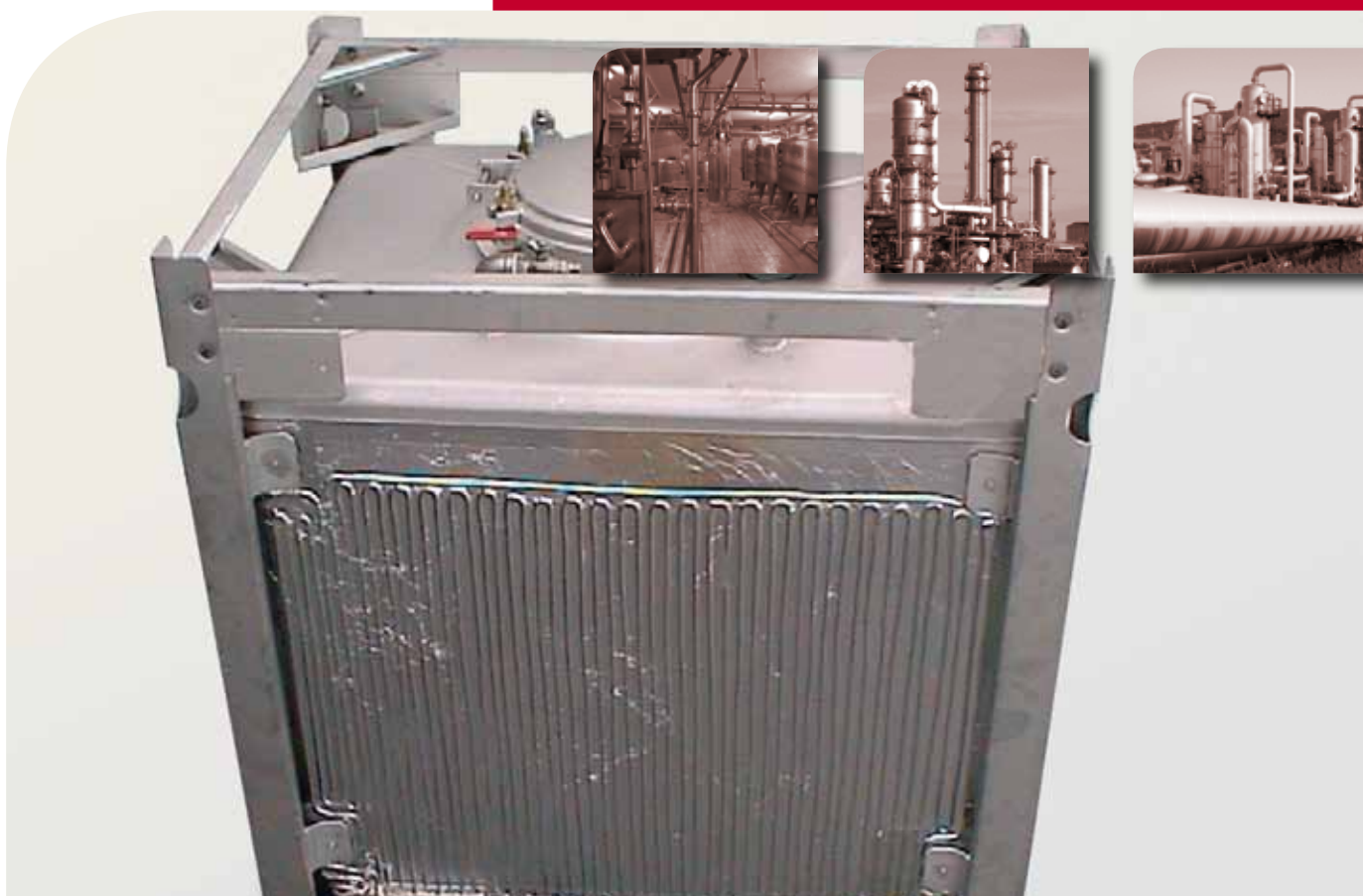
- Очень гибкий
- Небольшой радиус изгиба
- Высокая температура
- Рабочего процесса
- Высокая химическая стойкость
- Водонепроницаемость

Применение:

- Сосуды, трубопроводы, клапаны
- Обогрев маленьких деталей
- Может использоваться практически во всех отраслях промышленности
- Обогрев матриц
- Обогрев антенн
- Среднетоннажные контейнеры



Тип **ELKM-AE** до 260 °C





Скрученный или
спирально навитой
нагревательный
проводник

Изоляция
из PTFE

Защитная оплетка
VA 1.4401

Технические характеристики

Данные

■ Изоляция	PTFE
■ Защитная оплетка	VA 1.4401
■ Ном. напряжение макс.	750 В
■ Выходная мощность, макс.	30 Вт/м*
■ Рабочая температура, макс.	260 °C
■ Мин. радиус изгиба	2,5 x Внешний диаметр
■ Температура монтажа, мин	-60 °C
■ Герметичность	да
■ Нагревательный проводник	Скрученный, спирально навитой для номинального сопротивления > 8,000 Ω/км

Стандарты

■ Произведено в соответствии со стандартом	DIN VDE 0253
--	--------------

Подходящие комплекты для соединения и заделки представлены в нашем каталоге.

* Примечание: Выходная мощность на метр нагревательного кабеля и макс. допустимые рабочие температуры зависят от области применения. Мы рекомендуем Вам связываться с нашими инженерами в индивидуальном порядке - мы будем рады Вам помочь.

Номинальное сопротивление Ω/км	Внешний диаметр, приблиз. (мм)	Вес, приблиз. (г/м)	Температурн. коэффициент (x 10 ⁻³ /K)	Артикул
1,95 (Cu 10 мм²)	6,97	130	4,30	0137001
2,90 (Cu 6 мм²)	5,83	100	4,30	0137003
4,4 (Cu 4 мм²)	4,57	70	4,30	0137005
7,20 (Cu 2,5 мм²)	3,73	50	4,30	0137006
10	3,46	30	4,30	0137008
11,70 (Cu 1,5 мм²)	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

Номинальное сопротивление Ω/км	Внешний диаметр, приблиз. (мм)	Вес, приблиз. (г/м)	Температурн. коэффициент (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

Допускаемое отклонение веса возможно по производственным причинам.
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 нашими инженерами.
Кабели не должны пересекаться или контактировать.

Необходимо обеспечение защиты при помощи УЗО FI 30.
Просим Вас соблюдать требования стандартов МЭК 62395-2, EN 60519-10.