

Нагревательный кабель

с изоляцией из PTFE и защитной оплеткой из никелированной меди

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. Мы рекомендуем нагревательный кабель ELKM-AE с защитной оплеткой AE для незащищенного использования в коррозионной среде.

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

Преимущества:

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

Применение:

- Сосуды, трубопроводы, клапаны
- Обогрев маленьких деталей
- Может использоваться практически во всех отраслях промышленности
- Обогрев лопастей ротора
- Обогрев мраморных плит



Тип **ELKM-AS** до 260 °C

Скрученный или спирально навивной нагревательный проводник

Изоляция из PTFE

Защитная оплетка из никелированной меди



Технические характеристики

Тип ELKM-AS до 260 °C

Данные

■ Изоляция	PTFE
■ Защитная оплетка	никелированная медь
■ 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	навивной для ном. сопротивления > 8,000 Ω/км

Стандарты

- Произведен по стандартам DIN VDE 0253

* 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.

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

Допускаемое отклонение веса возможно по производственным причинам. Номинальное сопротивление до 1,500,000 Ω/км доступно по запросу. Погрешность измерения сопротивления +/- 5 %

Ном. сопротивление Ω/км	Внешний диаметр, приблиз. (мм)	Вес, приблиз. (г/м)	Температурн. коэффициент (x 10 ⁻³ /K)	Артикул
280,00	2,76	24,3	0,38	0137060
328,00	3,13	30,6	0,18	0137061
360,00	2,71	23,7	0,45	0137064
430,00	2,96	27,6	0,18	0137266
480,00	2,94	26,8	0,18	0137069
600,00	2,80	24,9	0,18	0137213
800,00	2,69	23,2	0,18	0137080
1000,00	2,81	24,9	0,04	0137082
1470,00	2,64	22,6	0,04	0137214
1750,00	2,66	22,3	0,04	0137094
1900,00	2,84	25,6	0,40	0137215
2900,00	2,68	23,1	0,40	0137219
4000,00	2,61	21,9	0,40	0137114
4700,00	2,55	21,6	0,15	0137118
6000,00	2,49	20,6	0,20	0137237
7000,00	2,43	19,9	0,15	0137126
8000,00	2,41	19,7	0,15	0137128

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.