



Нагревательный кабель

с изоляцией из PTFE с защитной оплеткой и внешней оболочкой

Нагревательный кабель ELKM-AG-H компании eltherm[®] идеально подходит для промышленного применения на трубах, барабанах и других подобных элементах. Он может использоваться в целях стабилизации и контроля в соответствии с EN 60079-30-2. Нагревательные кабели ELKM-AG-H подходят для применения в тех сферах, где требуется повышенная устойчивость к механическому воздействию (7 Дж).

Преимущества:

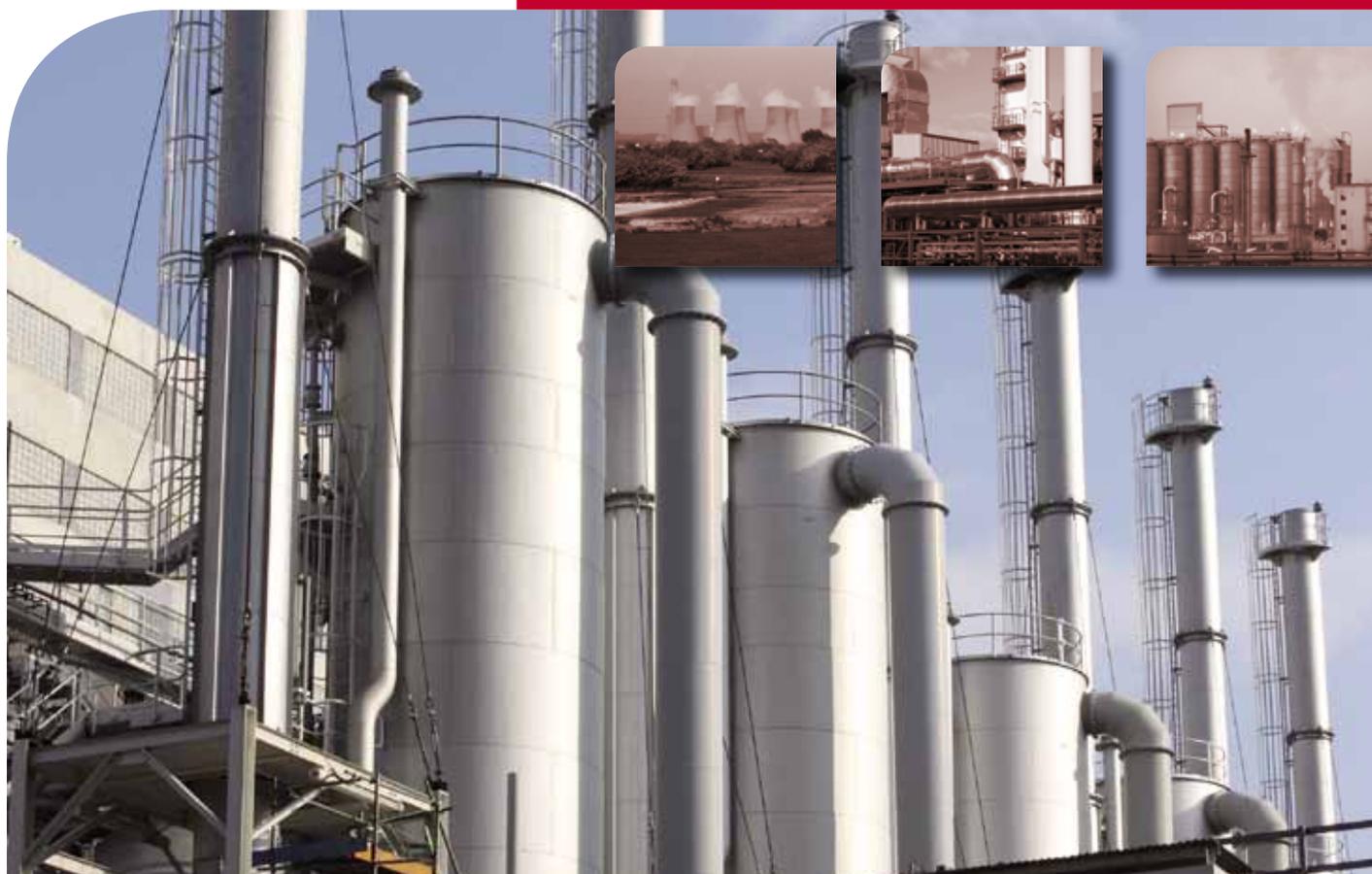
- Высокая устойчивость к химическому и сверхвысокая к механическому воздействию (7 Дж)
- Может использоваться во всех отраслях промышленности
- Высокая температура
- Процесса
Может погружаться в жидкость
- Легко монтировать даже на сложных формах
- Очень гибкий
- Устойчив к прочистке паром

Применение, особенно во взрывоопасных зонах:

- Электрообогрев контейнеров
- Электрообогрев емкостей
- Электрообогрев фильтров
- Обогрев спутниковых антенн
- Обогрев контейнеров для жидких грузов
- Обогрев среднетоннажных контейнеров
- Электрообогрев бункеров, труб, клапанов и насосов
- Обогрев на лакокрасочных предприятиях
- Нагревательные колпаки



Тип **ELKM-AG-H** до 260 °C



Скрученный или спирально навивной нагревательный проводник

Защитная оплетка никелированная медь

Изоляция PTFE

Внешняя оболочка PFA

Технические характеристики

Тип ELKM-AG-H до 260 °C

Данные

■ Изоляция	PTFE
■ Защитная оплетка	никелированная медь
■ Внешняя оболочка	PFA
■ Ном. напряжение макс.	550 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
■ Водонепроницаемость	IP68
■ Ударная прочность	7 Дж
■ Нагревательный проводник	Скрученный, спирально навивной для номинального сопротивления > 8,000 Ω/км

Стандарты

■ Произведен по стандартам	EN 60079-30-1
■ Классификация	II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db

* 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.

Подходящие комплекты для соединения и заделки представлены в нашем каталоге.

Номинальное сопротивление (Ω/км)	Внешний диаметр, приблиз. (мм)	Вес, приблиз. (г/м)	Температурн. коэффициент (x10 ⁻³ /K)	Артикул
4,40 (Cu 4 мм ²)	6,8	68	4,30	01TA004H
7,20 (Cu 2,5 мм ²)	6,3	74	4,30	01TA007H
10,00	6	68	4,30	01TA010H
11,70 (Cu 1,5 мм ²)	5,9	66	4,30	01TA011H
15,00	5,7	58	4,30	01TA015H
25,00	5,6	55	3,00	01TA025H
31,50	5,9	64	1,60	01TA031H
50,00	5,6	56	1,60	01TA050H
65,00	5,4	53	1,60	01TA065H
80,00	5,7	48	0,90	01TA080H
100,00	5,6	58	0,90	01TA110H
157,00	5,6	53	0,45	01TA115H
180,00	5,3	48	0,90	01TA118H
200,00	5,4	44	0,45	01TA120H
260,00	5,3	49	0,45	01TA126H

Номинальное сопротивление (Ω/км)	Внешний диаметр, приблиз. (мм)	Вес, приблиз. (г/м)	Температурн. коэффициент (x10 ⁻³ /K)	Артикул
280,00	5,2	45	0,38	01TA128H
360,00	5,1	46	0,45	01TA138H
430,00	5,3	50	0,18	01TA143H
480,00	5,3	51	0,18	01TA148H
600,00	5,2	46	0,18	01TA160H
800,00	5,1	47	0,18	01TA180H
1000,00	5,2	50	0,04	01TA210H
1470,00	5	46	0,04	01TA214H
1750,00	5	43	0,04	01TA217H
1900,00	5,3	47	0,40	01TA219H
2900,00	5,1	47	0,40	01TA229H
4000,00	5	43	0,40	01TA240H
4700,00	5	40	0,15	01TA247H
6000,00	5	39	0,20	01TA260H
7000,00	5	38	0,15	01TA270H
8000,00	5	41	4,30	01TA280H

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.