

ELKM-AG-N НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ РТФЕ С ЗАЩИТНОЙ ОПЛЕТКОЙ И ВНЕШНЕЙ ОБОЛОЧКОЙ, ДО 260 °С



Сертификаты/разрешения

Произведен по стандартам DIN VDE 0253, EN 60079-30-1

Знак одобрения VDE 40024940

Сертификат EPS 12ATEX1466U

Классификация II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db



ELKM-AG-N – нагревательный кабель идеально подходит для промышленного применения на трубопроводах, барабанах и других подобных элементах. Он может использоваться в целях стабилизации и контроля в соответствии с EN 60079-30-2. Нагревательные кабели ELKM-AG-N подходят для применения в тех сферах, где требуется повышенная устойчивость к механическому воздействию (7 Дж).

Характеристики

Изоляция	PTFE
Защитная оплетка	никелированная медь
Внешняя оболочка	PFA
Номинальное напряжение	550 В
Выходная мощность, макс.	30 Вт/м*
Рабочая температура, макс.	260 °С
Мин. радиус изгиба	2,5 x Внешний диаметр
Температура монтажа, мин	-60 °С
Водонепроницаемость	IP68
Ударная прочность	4 Дж
Нагревательный проводник	скрученный

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-AG-N не должны пересекаться или контактировать.

Необходимо обеспечение защиты при помощи УЗО.

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

Преимущества

- Высокая устойчивость к химическому и сверхвысокая к механическому воздействию (7 Дж)
- Высокая температура процесса
- Может погружаться в жидкость
- Легко монтировать на сложных формах
- Очень гибкий
- Устойчив к прочистке паром

Применение во взрывоопасных зонах

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

Отрасль

- Может использоваться во всех отраслях промышленности

Ном. сопротивление Ω/км	Внешний диаметр, прикл. (мм)	Вес, прикл. (г/м)	Темпер. коэф. (x 10 ⁻³ /К)	Артикул
1,95 (Си 10 мм ²)	7,7	156	4,30	01TT002E
2,90 (Си 6 мм ²)	6,4	110	4,30	01TT003E
4,40 (Си 4 мм ²)	5,6	85	4,30	01TT004E
7,20 (Си 2,5 мм ²)	4,5	53	4,30	01TT007E
10,00	4,2	51	4,30	01TT010E
11,70 (Си 1,5 мм ²)	4,1	48	4,30	01TT011E
15,00	3,9	44	4,30	01TT015E
25,00	3,8	43	3,00	01TT025E
31,50	4,1	45	1,60	01TT031E
50,00	3,8	43	1,60	01TT050E
65,00	3,6	42	1,60	01TT065E
80,00	3,9	55	0,90	01TT080E
100,00	3,8	53	0,90	01TT110E
157,00	3,8	40	0,45	01TT115E
180,00	3,5	38	0,90	01TT118E
200,00	3,6	39	0,45	01TT120E
260,00	3,5	38	0,45	01TT126E

Ном. сопротивление Ω/км	Внешний диаметр, прикл. (мм)	Вес, прикл. (г/м)	Темпер. коэф. (x 10 ⁻³ /К)	Артикул
280,00	3,4	35	0,38	01TT128E
340,00	3,78	35,2	0,45	01TT134E
360,00	3,3	33	0,45	01TT138E
430,00	3,5	38	0,18	01TT143E
480,00	3,5	39	0,18	01TT148E
600,00	3,4	35	0,18	01TT160E
800,00	3,3	34	0,18	01TT180E
1000,00	3,4	35	0,04	01TT210E
1470,00	3,2	40	0,04	01TT214E
1750,00	3,2	38	0,04	01TT217E
1900,00	3,5	39	0,40	01TT219E
2900,00	3,3	32	0,40	01TT229E
4000,00	3,2	31	0,40	01TT240E
4700,00	3,2	31	0,15	01TT247E
6000,00	3,2	38	0,20	01TT260E
7000,00	3,2	36	0,15	01TT270E
8000,00	3,2	33	0,15	01TT280E

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.