

Нагревательный кабель

с изоляцией из PTFE с защитной оплеткой и внешней оболочкой

Данный нагревательный кабель специально спроектирован для защиты от промерзания и поддержания температуры даже в коррозионных средах. Нагревательный кабель ELKM-AG-N подходит и одобрен для применения во взрывоопасных зонах. Высокая гибкость данного кабеля позволяет использовать его в целом ряде областей применения.

Преимущества:

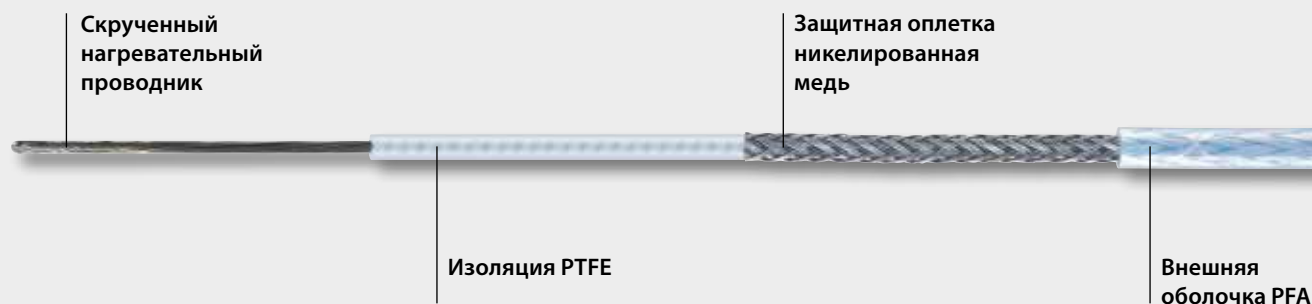
- Высокая устойчивость к химическому и механическому воздействию
- Может использоваться во всех отраслях промышленности
- Высокая температура процесса
- Процесса Может погружаться в жидкость
- Легко монтировать даже на сложных формах
- Очень гибкий
- Устойчив к прочистке паром

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
- автомобильный
- Нагревательные колпаки



Typ **ELKM-AG-N bis 260°C**





Технические характеристики

Тип ELKM-AG-N до 260 °C

Данные

■ Изоляция	PTFE
■ Защитная оплетка	никелированная медь
■ Внешняя оболочка	PFA
■ Номинальное напряжение	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	4 Дж
■ Нагревательный проводник	скрученный

Стандарты

■ Произведен по стандартам	DIN VDE 0253, EN 60079-30-1
■ Сертификат	EPS 12ATEX1466U
■ 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.

Номинальное сопротивление (Ω/км)	Внешний диаметр, приблиз. (мм)	Вес, приблиз. (г/м)	Температурн. коэффициент (x10 ⁻³ /K)	Артикул
1,95 (Cu 10 мм²)	8,1	166	4,30	01TA002E
2,90 (Cu 6 мм²)	6,8	119	4,30	01TA003E
4,40 (Cu 4 мм²)	6,1	96	4,30	01TA004E
7,20 (Cu 2,5 мм²)	5,1	64	4,30	01TA007E
10,00	4,8	59	4,30	01TA010E
11,70 (Cu 1,5 мм²)	4,7	57	4,30	01TA011E
15,00	4,5	50	4,30	01TA015E
25,00	4,4	48	3,00	01TA025E
31,50	4,7	56	1,60	01TA031E
50,00	4,4	49	1,60	01TA050E
65,00	4,2	46	1,60	01TA065E
80,00	4,5	42	0,90	01TA080E
100,00	4,4	50	0,90	01TA110E
157,00	4,4	46	0,45	01TA115E
180,00	4,1	42	0,90	01TA118E
200,00	4,2	38	0,45	01TA120E
260,00	4,1	42	0,45	01TA126E

Номинальное сопротивление (Ω/км)	Внешний диаметр, приблиз. (мм)	Вес, приблиз. (г/м)	Температурн. коэффициент (x10 ⁻³ /K)	Артикул
280,00	4,0	39	0,38	01TA128E
328,00	4,1	40,1	0,45	01TA132E
360,00	3,9	40	0,45	01TA136E
430,00	4,1	43	0,18	01TA143E
480,00	4,1	44	0,18	01TA148E
600,00	4,0	40	0,18	01TA160E
800,00	3,9	41	0,18	01TA180E
1000,00	4,0	43	0,04	01TA210E
1470,00	3,8	40	0,04	01TA214E
1750,00	3,8	37	0,04	01TA217E
1900,00	3,5	41	0,40	01TA219E
2900,00	3,9	41	0,40	01TA229E
4000,00	3,8	37	0,40	01TA240E
4700,00	3,8	35	0,15	01TA247E
6000,00	3,8	34	0,20	01TA260E
7000,00	3,8	33	0,15	01TA270E
8000,00	3,8	36	0,15	01TA280E

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.