

Нагревательный кабель

с изоляцией из PTFE с защитной оплеткой и внешней оболочкой

Данный нагревательный кабель с заводской концевой заделкой используется для защиты от промерзания и поддержания температуры даже в коррозионных средах, что означает, что он может использоваться в целом спектре различных областей применения.

Преимущества:

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

Применение:

- Электрообогрев контейнеров
- Электрообогрев емкостей
- Электрообогрев фильтров
- Электрообогрев бункеров, труб, клапанов и насосов
- Обогрев спутниковых антенн
- Обогрев контейнеров для жидких грузов
- Обогрев среднетоннажных контейнеров
- Нагревательные колпаки
- Воронки
- Автомобильная промышленность



Тип **ELKM-AG-L** до 260 °C





Технические характеристики

Данные

■ Изоляция	PTFE
■ Защитная оплетка	никелированная медь
■ Внешняя оболочка	PTFE
■ 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	до -60 °C
■ Герметичность	да
■ Нагревательный проводник	Скрученный, спирально навивной для номинального 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.

Номинальное сопротивление (Ω/км)	Внешний диаметр, приблиз. (мм)	Вес, приблиз. (г/м)	Температурн. коэффициент (x10 ⁻³ /K)	Артикул
1,95 (Cu 10 мм²)	7,7	156	4,30	01TT002E
2,90 (Cu 6 мм²)	6,4	110	4,30	01TT003E
4,40 (Cu 4 мм²)	5,6	85	4,30	01TT004E
7,20 (Cu 2,5 мм²)	4,5	53	4,30	01TT007E
10,00	4,2	51	4,30	01TT010E
11,70 (Cu 1,5 мм²)	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

Номинальное сопротивление (Ω/км)	Внешний диаметр, приблиз. (мм)	Вес, приблиз. (г/м)	Температурн. коэффициент (x10 ⁻³ /K)	Артикул
280,00	3,4	35	0,38	01TT128E
328,00	3,78	35,2	0,45	01TT132E
360,00	3,3	33	0,45	01TT136E
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

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.