



# Нагревательный кабель

## максимальной выходной мощности

Данный нагревательный кабель преимущественно используется для обогрева приборов и систем из стекла, кварца или керамики в сухих средах, где требуется высокая выходная мощность. Компактные размеры и высокая гибкость упрощают укладку. Нагревательный кабель должен укладываться с защитой от прикосновения. Если Вы планируете укладывать кабель на металл, а рабочая температура в этом случае будет превышать 650°C, проконсультируйтесь с нашими инженерами проектов.

### Преимущества:

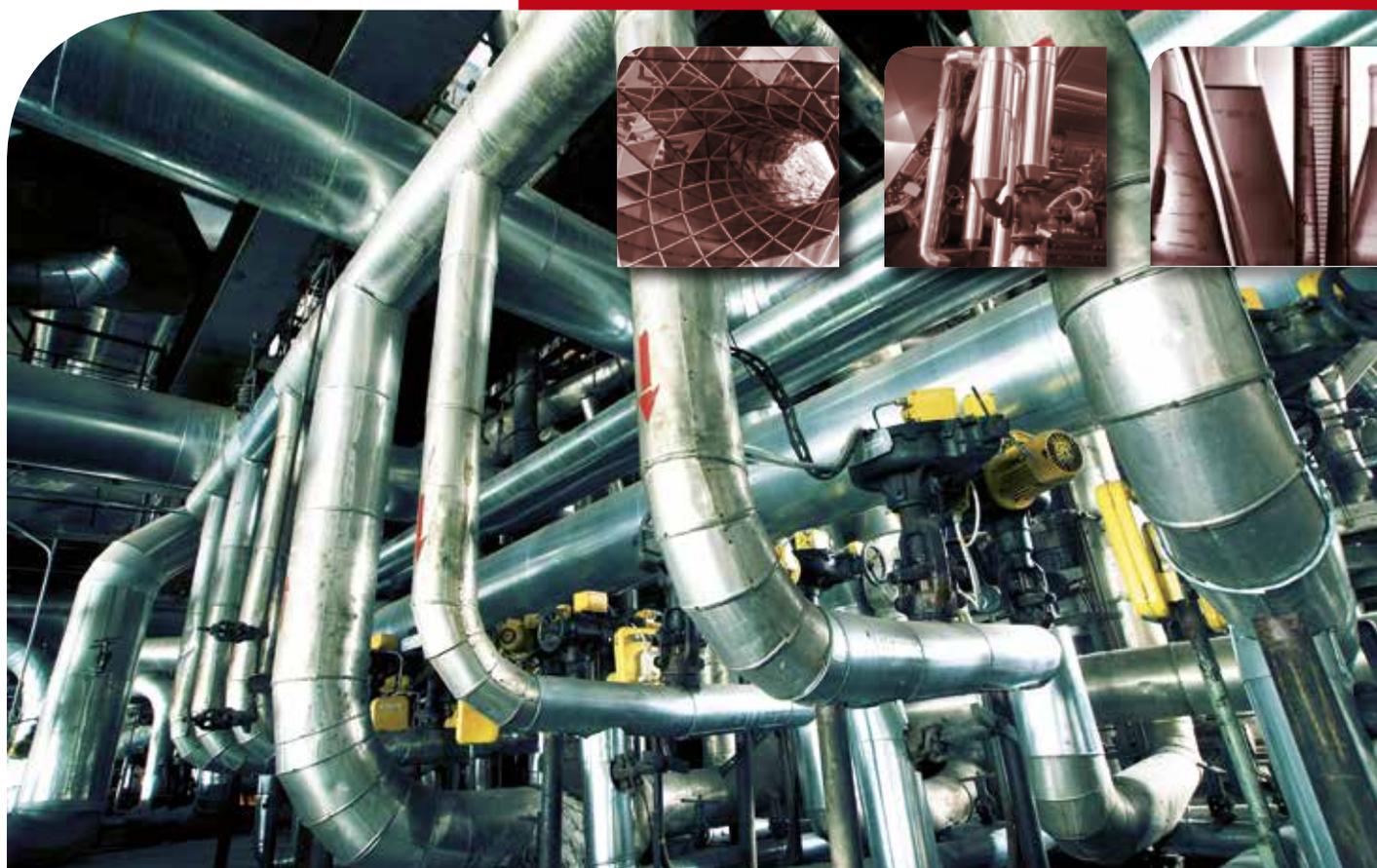
- Заводская концевая заделка
- Высокая выходная мощность
- Полностью готов к применению
- Может использоваться при высоких температурах
- Высокая степень гибкости
- Не повреждает поверхность
- Небольшой радиус изгиба

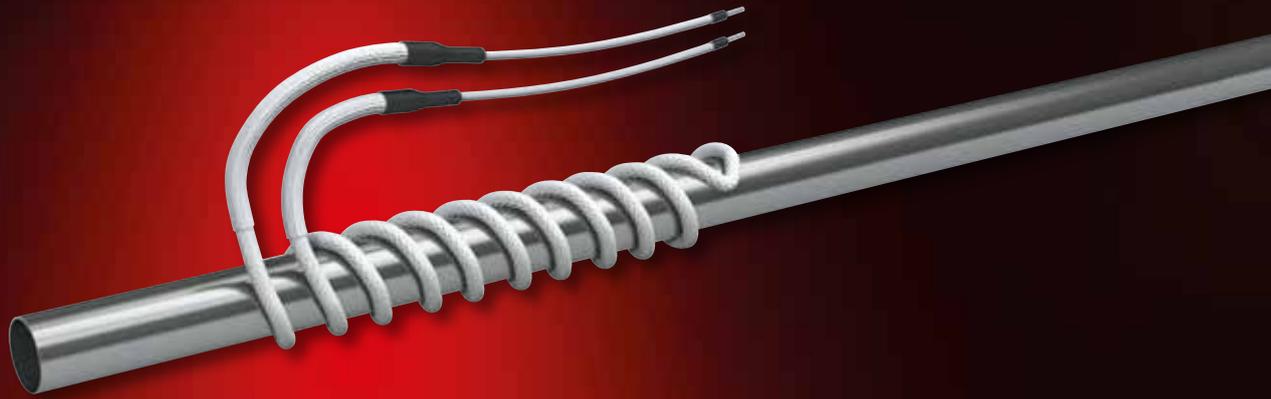
### Применение:

- Обогрев приборов и систем из стекла, кварца или керамики
- Обогрев систем требуется высокая выходная мощность
- Применение в лабораторных условиях



## Тип ELK-Q до 900 °C





## Технические характеристики

## Тип ELK-Q до 900 °C

### Данные

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| ■ Изоляция                   | кварцевая ткань         |
| ■ Ном. напряжение            | 230 В                   |
| ■ Выходная мощность          | ~ 175 Вт/м*             |
| ■ Рабочая температура, макс. | 900 °C                  |
| ■ Диаметр                    | приблиз 4 мм            |
| ■ Мин. радиус изгиба         | 5 x Внешний диаметр     |
| ■ Мин. температура монтажа   | без ограничений         |
| ■ Герметичность              | нет                     |
| ■ Длина холодного конца      | 1,2 м, без штекера      |
| ■ Класс защиты               | определяется установкой |

### Стандарты

|                                                                      |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ■ Произведен по стандартам                                           | DIN VDE 0721 T2                                    |
| ■ Проверка готовых изделий производится в соответствии со стандартом | DIN VDE 0721 T2<br>1,5 кВ переменного тока – 1 мин |

\* 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.

| Наименование позиции | Длина нагревательной части (м) | Макс. номинальная выходная мощность (Вт) | Артикул |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------------------|---------|
| ELK-Q 0,6            | 0,6                            | 106                                      | 0160003 |
| ELK-Q 1,0            | 1,2                            | 138                                      | 0160006 |
| ELK-Q 1,4            | 1,4                            | 270                                      | 0160007 |
| ELK-Q 2,0            | 2,0                            | 319                                      | 0160011 |
| ELK-Q 3,1            | 3,1                            | 533                                      | 0160014 |

Также по запросу доступны другие длины.

Не все виды сопротивления доступны со склада. Для уточнения, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Погрешность сопротивления: ± 5 %.

Все выходные данные являются номинальными величинами при +20°C.

Погрешность измерения длины ± 2%, макс. ± 0,25 м.

| Наименование позиции | Длина нагревательной части (м) | Макс. номинальная выходная мощность (Вт) | Артикул |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------------------|---------|
| ELK-Q 4,0            | 4,0                            | 696                                      | 0160017 |
| ELK-Q 5,0            | 5,0                            | 882                                      | 0160020 |
| ELK-Q 6,0            | 6,0                            | 1062                                     | 0160023 |
| ELK-Q 8,0            | 8,0                            | 1438                                     | 0160026 |
| ELK-Q 10,0           | 10,0                           | 1653                                     | 0160029 |

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.