

ELK-AE НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ РТФЕ И ЗАВОДСКОЙ КОНЦЕВОЙ ЗАДЕЛКОЙ, ДО 260 °С



ELK-AE применяется для обогрева механизмов, емкостей, трубопроводов, клапанов и т.д., где небольшой радиус изгиба позволяет плотно прикладывать кабель по всей поверхности, в том числе на маленьких деталях.

ELK-AS представляет собой версию кабеля с защитной оплеткой из никелированной меди. Также доступен без защитной оплетки под наименованием ELK-A

Характеристики

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Изоляция | PTFE |
| Защитная оплетка | VA 1.4401 |
| Ном. напряжение | 230 В |
| Выходная мощность, макс. | 25 Вт/м |
| Рабочая температура, макс. | 260 °С |
| Диаметр нагревательного провода | 3,1 - 3,6 мм |
| Мин. радиус изгиба | 2,5 x Внешний диаметр |
| Температура монтажа, мин | -60 °С |
| Длина холодного конца, оба конца | 1,2 м, без штекера |
| Водонепроницаемость | да |
| Класс защиты | I |

Погрешность сопротивления: $\pm 5\%$.

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

Погрешность измерения длины $\pm 2\%$, макс. $\pm 0,25$ м.

ELK-AE не должны пересекаться или контактировать.

Необходимо обеспечение защиты при помощи УЗО.

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

Преимущества

- Заводская концевая заделка
- Высокая степень гибкости
- Маленький радиус изгиба
- Высокая температура рабочего процесса
- Высокая устойчивость к химическому воздействию
- Водонепроницаемость

Применение

- Емкости, трубопроводы, клапаны
- Маленькие компоненты
- Электрообогрев матриц
- Электрообогрев спутниковых антенн
- Среднетоннажные контейнеры

Отрасль

- Может использоваться в целом ряде отраслей промышленности



Сертификаты/разрешения

Произведено в соответствии со стандартом DIN VDE 0253

Проверка готовых изделий производится в соответствии со стандартом DIN VDE 0721 T 411 2,5 кВ переменного тока – 1 мин EN 62395-1



| Наименование позиции | Длина нагревательной части (м) | Номинальная выходная мощность (Вт) Темп. 100 °С | Артикул | Номинальная выходная мощность (Вт) Темп. 150 °С | | Номинальная выходная мощность (Вт) Темп. 200 °С | |
|----------------------|--------------------------------|---|---------|---|------------------------------------|---|------------------------------------|
| | | | | Артикул | Номинальная выходная мощность (Вт) | Артикул | Номинальная выходная мощность (Вт) |
| ELK-AE 1,2 | 1,2 | 30 | 0133011 | - | - | - | - |
| ELK-AE 2,2 | 2,2 | 54 | 0133021 | - | - | - | - |
| ELK-AE 3,4 | 3,4 | 78 | 0133031 | 52 | 0133032 | 26 | 0133033 |
| ELK-AE 4,8 | 4,8 | 94 | 0133041 | 69 | 0133042 | 37 | 0133043 |
| ELK-AE 6,0 | 6,0 | 147 | 0133061 | 88 | 0133062 | 44 | 0133063 |
| ELK-AE 8,4 | 8,4 | 210 | 0133081 | 126 | 0133082 | 63 | 0133083 |
| ELK-AE 10,8 | 10,8 | 245 | 0133101 | 163 | 0133102 | 82 | 0133103 |
| ELK-AE 12,0 | 12,0 | 294 | 0133121 | 176 | 0133122 | 88 | 0133123 |
| ELK-AE 14,0 | 14,0 | 344 | 0133141 | - | - | - | - |
| ELK-AE 20,0 | 20,0 | 464 | 0133201 | 294 | 0133202 | - | - |
| ELK-AE 25,0 | 25,0 | 623 | 0133251 | 371 | 0133252 | 192 | 0133253 |
| ELK-AE 30,0 | 30,0 | 705 | 0133301 | 441 | 0133302 | 220 | 0133303 |
| ELK-AE 35,0 | 35,0 | 864 | 0133351 | 521 | 0133352 | - | - |
| ELK-AE 42,0 | 42,0 | 1.008 | 0133421 | 611 | 0133422 | 315 | 0133423 |
| ELK-AE 56,0 | 56,0 | 1.390 | 0133561 | 756 | 0133562 | 378 | 0133563 |

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.