

Нагревательный кабель

параллельный резистивный

Данные параллельные нагревательные кабели обеспечивают поразительную гибкость при использовании, благодаря тому, что их можно отрезать необходимой длины при сохранении постоянной мощности. Соединительный кабель не требуется, и ввод может осуществляться с одной стороны. Простой и быстрый монтаж, который позволяет экономить время и существенно сокращает расходы. Учитывая то, что для кабеля, уложенного на трубопроводе, возможна выходная мощность до 60 Вт/м, параллельный нагревательный кабель ELP особенно подходит для трубопроводов с высокими требованиями к выходной мощности, такими как технология промышленного процесса. Термостойкая внешняя оболочка из PFA и высокая химическая стойкость PFA гарантирует долгий срок службы.

Преимущества:

- Одностороннее подключение
- Отрезается от ролика
- Постоянная выходная мощность на метр
- Высокая гибкость
- Долгий жизненный цикл
- Укладка без точных измерений
- Высокая химическая стойкость
- Стойкий к ультрафиолетовому излучению

Применение:

- Сосуды, трубопроводы, клапаны
- Строительство
- Пищевая промышленность
- Бумажная промышленность



Тип ELP/PFA до 260 °C





Технические характеристики

Тип ELP/PFA до 260 °C

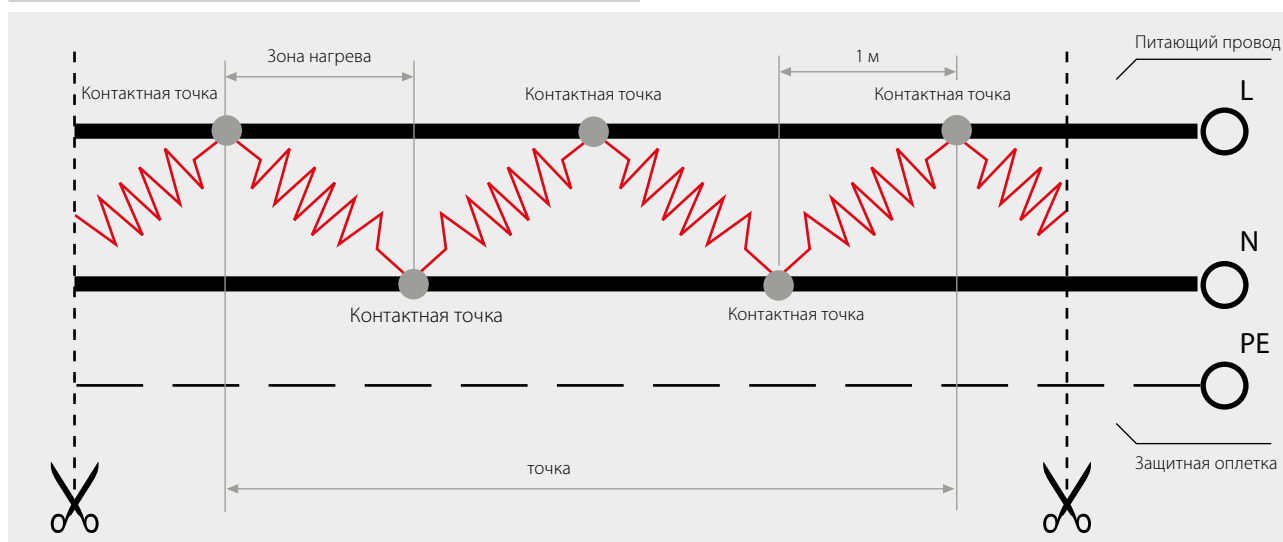
Данные

■ Изоляция	PFA
■ Защитная оплетка	никелированная медь
■ Внешняя оболочка	PFA
■ Ном. температура	260 °C
■ Герметичность	да
■ Мин. радиус изгиба	25 мм
■ Сечение пит. провода	2 x 1,5 мм ²
■ Ном. напряжение	230 В перем. тока/ пост. тока
■ Температура монтажа, мин	-45 °C
■ Температура включения	-45 °C

Стандарты

■ Произведен по стандартам	DIN VDE 0721-52 EN 62395-1; 2007-05
■ Сертификаты	12ATEX1438U IECEX EPS 12.0009U
■ Классификация	II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db

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.



Тип	Ном. мощность	Рабочая температура	Прибл. размеры (мм)	Шаг укладки (м)	Артикул
ELP/PFA 15 BOT	15 Вт/м	205°C	8,0 x 5,5	1,0	B0332015
ELP/PFA 30 BOT	30 Вт/м	190°C	8,0 x 5,5	1,0	B0332030
ELP/PFA 45 BOT	45 Вт/м	175°C	8,0 x 5,5	1,0	B0332045
ELP/PFA 60 BOT	60 Вт/м	160°C	8,0 x 5,5	1,0	B0332060

Сечение пит. провода 2 x 2 мм² по запросу.

Макс. длина нагревательного контура

Тип	Вт/м	Длина (м) при 50 °C	Длина (м) при 150°C
ELP/PFA 15 BOT	15	161	119
ELP/PFA 30 BOT	30	98	82,5
ELP/PFA 45 BOT	45	65,5	65,5
ELP/PFA 60 BOT	60	50	50

лины нагревательной цепи ELP/PFA с учетом следующих положений

- при коэффициенте использования 80 % 16 А
- 10 % падения потенциала
- (1) Одностороннее подключение нагревательного кабеля