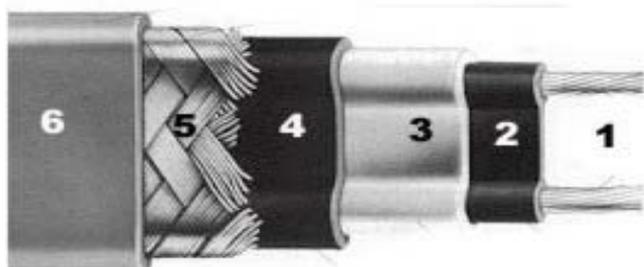


NELSON LIMITRACE

Саморегулирующийся кабель Nelson Limitrace SLT-2



- 1- Медные проводники покрытием.
- 2- Саморегулирующаяся проводящая матрица.
- 3- Внутренняя термопластичная изоляция.
- 4- Внешняя изоляция.
- 5- Стандартная металлическая оплетка.
- 6- Дополнительный изолятор UV-резистанс.

Напряжение - 230В

Мощность - при 0 С (воздух) - 15Вт./м; при 0С (вода) - 30Вт/м

Температурный класс - Т6

Максимальная рабочая температура / питание Вкл. - 65° С

Максимальная кратковременная внешняя температура / питание Выкл. - 85° С

Сечение токопроводящих проводников - 1,3мм²

Минимальная температура установки - - 40° С

Минимальный радиус сгиба - 35 мм

Преимущества:

- возможность установки внахлест без риска замыкания и возгорания кабеля;
 - сберегает энергию; из-за свойств полупроводника SLT сам регулирует свой тепловой выход, при повышении или понижении внешней температуры;
 - конструкция кабеля позволяет нарезать кабель необходимой длины;
 - эффект саморегулирования не позволяет кабелю перегреваться;
 - легкость установки;
-

Спецификация

Токопроводящая полупроводниковая матрица, расположенная по всей длине кабеля служит нагревательным элементом. Ее можно представить как электрическую схему с бесконечным количеством переменных сопротивлений, соединенных параллельно. Благодаря такой структуре можно подключать непосредственно к сети 230В кусок кабеля такой длины, которая необходима для нагреваемого объекта. Кабель не перегревается при переходе из материала в материал с разными теплопроводностями, или в случае касания друг друга двух нагревательных кабелей. Это происходит благодаря тому, что полупроводниковая матрица меняет свое сопротивление в зависимости от температуры окружающей среды, что также снижает потребление электроэнергии на 40-50%. Для общей изоляции кабеля применены полимеры стойкие к воздействию подавляющего большинства агрессивных химреагентов.

Применение

Саморегулирующиеся нагревательные кабели SLT обеспечивают безопасное и надежное подведение тепла для предотвращения замерзания труб, вентилях, резервуаров и аналогичных применений.

Они могут использоваться в опасных и в обычных коррозионных средах.

Виды наружных покрытий:

Покрытие - JT (полиолефин)

Сертификаты

EN ISO 9001:1994; BS EN ISO 9001:1994; ANSI/ASQC Q9001:1994

EN ISO 9002:1994; BS EN ISO 9002:1994; ANSI/ASQC Q9002:1994