

Конструкция греющего кабеля



Описание

Саморегулирующийся нагревательный кабель тип MLTV используются для защиты от замерзания и поддержания технологической температуры бытовых трубопроводов и резервуаров.

Нагревательные кабели MLTV имеют максимально допустимую температуру в включённом состоянии до 65 °С и в выключенном состоянии до 85° С.

Особенности

- Может отрезаться любой длины в пределах максимальной возможной.
- Энергоэффективный, автоматически изменяет свою мощность при изменении температуры поверхности обогрева.
- Саморегулирующийся.
- Установка в жилых и коммерческих помещениях
- Используется для небольших трубопроводах, таких как домашние водопроводные трубы

Область применения

Классификация зон	Нормальная
Тип обогреваемой поверхности	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь Пластик Окрашенный или неокрашенный металл
Химическая стойкость	Для органических коррозионных: использование -СТ (фторполимерная наружная оболочка) Для слабых неорганических растворов: использовать -CR (модифицированный полиолефин внешнюю оболочку)

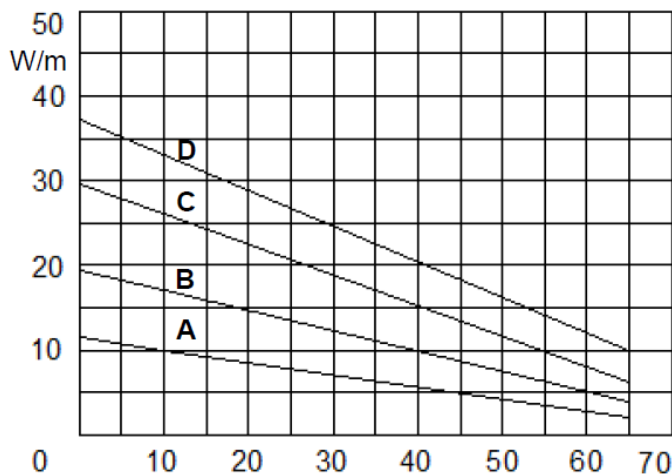
Технические характеристики

Напряжение питания	230В		
Максимальное сохранение или непрерывное температурное воздействие (вкл / выкл)	65°С		
Макс. допустимая температура	85°С		
Класс температуры	T6		
Мин. температура монтажа	-40°С		
Минимальный радиус изгиба	при 20°С: 13мм при -40°С: 35мм		
Продукт	MLTV-C	MLTV-CR	MLTV-CT
Толщина(мм)	3.9	5.4	4.9
Ширина(мм)	6.8	8.3	7.8

MLTV Выходная мощность

Номинальная выходная мощность при 230В переменного тока на изолированных стальных трубах ВТ/м, 10°C

A	3MLTV2-CT, 3MLTV2-CR	10
B	5MLTV2-CT, 5MLTV2-CR	17
C	8MLTV2-CT, 8MLTV2-CR	26
D	10MLTV2-CT, 10MLTV2-CR	33



Максимальная длина цепи (м)

При использовании автомата типа «С» в соответствии с EN 60898

Электрическая защита	Пусковая температура	Максимальная длина греющего кабеля на цепь (м)			
		3MLTV2	5MLTV2	8MLTV2	10MLTV2
10A	10°C	120	85	60	45
	-15°C	90	55	35	25
	-30°C	70	40	25	15
16A	10°C	140	100	75	50
	-15°C	120	80	50	30
	-30°C	100	60	35	20

Не допускается перехлест, касание участков работающего кабеля. Для обеспечения электрической безопасности рекомендуется применение УЗО на 30 мА.