

Греющие кабели с постоянной вырабатываемой мощностью (для нормальных зон)

Греющие кабели средней мощности параллельного типа с постоянной вырабатываемой мощностью ИИТ предназначены для поддержания высокой технологической температуры в агрессивных средах.

Наружная фторполимерная оболочка делает кабели данной группы идеальными для использования их в химически агрессивных средах.

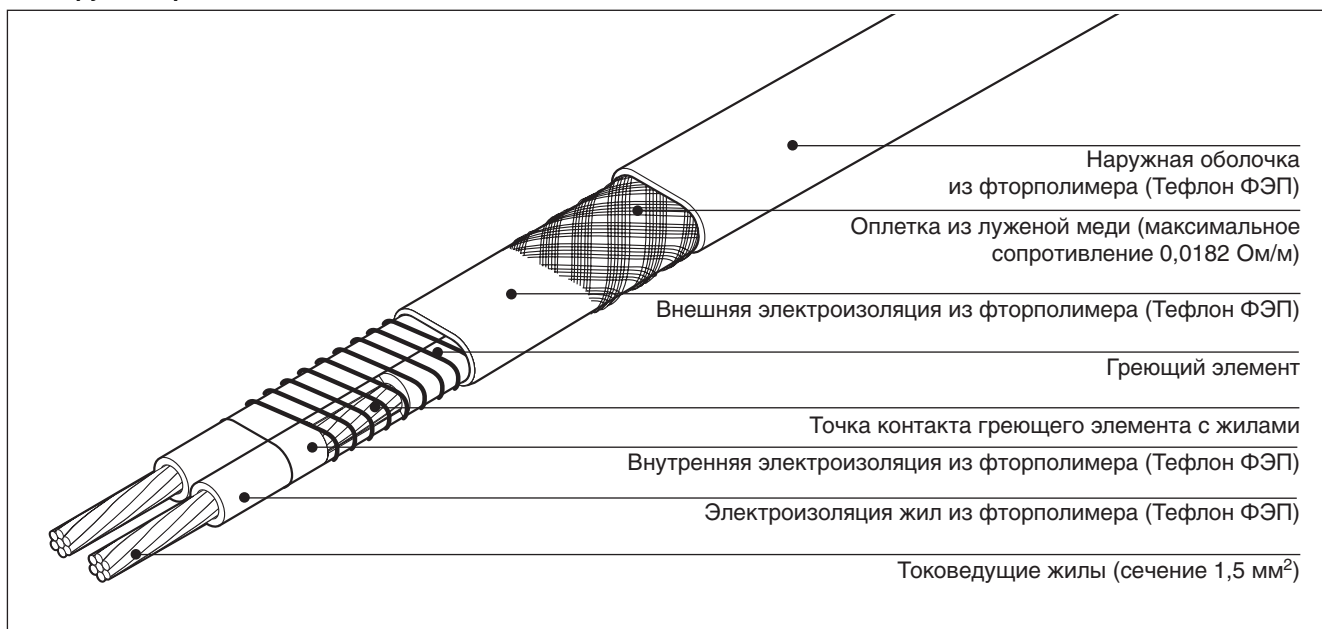
Кабели данной группы могут применяться для защиты от замерзания и обогрева трубопроводов, арматуры, насосов, различных емкостей и т. д.

Кабель конструкционно состоит из двух параллельных токоведущих жил с электроизоляцией из высококачественного экструдированного фторполимера

(Тефлон ФЭП) и внутренней изоляцией из того же материала. Зона обогрева представляет собой участок греющего элемента между точками его контакта с токоведущими жилами.

Греющий элемент покрыт внешней электроизоляцией из фторполимера, поверх которой находятся оплетка из луженой меди и наружная фторполимерная оболочка.

Конструкция греющего кабеля

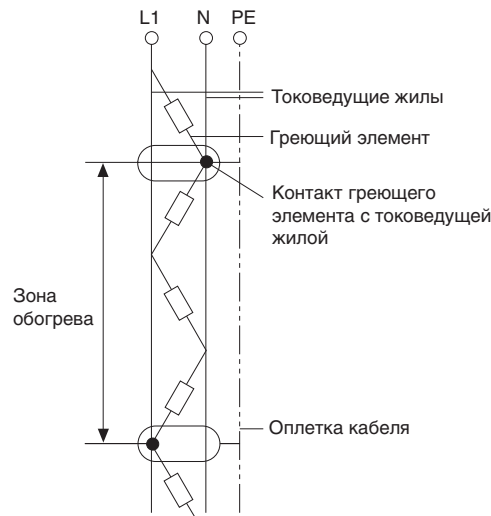


Область применения

Классификация зон	Нормальные
-------------------	------------

Технические характеристики

Напряжение питания	220–240 В переменного тока
Номинальные размеры кабеля	5,5 мм x 7,7 мм
Длина холодного ввода/ зоны обогрева	1 м

Схема соединений


	ИТТ/2/10-СТ	ИТТ/2/20-СТ	ИТТ/2/30-СТ
Технические характеристики			
Номинальная мощность обогрева	10/12 Вт/м	20/24 Вт/м	30/36 Вт/м
Максимальная длина цепи обогрева	120 м	90 м	75 м
Максимальная рабочая температура	125°C	100°C	75°C
Максимально допустимая температура (в выключенном состоянии)	200°C	200°C	200°C
Минимальная температура монтажа	-40°C	-40°C	-40°C
Минимальный радиус изгиба	25 мм	25 мм	25 мм
Минимальное расстояние между нитками кабеля	10 мм	10 мм	10 мм
Цвет	Белый	Красный	Зеленый
Информация для заказа			
Обозначение изделия	ИТТ/2/10-СТ	ИТТ/2/20-СТ	ИТТ/2/30-СТ
Номер по каталогу	936 326-000	857 548-000	937 144-000
Компоненты	Tyco Thermal Controls предоставляет полный набор компонентов для подключения питания, сращивания и оконцевания греющего кабеля. Для обеспечения безотказной эксплуатации и выполнения всех норм и требований безопасности необходимо использовать только оригинальные компоненты Tyco Thermal Controls.		
Комплекующие изделия			
Набор для оконцевания			
Обозначение изделия	TSL-TTK1/BS/M20 (набор для сращивания и концевой заделки горячего монтажа — M20 версия)		
Номер по каталогу	162 084-000		
Набор для уплотнения прохода через теплоизоляцию			
Обозначение изделия	IEK-25-06		
Номер по каталогу	566 578-000		

Для обеспечения максимальной безопасности и защиты от возгорания необходимо использовать УЗО (устройство защитного отключения при утечках тока на землю) на 30 мА. При частых ложных срабатываниях УЗО можно применять УЗО на 300 мА.