

Кабель КТВ-МЭП для периметральной охраны

Арт. 110278

Кабель бронированный КТВ-МЭП для периметральной охраны с трибоэлектрическим элементом, состоящим из внутреннего проводника в виде спирали из медных проволок, с изоляцией, выполненной в виде трубки из полиолефина, с экраном из фольгированной алюминием полимерной ленты и в оболочке из светостабилизированного полиэтилена, наложенной поверх трибоэлектрического элемента, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и защитном шланге из светостабилизированного полиэтилена. Для внешней и подземной прокладки. Подходит для систем типа Мурена, Багульник, Тополь, Гюрза, Трезор.

ТУ 27.32.13-031-39793330-2017



Изображение может не совпадать с реальным кабелем.

Назначение

Для технических средств протяженной периметральной охраны, устройств контроля и регистрации механических воздействий. Для прокладки на открытом воздухе. Бронированные кабели разрешено прокладывать в грунт.

Конструкция

Токопроводящая жила – медная многопроволочная

Изоляция - сплошной полиэтилен

Экран – алюмополимерная лента

Контактная жила – медная лужёная многопроволочная

Оболочка - светостабилизированный полиэтилен

Броня – оплётка стальными оцинкованными проволоками

Требования пожарной безопасности

Предел огнестойкости кабелей в условиях воздействия пламени – не менее 180 мин

Конструктивные параметры

Количество жил: 1

Диаметр жилы, мм: 2

Число и диаметр проволок: 2x0,26

Диаметр по изоляции, мм: 6
Диаметр кабеля, мм: 14,1
Масса 1 км кабеля, кг: 176
Объем горючей массы, л/км: 121
Объем 1 км кабеля, м³: 0.5328
Бухтовка, м: 250
Тип упаковки: Катушка БШ 600

Электрические характеристики

Электрическое сопротивление изоляции между внутренним проводником и экраном не менее 5000МОмхкм
Напряжение электрического сигнала между внутренним проводником и экраном кабеля должно быть не менее 100 мВ
Все значения приведены с пересчетом на температуру 20°C

Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – УХЛ категории размещения 1-2.
- Минимальная рабочая температура – -60°C.
- Максимальная рабочая температура – 70°C.
- Кабели устойчивы к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Кабели стойки к воздействию солнечного излучения, инея, росы
- Срок службы кабеля – 15

Условия монтажа

- Минимальный радиус изгиба – 8 наружных диаметров кабеля.
- Минимальная температура прокладки – -20°C.

* Допускается в двухжильном (однопарном) кабеле другая комбинация цветов при условии, что все изолированные жилы должны отличаться друг от друга по цвету.