

Кабель КВТ-П-2 2x0,50 для видеонаблюдения

Арт. 100439



EAC

Комбинированный бюджетный кабель КВТ-П-2 2x0,50 для систем аналогового видеонаблюдения имеет однопроволочный радиочастотный элемент РК 75-2-111, экран (оплётка медными проволоками плотностью не менее 40%) и две жилы питания сечением 0,5 мм.кв. Предназначен для внешней стационарной прокладки. Кабель стоек к воздействию ультрафиолета, осадков, относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35С

ТУ 3588-028-39793330-2014

Изображение может не совпадать с реальным кабелем.

Назначение

Для систем аналогового видеонаблюдения с одновременным подключением питания и передачи видеосигнала. Для наружной прокладки.
Напряжение: до 250 В переменного тока частотой 50 Гц для жил питания. Стоек к кратковременному воздействию минеральных масел.

Конструкция

Токопроводящая жила – медная однопроволочная
Изоляция - сплошной полиэтилен
Экран - оплётка медными проволоками плотностью не менее 40%
Оболочка - светостабилизированный полиэтилен

Требования пожарной безопасности

К кабелям не предъявляются требования по пожарной безопасности. Класс О2.8.2.5.4 по [ГОСТ 31565-2012](#).

Конструктивные параметры

Количество жил: 3
Диаметр жилы, мм: 0.37
Число и диаметр проволок: 1x0,37
Сечение жилы, мм²: 0.1
Диаметр по изоляции, мм: 2
Плотность оплетки: 40%
Радиочастотный элемент: Паракс РК 75-2-111
Сечение жил питания, мм²: 0.5
Диаметр кабеля, мм: 6,1x5,3
Масса 1 км кабеля, кг: 31.2

Объем 1 км кабеля, м³: 0.0667

Бухтовка, м: 200

Тип упаковки: Бухта

Электрические характеристики

Электрические характеристики комбинированных кабелей

Волновое сопротивление радиочастотного элемента - 75 Ом

Коэффициент затухания радиочастотного элемента на разных частотах

Марка кабеля	10 МГц	30 МГц	50 МГц	100 МГц	200 МГц
КВТ-П-2	6.11	11	14.70	21.80	32.38

Электрическое сопротивление жил питания на 1 км в зависимости от их сечения

Параметр	0,50 мм ²	0,75 мм ²
Электрическое сопротивление жил питания, Ом/км	40.50	25.50

Электрическое сопротивление изоляции жил питания постоянному току при температуре 20 °С не менее 10 МОмхкм

Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – УХЛ категории размещения 1-2.
- Минимальная рабочая температура – -50°С.
- Максимальная рабочая температура – 70°С.
- Кабели устойчивы к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°С
- Кабели стойки к воздействию солнечного излучения, инея, росы
- Срок службы кабеля – 30

Условия монтажа

- Минимальный радиус изгиба – 15 наружных диаметров кабеля.
- Минимальная температура прокладки – -20°С.