

Кабель КВК-В-3ф 2х0,50 для видеонаблюдения

Арт. 100147

Комбинированный кабель КВК-В-3ф 2х0,50 для систем аналогового видеонаблюдения имеет однопроволочный радиочастотный элемент РК 75-3-32, экран (оплётка медными проволоками плотностью не менее 90%) и две жилы питания сечением 0,5 мм.кв. Предназначен для одиночной внутренней стационарной прокладки. Кабель стоек к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35С



EAC

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 одиночной прокладки внутри и вне помещений при условии защиты от осадков и солнечного излучения.

Напряжение: до 250 В переменного тока частотой 50 Гц для жил питания.

Конструкция

Токопроводящая жила - медная однопроволочная

Изоляция - пористый полиэтилен

Экран - оплётка медными проволоками плотностью не менее 90%

Оболочка - ПВХ пластикат

Требования пожарной безопасности

Класс пожарной опасности по [ГОСТ 31565-2012](#) - О1.8.2.5.4

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке

Конструктивные параметры

Количество жил: 3

Диаметр жилы, мм: 0.6

Число и диаметр проволок: 1х0,60

Диаметр по изоляции, мм: 3

Плотность оплетки: 90%

Радиочастотный элемент: Паракс РК 75-3-32

Сечение жил питания, мм²: 0.5

Диаметр кабеля, мм: 8,2

Масса 1 км кабеля, кг: 72.217

Объем горючей массы, л/км: 38.4

Объем 1 км кабеля, м³: 0.111

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	6 МГц	10 МГц	50 МГц	100 МГц	200 МГц
КВК-В-1,5ф	4.92	6.44	14.80	21.30	30.40
КВК-В-2	5.38	6.89	15.39	22.13	32.17
КВК-В-2Э	5.39	6.72	13.31	18	25.20
КВК-В-3ф	2.88	3.72	8.44	12.09	17.30

Затухание связи при частоте 30 МГц

Марка кабеля	Затухание связи, мОм/м, не более
КВК-В-1,5ф	320
КВК-В-2	-
КВК-В-2Э	15
КВК-В-3ф	110

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 2-4.
- Минимальная рабочая температура - -50°С.
- Максимальная рабочая температура - 70°С.

- Кабели устойчивы к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Срок службы кабеля – 30

Условия монтажа

- Минимальный радиус изгиба – 10 наружных диаметров кабеля.
- Минимальная температура прокладки – -15°C.