Низкотоксичный кабель КВК-В-3фнг(А)-LSLTx 2х0,75 для видеонаблюдения

Арт. 114488

Комбинированный низкотоксичный кабель КВК-В-3фнг(А)-LSLTx 2х0,75 для систем аналогового видеонаблюдения имеет однопроволочный радиочастотный элемент РК 75-3-32, экран (оплётка из медных проволок плотностью 90%) и две жилы питания сечением 0,75 мм.кв. Предназначен для групповой внутренней стационарной прокладки на социальных объектах (школы, сады, больницы, пр.).
Кабель стоек к воздействию 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 групповой прокладки на социальных объектах (детсады, школы, больницы, дома престарелых и пр.).
Напряжение: до 250 В переменного тока частотой 50 Гц для жил питания.

Конструкция

Токопроводящая жила – медная однопроволочная
Изоляция - пористый полиэтилен
Экран – оплётка из медных проволок плотностью 90%
Оболочка - низкотоксичный ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением

Требования пожарной безопасности

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 - П1б.8.2.1.2
Кабели не распространяют горение при групповой прокладке
Пониженное дымо- и газовыделение при горении и тлении кабеля
Низкая токсичность продуктов горения и тления кабеля – более 120 г/м^3

Конструктивные параметры

Количество жил: 3
Диаметр жилы, мм: 0.6
Число и диаметр проволок: 1х0,60
Диаметр по изоляции, мм: 2.7
Плотность оплетки: 90%
Радиочастотный элемент: Паракс РК 75-3-32
Сечение жил питания, мм^2: 0.75
Диаметр кабеля, мм: 8,4
Масса 1 км кабеля, кг: 87.3
Объем горючей массы, л/км: 39.9
Объем 1 км кабеля, м^3: 0.1152
Бухтовка, м: 200
Тип упаковки: Бухта

Электрические характеристики

Электрические характеристики комбинированных кабелей
Волновое сопротивления 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-1,5фнг(А)-LSLTx	4.92	6.44	14.80	21.30	30.40
КВК-В-2нг(А)-LSLTx	5.38	6.89	15.39	22.13	32.17
КВК-В-2Энг(А)-LSLTx	5.39	6.72	13.31	18	25.20
КВК-В-3фнг(А)-LSLTx	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-1,5фнг(А)-LSLTx	320
КВК-В-2нг(А)-LSLTx	320
КВК-В-2Энг(А)-LSLTx	15
КВК-В-3фнг(А)-LSLTx	110

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

Параметр	0,50 мм²	0,75 мм²
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 – -40°С.
- Максимальная рабочая температура – 70°С.
- Кабели устойчивы к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°С
- Срок службы кабеля – 40

Условия монтажа

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