**Расходный материал**

| Наименование | Технические требования |
| --- | --- |
| Компоненты кабель-канала | Технические характеристики: Соответствие ГОСТР50827-95 (МЭК 670-89): НаличиеМатериал: поливинилхлорид (ПВХ) ударопрочныйПожаробезопасность: самозатухающий при температуре до 950°СЦвет: белый Степень защиты: IP 40Диапазон рабочих температур: от –25°С до +60°СУдаропрочность: 6 ДжДвойной замок фиксации: Наличие |
| Кабель типа витая пара для внутренней прокладки | Категория: Категория 5еОгнестойкость: не поддерживающий горение, малодымящий при горении, с низкой токсичностью продуктов горенияКоличество пар: 4 U/UTP,Жила: 0,51 (+/- 0,01)Материал проводника: медь |
| Кабель типа витая пара для внешней прокладки | Категория: Категория 5еКоличество пар: 4 UTP,Жила: 0,51 (+/- 0,01)Материал проводника: медь |
| Металлический лоток проволочный 200х60х3000 | Тип покрытия: горячее цинкованиеСпособ покрытия: метод СендзимираТолщина покрытия: 18-20мкмВнутренний размер лотка: 185х55ммПлощадь полезного сечения: 101см2Область применения: для прокладки кабеля внутри помещенияМаксимальная нагрузка при расстоянии между опорами 1,5 метр: 30кг/мМаксимальная нагрузка при расстоянии между опорами 2 метра: 27кг/мМаксимальная нагрузка при расстоянии между опорами 2,5 метра: 18кг/мСоответствие стандартам на лоток кабельный: ТУ 3449-001-91444636-11Соответствие стандартам на проволоку для лотка: ГОСТ 3282-74Соответствие стандартам на покрытие цинком: ГОСТ 9.307-89 |
| Безвинтовое крепление для проволочного лотка | Сертификат POCCRU.АД07.H00447Тип изделия КреплениеМатериал изделия СтальДлина, мм 237Масса, кг 0.07Цвет Светло-серыйШирина, мм 50-600Тип соединения Безвинтовой разъемКлиматическое исполнение УХЛ(1,5)Дополнительная информация Непрерывное холодное цинкование |
| Труба гофрированная с клипсой | Материал ПНДВнешний диаметр 16 ммЦвет черныйСтепень защиты 66 IPMin радиус изгиба 48 ммПрочность (сопротивление сжатию на 5 см при +20°C) 350 НРазрывная прочность 200 НУстойчивость к ультрафиолету даНе поддерживающие горение (нг) нетТемпература эксплуатации от -55 до +90 °С Держатель (клипса), D=16 мм |
| Патч-панель 19” | Ширина (мм) не менее 436Ширина с креплением (мм) не менее 482Высота 1UКоличество портов не менее 24Тип неэкранированнаяЗаделка контактов Dual IDC (110 и Krone)Цвет черный |
| Кабельный органайзер | Ширина: 19"Высота: 1UРазмер колец (ГхВ): не менее 72 х 39 мм (± 0,5 мм)Количество колец: не менее 5Материал: листовая сталь 1,6 ммЦвет: черный  |
| Патч-корд | Тип витой пары U/UTPКатегория 5eКоличество пар: 4 UTP,Материал проводника: медь |

Работы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Установка лотка оцинкованного с соединителем  | м | 30 |
| 2 | Монтаж пластикового кабель-канала по стенам | м | 752 |
| 3 | Укладка и оконцовка внутреннего кабеля по лоткам и коробам | м | 9000 |
| 3 | Укладка и оконцовка внешнего кабеля по лоткам и коробам | м | 1500 |
| 4 | Установка гильзы кабельной с заделкой негорючим составом | шт. | 6 |
| 5 | Монтаж уличных камер на кронштейн для уличных камер | шт. | 6 |
| 6 | Установка монтажных коробок | шт. | 32 |
| 7 | Прокладка трубы гофрированной ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | м | 250 |
| 8 | Патч-корд | шт | 32 |
| 9 | Кабельный органайзер | шт | 4 |
| 10 | Патч-панели | шт | 2 |