



Кабель NIKOLAN U/UTP, 4 пары, кат.5е, 24 AWG, внутренний, LSZH, 305м/100м, где xx-цвет

Кабели NIKOLAN 9-й серии подойдут для проектов с повышенными требованиями к производительности и долговечности кабельной инфраструктуры и рекомендуются к применению для построения сертифицированных СКС NIKOMAX со сроком гарантии до 25-ти лет. Высочайшее качество изготовления гарантирует превосходство характеристик над самыми жесткими мировыми стандартами. Вся продукция 9-й серии поставляется на барабанах, гарантирующих сохранность при транспортировке, стабильность характеристик и удобство работы при монтаже.

Кабель **NKL 9100C-xx** выполнен в незранированном исполнении U/UTP, соответствует категории 5е и предназначен для внутренней прокладки. Внешняя оболочка изготавливается из не поддерживающего горение LSZH-компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(A)-HFLTх.

Таблица заказа

| P/N | Кол-во пар | Категория | Тип | Применение | Материал внешней оболочки | Цвет | Длина, м | Объем, м3 | Масса, кг | Габариты, мм |
|--------------|------------|-----------|-------|------------|---------------------------|------------|----------|-----------|-----------|--------------|
| NKL 9100C-OR | 4 | 5е | U/UTP | Внутренний | LSZH | Оранжевый | 305 | 0,0297 | 11,2 | 325x332x215 |
| NKL 9100C-VL | 4 | 5е | U/UTP | Внутренний | LSZH | Фиолетовый | 305 | 0,0297 | 11,2 | 325x332x215 |
| NKL 9100C-RD | 4 | 5е | U/UTP | Внутренний | LSZH | Красный | 305 | 0,0297 | 11,2 | 325x332x215 |
| NKL 9100C-YL | 4 | 5е | U/UTP | Внутренний | LSZH | Желтый | 305 | 0,0297 | 11,2 | 325x332x215 |
| NKL 9100C-GN | 4 | 5е | U/UTP | Внутренний | LSZH | Зеленый | 305 | 0,0297 | 11,2 | 325x332x215 |
| NKL 9100C-BL | 4 | 5е | U/UTP | Внутренний | LSZH | Синий | 305 | 0,0297 | 11,2 | 325x332x215 |

Детальные характеристики

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Категория | 5е |
| Полоса пропускания, МГц | 100 |
| Тип | U/UTP |
| Количество пар | 4 |
| Тип проводников | Одножильный |
| Диаметр проводников, AWG | 24 AWG (0,511 ± 0,005) |
| Толщина изоляции проводников, мм | 0,195 ± 0,02 |
| Внешний диаметр изоляции проводников, мм | 0,90 ± 0,05 |
| Применение | Для внутренней прокладки |
| Толщина оболочки, мм | 0,50 ± 0,05 |
| Внешний диаметр оболочки, мм | 5,1 ± 0,04 |
| Цвет оболочки | Оранжевый Синий Зеленый Красный Фиолетовый Желтый |
| Разрывная нить | Есть |
| Материал проводников | Электротехническая медь |
| Материал изоляции проводников | Полиэтилен высокой плотности (HDPE) |
| Материал внешней оболочки | Компаунд, не содержащий галогенов (LSZH) |
| Диапазон частот, МГц | 1-100 |
| Волновое сопротивление, Ом | 100 ± 15 |
| Погонное сопротивление (DC), Ом/км | ≤ 95 |
| Номинальное напряжение (В) | 50 |
| Скорость распространения сигнала (NVP) | 0,69 ± 0,1 |
| Сопротивление изоляции (500) В, МΩ*км | ≥ 5000 |
| Электрическая прочность диэлектрика, кВ/мин | 1 |
| Емкостная асимметрия, пФ/км | ≤ 1600 |
| Взаимная емкость, нФ/км | ≤ 56 |
| Омическая асимметрия | ≤ 5% |
| Затухание сигнала, дБ | ≥ 22 |
| Разброс задержки распространения, нс/100м | ≤ 45 |
| Погонная масса, кг/км | 31,5 ± 0,5 |
| Радиус изгиба при прокладке | Не менее 8-ми диаметров кабеля |
| Радиус изгиба при эксплуатации | Не менее 4-х диаметров кабеля |
| Допустимое растягивающее усилие, Н | Не более 100 |
| Диапазон температур хранения, °С | От -20 до +60 |
| Диапазон температур прокладки, °С | От 0 до +50 |
| Диапазон температур эксплуатации, °С | От -20 до +60 |
| Гарантия | Компонентная – 15 лет. 25 лет – в составе сертифицированной СКС NIKOMAX |
| Тип упаковки | Пластиковый барабан в картонной коробке |
| Длина кабеля в упаковке, м | 305 |