



Кабель NIKOLAN U/UTP, 4 пары, кат.5е, 24 AWG, внутренний/внешний, LSZH, 305м

Широкий модельный ряд кабелей NIKOLAN 4-й серии решает большинство задач, связанных с построением сетей, а превосходные характеристики обеспечивают комфортную эксплуатацию на протяжении всего срока службы кабеля. Кабели 4-й серии применяются для построения сертифицированных СКС NIKOMAX со сроком гарантии до 15-ти лет. Поставляются в картонных коробках «easy-pull box» с увеличенным диаметром вставки для отмотки кабеля или на фанерных барабанах

Кабель **NKL 4100C-BK** выполнен в неэкранированном исполнении U/UTP, соответствует категории 5е и предназначен как для внутренней, так и для внешней прокладки. Внешняя оболочка изготавливается из не поддерживающего горение LSZH-компаунда, устойчивого к воздействию ультрафиолетового излучения, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(A)-HFLTx.

Таблица заказа

| P/N | Кол-во пар | Категория | Тип | Применение | Материал оболочки | Цвет | Длина, м | Объем, м3 | Масса, кг | Габариты, мм |
|--------------|------------|-----------|-------|--------------|-------------------|--------|----------|-----------|-----------|--------------|
| NKL 4100C-BK | 4 | 5е | U/UTP | Внутренний/в | LSZH | Черный | 305 | 0,028980 | 9,600 | 350x350x220 |

Детальные характеристики

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Категория | 5е |
| Полоса пропускания, МГц | 100 |
| Тип | U/UTP |
| Количество пар | 4 |
| Тип проводников | Одножильный |
| Диаметр проводников, AWG | 24 AWG (0,50 ± 0,01) |
| Толщина изоляции проводников, мм | 0,2 ± 0,02 |
| Внешний диаметр изоляции проводников, мм | 0,9 ± 0,05 |
| Применение | Внутреннее/внешнее |
| Толщина оболочки, мм | 0,55 ± 0,05 |
| Внешний диаметр оболочки, мм | 5,1 ± 0,3 |
| Цвет оболочки | Черный |
| Разрывная нить | Есть |
| Материал проводников | Электротехническая медь |
| Материал изоляции проводников | Полиэтилен высокой плотности (HDPE) |
| Материал внешней оболочки | Светостабилизированная оболочка до -40C (UV-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 | 30,6 ± 0,5 |
| Радиус изгиба при прокладке | Не менее 8-ми диаметров кабеля |
| Радиус изгиба при эксплуатации | Не менее 4-ех диаметров кабеля |
| Допустимое растягивающее усилие, Н | Не более 100 |
| Диапазон температур хранения, °C | От -40 до +70 |
| Диапазон температур прокладки, °C | От -10 до +70 |
| Диапазон температур эксплуатации, °C | От-40 до +70 |
| Гарантия | Компонентная - 5 лет. Системная - 15 лет в составе сертифицированной СКС NIKOMAX |
| Тип упаковки | Картонная коробка «easy-pull-box» |
| Длина кабеля в упаковке, м | 305 |