



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

Широкий модельный ряд кабелей NIKOLAN 4-й серии позволит решить большинство задач, связанных с построением сетей, а превосходные характеристики обеспечат бесперебойную эксплуатацию на весь срок службы кабеля. Применяются для построения сертифицированных СКС NIKOMAX со сроком гарантии до 15-ти лет. Внутренние кабели представлены экранированными (F/UTP) и неэкранированными (U/UTP) моделями категории 5е и 6 с оболочками из PVC или LSZH-комапаунда. Поставляются в картонных коробках «easy-pull box» с увеличенным диаметром вставки для отмотки кабеля или на фанерных барабанах.

Неэкранированные кабели (U/UTP) являются наиболее популярным и простым в монтаже типом кабелей, однако они не обладают защитой против электромагнитных наводок. При прокладке в непосредственной близости к силовым линиями, рекомендуется обратиться к экранированным решениям.

Ordering Table

| P/N | Кол-во пар | Категория | Тип | Применение | Цвет | Длина, м | Объем, м3 | Масса, кг |
|----------------|------------|-----------|-------|------------------|------------|----------|-----------|-----------|
| NKL 4100C-OR 4 | 4 | 5е | U/UTP | Внутренний, LSZH | Оранжевый | 305 | 0,0245 | 9,6 |
| NKL 4100C-VL 4 | 4 | 5е | U/UTP | Внутренний, LSZH | Фиолетовый | 305 | 0,0245 | 9,6 |
| NKL 4100C-BL 4 | 4 | 5е | U/UTP | Внутренний, LSZH | Синий | 305 | 0,0245 | 9,6 |
| NKL 4100C-GN 4 | 4 | 5е | U/UTP | Внутренний, LSZH | Зеленый | 305 | 0,0245 | 9,6 |
| NKL 4100C-RD 4 | 4 | 5е | U/UTP | Внутренний, LSZH | Красный | 305 | 0,0245 | 9,6 |
| NKL 4100C-GY 4 | 4 | 5е | U/UTP | Внутренний, LSZH | Серый | 305 | 0,0245 | 9,6 |
| NKL 4101C-OR 4 | 4 | 5е | U/UTP | Внутренний, LSZH | Оранжевый | 100 | 0,007563 | 3,25 |

Detailed characteristics

| Characteristic | Value |
|--|--|
| Категория | 5е |
| Полоса пропускания, МГц | 100 |
| Тип | U/UTP |
| Количество пар | 4 |
| Материал проводников | Медь |
| Тип проводников | Одножильный |
| Диаметр проводников, AWG | 24 AWG (0,50 ± 0,01 мм) |
| Материал изоляции проводников | Полиэтилен высокой плотности (HDPE) |
| Толщина изоляции проводников, мм | 0,2 ± 0,02 |
| Внешний диаметр изоляции проводников, мм | 0,9 ± 0,05 |
| Материал внешней оболочки | LSZH-компаунд |
| Исполнение | нг(A)-HFLTx |
| Применение | Для внутренней прокладки |
| Толщина оболочки, мм | 0,55 ± 0,05 |
| Внешний диаметр оболочки, мм | 5,1 ± 0,3 |
| Цвет оболочки | Оранжевый Фиолетовый Синий Зеленый Красный Серый |
| Конструкция экрана (общий экран) | – |
| Защитная плёнка | – |
| Разрывная нить | Есть |
| 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-х диаметров кабеля |
| Допустимое растягивающее усилие (Н) | Не более 100 |
| Длина, м | 100 305 |
| Волновое сопротивление, Ом | 100 ± 15 |
| Скорость распространения сигнала (NVP) | 0,69 ± 0,1 |
| Погонное сопротивление (DC), Ом/км | ≤ 95 |
| Поддерживаемые приложения | 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive |
| Соответствие стандартам | Превышает требования стандартов: ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, EN 50173 и TIA/EIA-568 |
| Диапазоны температур | Хранение от -20 до +60 °С. Монтаж от 0 до +50 °С. Эксплуатация от -20 до +60 °С |
| Индивидуальная упаковка | Картонная коробка |
| Размеры упаковки (ДхВ или ШхВхГ), мм | 350х350х220 |
| Гарантия | Компонентная - 5 лет. Системная - 15 лет в составе сертифицированной СКС NIKOMAX |