



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-компаунда. 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.

### Таблица заказа

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

**Детальные характеристики**

Характеристика	Значение
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