



Кабель NIKOLAN U/UTP, 4 пары, кат.6, 23 AWG, внутренний, LSZH, 305м, где xx-цвет

Широкий модельный ряд кабелей NIKOLAN 4-й серии позволит решить большинство задач, связанных с построением сетей, а превосходные характеристики обеспечат беспроблемную 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.

Кабель **NKL 4140C-xx** выполнен в неэкранированном исполнении U/UTP, соответствует категории 6 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(А)-HFLTx.

#### Таблица заказа

P/N	Кол-во пар	Категория	Тип	Применение	Материал внешней оболочки	Цвет	Длина, м	Объем, м3	Масса, кг	Габариты, мм
NKL 4140C-OR	4	6	U/UTP	Внутренний	LSZH	Оранжевый	305	0,0344	14,2	405x405x220
NKL 4140C-WT	4	6	U/UTP	Внутренний	LSZH	Белый	305	0,0344	14,2	405x405x220
NKL 4140C-BL	4	6	U/UTP	Внутренний	LSZH	Синий	305	0,0344	14,2	405x405x220
NKL 4140C-GN	4	6	U/UTP	Внутренний	LSZH	Зеленый	305	0,0344	14,2	405x405x220
NKL 4140C-RD	4	6	U/UTP	Внутренний	LSZH	Красный	305	0,0344	14,2	405x405x220
NKL 4140C-GY	4	6	U/UTP	Внутренний	LSZH	Серый	305	0,0344	14,2	405x405x220

Кабель NIKOLAN U/UTP, 4 пары, кат.6, 23 AWG, внутренний, LSZH, 305м, где xx-цвет

**Детальные характеристики**

Характеристика	Значение
Категория	6
Полоса пропускания, МГц	250
Тип	U/UTP
Количество пар	4
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников, AWG	23 AWG ( $0.55 \pm 0.01$ )
Толщина изоляции проводников, мм	$0.22 \pm 0.02$
Внешний диаметр изоляции проводников, мм	$1.01 \pm 0.05$
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки, мм	$0.55 \pm 0.05$
Внешний диаметр оболочки, мм	$6.3 \pm 0.3$
Цвет оболочки	Оранжевый  Белый  Синий  Зеленый  Красный  Серый
Разрывная нить	Есть
Сепаратор	Есть
Материал проводников	Электротехническая медь
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал внешней оболочки	Компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)
Диапазон частот, МГц	1-250
Волновое сопротивление, Ом	$100 \pm 15$
Погонное сопротивление (DC), Ом/км	$\leq 95$
Номинальное напряжение (В)	50
Скорость распространения сигнала (NVP)	$0.69 \pm 0.1$
Сопротивление изоляции (500) В, МΩ*км	$\geq 5000$
Электрическая прочность диэлектрика, кВ/мин	1
Емкостная асимметрия, пФ/км	$\leq 1600$
Взаимная емкость, нФ/км	$\leq 56$
Омическая асимметрия	$\leq 5\%$
Затухание сигнала, дБ	$\geq 33$
Разброс задержки распространения, нс/100м	$\leq 45$
Погонная масса, кг/км	$43 \pm 0.5$
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10-ти диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8-ми диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие, Н	Не более 100
Диапазон температур прокладки, °C	От 0 до +50
Диапазон температур хранения, °C	От -20 до +60
Диапазон температур эксплуатации, °C	От -20 до +60
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