



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 отметки 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	5e	U/UTP	Внутренний/вLSZH		Черный	305	0,028980	9,600	350x350x220

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

**Детальные характеристики**

Характеристика	Значение
Категория	5е
Полоса пропускания, МГц	100
Тип	U/UTP
Количество пар	4
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников, AWG	24 AWG ( $0,50 \pm 0,01$ )
Толщина изоляции проводников, мм	$0,2 \pm 0,02$
Внешний диаметр изоляции проводников, мм	$0,9 \pm 0,05$
Применение	Внутреннее/внешнее
Толщина оболочки, мм	$0,55 \pm 0,05$
Внешний диаметр оболочки, мм	$5,1 \pm 0,3$
Цвет оболочки	Черный
Разрывная нить	Есть
Материал проводников	Электротехническая медь
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал внешней оболочки	Светостабилизированная оболочка до -40С (UV-LSZH)
Диапазон частот, МГц	1-100
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	$\geq 22$
Разброс задержки распространения, нс/100м	$\leq 45$
Погонная масса, кг/км	$30,6 \pm 0,5$
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, °С	От -40 до +70
Диапазон температур прокладки, °С	От -10 до +70
Диапазон температур эксплуатации, °С	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