



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

Кабели NIKOLAN 9-й серии подойдут для проектов с повышенными требованиями к производительности и долговечности кабельной инфраструктуры и рекомендуются к применению для построения сертифицированных СКС NIKOMAX со сроком гарантии до 25-ти лет. Высочайшее качество изготовления гарантирует превосходство характеристик над самыми жесткими мировыми стандартами. Вся продукция 9-й серии поставляется на барабанах, гарантирующих сохранность при транспортировке, стабильность характеристик и удобство работы при монтаже.

Кабель **NKL 9100C-xx** выполнен в незранированном исполнении U/UTP, соответствует категории 5е 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(A)-HFLTх.

### Ordering Table

P/N	Кол-во пар	Категория	Тип	Применение	Материал внешней оболочки	Цвет	Длина, м	Объем, м3	Масса, кг	Габариты, мм
NKL 9100C-OR	4	5е	U/UTP	Внутренний	LSZH	Оранжевый	305	0,0297	11,2	325x332x215
NKL 9100C-VL	4	5е	U/UTP	Внутренний	LSZH	Фиолетовый	305	0,0297	11,2	325x332x215
NKL 9100C-RD	4	5е	U/UTP	Внутренний	LSZH	Красный	305	0,0297	11,2	325x332x215
NKL 9100C-YL	4	5е	U/UTP	Внутренний	LSZH	Желтый	305	0,0297	11,2	325x332x215
NKL 9100C-GN	4	5е	U/UTP	Внутренний	LSZH	Зеленый	305	0,0297	11,2	325x332x215
NKL 9100C-BL	4	5е	U/UTP	Внутренний	LSZH	Синий	305	0,0297	11,2	325x332x215

**Detailed characteristics**

Characteristic	Value
Категория	5е
Полоса пропускания, МГц	100
Тип	U/UTP
Количество пар	4
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников, AWG	24 AWG (0,511 ± 0,005)
Толщина изоляции проводников, мм	0,195 ± 0,02
Внешний диаметр изоляции проводников, мм	0,90 ± 0,05
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки, мм	0,50 ± 0,05
Внешний диаметр оболочки, мм	5,1 ± 0,04
Цвет оболочки	Оранжевый  Синий  Зеленый  Красный  Фиолетовый  Желтый
Разрывная нить	Есть
Материал проводников	Электротехническая медь
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал внешней оболочки	Компаунд, не содержащий галогенов (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	31,5 ± 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
Диапазон температур хранения, °С	От -20 до +60
Диапазон температур прокладки, °С	От 0 до +50
Диапазон температур эксплуатации, °С	От -20 до +60
Гарантия	Компонентная – 15 лет. 25 лет – в составе сертифицированной СКС NIKOMAX
Тип упаковки	Пластиковый барабан в картонной коробке
Длина кабеля в упаковке, м	305