



Кабель NIKOLAN U/UTP, 4 пары, кат.6, 23 AWG, внутренний, LSZH, оранжевый, 305 м

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.

Кабель **NKL 9140C-OR** 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 9140C-OR	4	6	U/UTP	Внутренний	LSZH	Оранжевый	305	0,0297	14,2	335x330x215

Кабель NIKOLAN U/UTP, 4 пары, кат.6, 23 AWG, внутренний, LSZH, оранжевый, 305 м

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Категория	6
Полоса пропускания, МГц	250
Тип	U/UTP
Количество пар	4
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников, AWG	23 AWG (0.57 ± 0.01)
Толщина изоляции проводников, мм	0.22 ± 0.02
Внешний диаметр изоляции проводников, мм	1.01 ± 0.05
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки, мм	0.6 ± 0.05
Внешний диаметр оболочки, мм	6 ± 0.3
Цвет оболочки	Оранжевый
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 ± 15
Погонное сопротивление (DC), Ом/км	$\leq 93,8$
Номинальное напряжение (В)	50
Скорость распространения сигнала (NVP)	0.69 ± 0.1
Сопротивление изоляции (500) В, М Ω *км	≥ 5000
Электрическая прочность диэлектрика, кВ/мин	1
Емкостная асимметрия, пФ/км	≤ 1600
Взаимная емкость, нФ/км	≤ 56
Омическая асимметрия	$\leq 5\%$
Затухание сигнала, дБ	≥ 33
Разброс задержки распространения, нс/100м	≤ 45
Погонная масса, кг/км	$40,4 \pm 0,5$
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 80
Диапазон температур хранения, °C	От -20 до +60
Диапазон температур прокладки, °C	От 0 до +50
Диапазон температур эксплуатации, °C	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