



Кабель NIKOLAN U/UTP 4 пары, Кат.6а, одножильный, внутренний, LSZH, оранжевый, 305м

Вся продукция 9-й серии поставляется на барабанах, гарантирующих сохранность при транспортировке, постоянство характеристик и удобство работы при размотке и монтаже. Данные кабели применяются для построения кабельных сетей на основе СКС NIKOMAX.

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. Применяются для построения сертифицированных СКС NIKOMAX со сроком гарантии до 25-ти лет.

Кабель **NKL 9150C-OR** выполнен в неэкранированном исполнении (U/UTP), соответствует категории 6а и предназначен для внутренней прокладки. Внешняя оболочка изготавливается из неподдерживающего горение LSZH-компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(A)-HFLTx. Изготавливается с оболочкой оранжевого цвета (OR). Отличительной особенностью данного кабеля является ребристая внутренняя часть внешней оболочки, благодаря которой удаётся увеличить расстояние между проводниками при групповой прокладке кабеля, уменьшая наводки. Поставляется на фанерных барабанах, гарантирующих сохранность при транспортировке, постоянство характеристик и удобство работы при монтаже.

Ordering Table

P/N	Кол-во пар	Категория	Тип	Применение	Цвет	Длина, м	Объем, м3	Масса, кг
NKL 9150C-OR 4	4	6а	U/UTP	Внутренний, LSZH	Оранжевый	305	-	-

Кабель NIKOLAN U/UTP 4 пары, Кат.6а, одножильный, внутренний, LSZH, оранжевый, 305м

Detailed characteristics

Characteristic	Value
Категория	6а
Полоса пропускания, МГц	500
Тип	U/UTP
Количество пар	4
Материал проводников	Медь
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников, AWG	23 AWG (0,565 ± 0,005 мм)
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции проводников, мм	0,28± 0,01
Внешний диаметр изоляции проводников, мм	1,12 ± 0,05
Материал внешней оболочки	LSZH-компаунд
Исполнение	нг(A)-HFLTx
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки, мм	0,95 ± 0,05
Внешний диаметр оболочки, мм	8,3 ± 0,3
Цвет оболочки	Оранжевый
Конструкция экрана (общий экран)	–
Защитная плёнка	–
Разрывная нить	Есть
Погонная масса, кг/км	71,6 ± 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
Волновое сопротивление, Ом	100 ± 15
Скорость распространения сигнала (NVP)	0,68 ± 0,1
Погонное сопротивление (DC), Ом/км	≤ 93,8
Длина, м	305
Соответствие стандартам	Превышает требования стандартов: ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, EN 50173 и TIA/EIA-568
Поддерживаемые приложения	10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 10GBASE-T (для Кат.6), ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive
Диапазоны температур	Хранение от -20 до +60 °С. Монтаж от 0 до +50 °С. Эксплуатация от -20 до +60 °С
Индивидуальная упаковка	Фанерный барабан
Гарантия	Расширенная - 5 лет. Системная - 25 лет в составе сертифицированной СКС NIKOMAX