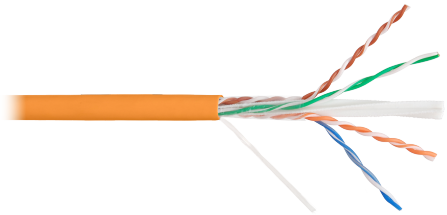
NKL 9150C-OR



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(А)-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.

Таблица заказа

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

NKL 9150C-OR

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

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Категория	6а
Полоса пропускания, МГц	500
Тип	U/UTP
Количество пар	4
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников, AWG	23 AWG (0,57 ± 0,005 мм)
Толщина изоляции проводников, мм	0,19± 0,05
Внешний диаметр изоляции проводников, мм	1,02 ± 0,05
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки, мм	1 ± 0,01
Внешний диаметр оболочки, мм	8,2 ± 0,5
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 - 500
Волновое сопротивление, Ом	100 ± 15
Погонное сопротивление (DC), Ом/км	≤ 93,8
Номинальное напряжение (В)	50
Скорость распространения сигнала (NVP)	0,67 ± 0,1
Сопротивление изоляции (500) В, MΩ*км	≥ 5000
Электрическая прочность диэлектрика, кВ/мин	1
Емкостная асимметрия, пФ/км	≤ 1600
Взаимная емкость, нФ/км	≤ 56
Омическая асимметрия	≤ 5%
Затухание сигнала, дБ	≥ 45,3
Разброс задержки распространения, нс/100м	≤ 45
Погонная масса, кг/км	68,1 ± 0,5
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 8-ми диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8-ми диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие, Н	Не более 110
Диапазон температур хранения, °C	От -20 до +50
Диапазон температур прокладки, °C	От -20 до +50
Диапазон температур эксплуатации, °C	От -40 до +75
Гарантия	Расширенная - 5 лет. Системная - 25 лет в составе сертифицированной СКС NIKOMAX
Тип упаковки	Фанерный барабан
Длина кабеля в упаковке, м	305