



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

Широкий модельный ряд кабелей NIKOLAN 4-й серии позволит решить большинство задач, связанных с построением сетей, а превосходные характеристики обеспечат беспроблемную эксплуатацию на весь срок службы кабеля. Применяются для построения сертифицированных СКС NIKOMAX со сроком гарантии до 15-ти лет. Внутренние кабели представлены экранированными (F/UTP) и неэкранированными (U/UTP) моделями категории 5е и 6 с оболочками из PVC или LSZH-компаунда. Поставляются в картонных коробках «easy-pull box» с увеличенным диаметром вставки для отмотки кабеля или на фанерных барабанах.

Кабель **NKL 4200C-VL** выполнен в экранированном исполнении F/UTP, соответствует категории 5е 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

Таблица заказа

P/N	Кол-во пар	Категория	Тип	Применение	Материал внешней оболочки	Цвет	Длина, м	Объем, м3	Масса, кг	Габариты, мм
NKL 4200C-VL	4	5e	F/UTP	Внутренний	LSZH	Фиолетовый	305	0,0344	13,4	405x405x220
NKL 4200C-OR	4	5e	F/UTP	Внутренний	LSZH	Оранжевый	305	0,0344	13,4	405x405x220

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

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Категория	5е
Полоса пропускания, МГц	100
Тип	F/UTP
Количество пар	4
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников, AWG	24 AWG ($0,50 \pm 0,01$)
Толщина изоляции проводников, мм	$0,24 \pm 0,02$
Внешний диаметр изоляции проводников, мм	$1,0 \pm 0,05$
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки, мм	$0,55 \pm 0,05$
Внешний диаметр оболочки, мм	$6,2 \pm 0,3$
Цвет оболочки	Оранжевый Фиолетовый
Разрывная нить	Есть
Диаметр дренажного провода, мм	26 AWG ($0,40 \pm 0,01$)
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал внешней оболочки	Компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)
Материал защитной пленки	Полиэстер
Материал дренажного провода	Луженая медь
Материал проводников	Электротехническая медь
Сопротивление изоляции (500) В, МΩ*км	≥ 5000
Волновое сопротивление, Ом	100 ± 15
Погонное сопротивление (DC), Ом/км	≤ 95
Диапазон частот, МГц	1-100
Номинальное напряжение (В)	50
Скорость распространения сигнала (NVP)	$0,69 \pm 0,1$
Электрическая прочность диэлектрика, кВ/мин	1
Емкостная асимметрия, пФ/км	≤ 1600
Взаимная емкость, нФ/км	≤ 56
Омическая асимметрия	$\leq 5\%$
Затухание сигнала, дБ	≥ 22
Разброс задержки распространения, нс/100м	≤ 45
Материал общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга (100% площадь покрытия)
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10-ти диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8-ми диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие, Н	Не более 100
Погонная масса, кг/км	$45 \pm 0,5$ кг/км
Гарантия	Расширенная - 5 лет. Системная - 15 лет в составе сертифицированной СКС NIKOMAX
Диапазон температур хранения, °C	От -20 до +60
Диапазон температур прокладки, °C	От 0 до +50
Диапазон температур эксплуатации, °C	От -20 до +60
Тип упаковки	Картонная коробка «easy-pull-box»
Длина кабеля в упаковке, м	305