



Кабели NIKOLAN 9-й серии подойдут для проектов с повышенными требованиями к производительности и долговечности кабельной инфраструктуры и применяются 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, постоянство характеристик и удобство работы при монтаже.

Неэкранированные кабели (U/UTP) являются наиболее популярным типом сетевых кабелей. Они недороги и просты в монтаже, однако не обладают защитой против электромагнитных наводок, вследствие чего при прокладке неэкранированных сетей необходимо уделять особое внимание правильному разнесению кабельных пучков, особенно с кабелями электропитания.

Таблица заказа

P/N	Кол-во пар	Категория	Тип	Применение	Цвет	Длина, м	Объем, м3	Масса, кг
NKL 9100A-IY	4	5е	U/UTP	Внутренний, PVC	Слоновая кость 305		0,0297	11,0

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Категория	5е
Полоса пропускания, МГц	100
Тип	U/UTP
Количество пар	4
Материал проводников	Медь
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников, AWG	24 AWG (0,511 ± 0,01 мм)
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции проводников, мм	0,20 ± 0,02
Внешний диаметр изоляции проводников, мм	0,90 ± 0,05
Материал внешней оболочки	Поливинилхлорид (PVC)
Исполнение	нг(A)
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки, мм	0,6 ± 0,05
Внешний диаметр оболочки, мм	5,2 ± 0,3
Цвет оболочки	Слоновая кость
Защитная плёнка	–
Разрывная нить	Есть
Погонная масса, кг/км	30,3 ± 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
Волновое сопротивление, Ом	100 ± 15
Скорость распространения сигнала (NVP)	0,69 ± 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, 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	Пластиковый барабан в картонной коробке
Размеры упаковки (ДхВ или ШхВхГ), мм	335х335х265
Гарантия	Компонентная – 15 лет. 25 лет – в составе сертифицированной СКС NIKOMAX