

## NKL 4155C-IB – оболочка LSZH, голубой

Кабель NIKOLAN U/UTP 4 пары, Кат.6<sub>A</sub>,  
внутренний, 23 AWG, одножильные проводники,  
500 МГц, 500 м

- Превышают требования стандартов ISO/IEC 11801, EN 50173 и ANSI/TIA/EIA-568
- Сертификаты TP TC, ГОСТ-Р и пожарной безопасности
- Надёжная защиту от помех, благодаря уникальной конструкции кабеля

Широкий модельный ряд кабелей NIKOLAN 4-й серии позволит решить большинство задач, связанных с построением сетей, а превосходные характеристики обеспечат бесперебойную эксплуатацию на весь срок службы кабеля. Внутренние кабели представлены экранированными (S/FTP, U/FTP, F/UTP) и неэкранированными (U/UTP) моделями категорий от 5е до 7А с оболочками из PVC или LSZH-компаунда.

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 15-ти лет.

Кабель NKL 4155C-IB 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 голубого цвета (IB). 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.



### NKL 4155C-IB

U/UTP, 4 пары, Кат.6а,  
23 AWG, внутренний, LSZH, голубой, 500м

#### Маркировочная надпись:

NIKOMAX NETWORK SOLUTIONS /// NIKOLAN NKL 4155C-IB U/UTP SOLID CABLE 4P  
CATEGORY 6A 23AWG Class Dca-s2,d2,a1 LSZH ( Hr(A)-HFLTx ) ISO/IEC 11801 & EN 50173  
& ANSI/TIA-568-C.2 NVP 0.68 (ZL) 1810 186M

#### Базовая комплектация

Кабель 500 м

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и характеристики товара, не снижая его потребительских свойств

## Технические характеристики

NKL 4155C-IB	
Категория	6а
Полоса пропускания	500 МГц
Тип	U/UTP
Количество пар	4
Материал проводников	Медь
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников	23 AWG (0,565 ± 0,005 мм)
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции проводников	0,23 ± 0,01 мм
Диаметр изоляции проводников	1,02 ± 0,05 мм
Материал внешней оболочки	Компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)
Исполнение	нг(A)-HFLTx
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки	0,70 ± 0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	7,1 ± 0,4мм
Защитная пленка	-
Сепаратор	Есть
Разрывная нить	Есть
Погонная масса	47,5 ± 0,5 кг/км
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 8-ми диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 4-х диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие	Не более 100 Н
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Скорость распространения сигнала (NVP)	0,68 ± 0,1
Погонное сопротивление (DC)	≤ 93.8 Ом/км
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 (до 55 м), ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive
Диапазоны температур	Хранение от -20 до +60 °С. Прокладка от 0 до +50 °С. Эксплуатация от -20 до +60 °С
Гарантия	Компонентная - 5 лет. Системная - 15 лет в составе сертифицированной СКС NIKOMAX

## Таблица заказа

Артикул	Пар	Кат.	Тип	Применение	Цвет	Длина, м	Упаковка	Размеры, мм	Объем, м <sup>3</sup>	Масса, кг
NKL 4155C-IB	4	6а	U/UTP	Внутренний, LSZH	Голубой	500	Барабан	370x250	-	-

### Сопутствующие товары

- Коммутационные панели: NMC-RP24UE2-HU-MT, NMC-RP24UE2-1U-MT
- Наборные коммутационные панели: NMC-RP24-BLANK-HU-MT, NMC-RP24-BLANK-1U-MT
- Коммутационные модули: NMC-KJUE2-FT-MT, NMC-KJUE2-NT-MT, NMC-KJUE2-WT
- Коммутационные розетки на модулях FT: NMC-WO1UE2-FT-ST-WT, NMC-WO2UE2-FT-ST-WT
- Коммутационные розетки на печатной плате: NMC-WO1UE2-WT, NMC-WO2UE2-WT
- Устройство для быстрой заделки модулей серии FT: NMC-FT-TOOL
- Устройство для заделки витой пары, ударного типа: NMC-3640R
- Ножи-вставки для NMC-3640R: NMC-14TA, NMC-14TBK
- Кусачки боковые: NMC-222
- Кусачки электромонтажные: NMC-502C
- Устройство для зачистки и обрезки кабелей: NMC-S501B
- Устройство для затягивания и обрезки стяжек: NMC-328

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и характеристики товара, не снижая его потребительских свойств

