



Кабель NIKOMAX F/UTP, 4 пары, кат.6а, 23 AWG, внутренний/внешний, нг(А)-HF, 500м

4-я серия включает в себя экранированные и неэкранированные кабели категорий 5, 5е, 6, 6А, 7 и 7А для внешней и внутренней прокладки и обладают великолепными характеристиками. А широкий модельный ряд позволяет решить любые задачи, связанные с построением сетей передачи данных.

Поставляются в картонных коробках «easypull box» с увеличенным диаметром сопла для отмотки кабеля и на фанерных барабанах.

Подходят для построения сертифицированных СКС NIKOMAX с системной поддержкой на срок до 15-ти лет.

Кабель **NMC 4255C-BK** выполнен в экранированном исполнении F/UTP, соответствует категории 6А и предназначен как для внутренней, так и для внешней прокладки. Внешняя оболочка изготавливается из неподдерживающего горение полимерного материала, устойчивого к воздействию ультрафиолетового излучения, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(А)-HF

#### Таблица заказа

P/N	Кол-во пар	Категория	Тип	Применение	Исполнение оболочки	Цвет	Длина, м	Объем, м3	Масса, кг	Габариты, мм
NMC 4255C-BK	4	6а	F/UTP	Внутренний/внг(А)-HF		Черный	500	0,04332	29,8	380x380x300

Кабель NIKOMAX F/UTP, 4 пары, кат.6а, 23 AWG, внутренний/внешний, нг(А)-HF, 500м

**Детальные характеристики**

Характеристика	Значение
Категория	6а
Полоса пропускания, МГц	500
Тип	F/UTP
Количество пар	4
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников, AWG	23 AWG ( $0,57 \pm 0,005$ )
Диаметр дренажного провода, мм	26 AWG ( $0,40 \pm 0,01$ )
Толщина изоляции проводников, мм	$0,277 \pm 0,03$
Внешний диаметр изоляции проводников, мм	$1,12 \pm 0,05$
Применение	Внутреннее/внешнее
Толщина оболочки, мм	$0,55 \pm 0,05$
Внешний диаметр оболочки, мм	$7,4 \pm 0,4$
Цвет оболочки	Черный
Разрывная нить	Есть
Сепаратор	Есть
Материал проводников	Электротехническая медь
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал внешней оболочки	Полимерный материал
Материал общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга (100% площадь покрытия)
Диапазон частот, МГц	1-500
Волновое сопротивление, Ом	$100 \pm 15$
Погонное сопротивление (DC), Ом/км	$\leq 93,8$
Номинальное напряжение (В)	50
Скорость распространения сигнала (NVP)	$0,69 \pm 0,1$
Гарантия	Расширенная - 5 лет. Системная - 15 лет в составе сертифицированной СКС NIKOMAX
Тип упаковки	Деревянный барабан
Сопротивление изоляции (500) В, М $\Omega$ *км	$\geq 5000$
Электрическая прочность диэлектрика, кВ/мин	1
Емкостная асимметрия, пФ/км	$\leq 1600$
Взаимная емкость, нФ/км	$\leq 56$
Омическая асимметрия	$\leq 5\%$
Затухание сигнала, дБ	$\geq 45,3$
Разброс задержки распространения, нс/100м	$\leq 45$
Погонная масса, кг/км	$54,8 \pm 0,5$
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 80
Поддерживаемые приложения	10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ГОСТ Р 18690, ISO/IEC 11801, EN 50173, TIA/EIA-568
Диапазон температур хранения, °С	От -40 до +70
Диапазон температур прокладки, °С	От -10 до +50
Диапазон температур эксплуатации, °С	От -40 до +70
Длина кабеля в упаковке, м	500