

Кабель NIKOLAN S/FTP, 4 пары, Кат.8, 22 AWG, внутренний, LSZH, 500м



Кабель 8 категории — последнее пополнение в модельном ряду 9-й серии. Индивидуальное экранирование каждой пары (S/FTP, F/FTP) дополнительно защищает от перекрестных наводок внутри кабеля, что гарантирует стабильную работу новейших высокоскоростных приложений на частотах до 2000 МГц.

Кабель NKL 9385C-YL выполнен в экранированном исполнении S/FTP, соответствует категории 8 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.

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.

Таблица заказа

P/N	Кол-во пар	Категория	Тип	Применение	Материал внешней оболочки	Цвет	Длина, м	Размеры, мм	Объем, м3	Масса, кг
NKL 9385C-YL	4	8	S/FTP	Внутренний	LSZH	Желтый	500	450x400	0,082013	39,300

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Категория	8
Полоса пропускания, МГц	2000
Тип	S/FTP
Количество пар	4
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников, AWG	23 AWG (0,62 ± 0,005)
Толщина изоляции проводников, мм	0,44 ± 0,02
Диаметр изоляции проводников, мм	1,58 ± 0,1
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки, мм	0,55 ± 0,05
Внешний диаметр оболочки, мм	8,4 ± 0,2
Цвет внешней оболочки	Желтый
Материал проводников	Электротехническая медь
Материал изоляции проводников	Вспененный полиэтилен (PE foam)
Материал внешней оболочки	Компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)
Материал индивидуального экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга (100% площадь покрытия)
Материал общего экрана	Оплетка из луженой медной проволоки (45% п/п)
Диапазон частот, МГц	1-2000
Волновое сопротивление, Ом	100 ± 15
Погонное сопротивление (DC), Ом/км	≤ 69,8
Номинальное напряжение (В)	50
Скорость распространения сигнала (NVP)	0,78 ± 0,1
Сопротивление изоляции (500) В, МΩ*км	≥ 5000
Электрическая прочность диэлектрика, кВ/мин	1
Емкостная асимметрия, пФ/км	≤ 5600
Взаимная емкость, нФ/км	≤ 160
Омическая асимметрия	≤ 2%
Затухание сигнала, дБ	≥ 55
Разброс задержки распространения, нс/100м	≤ 42
Погонная масса, кг/км	73,4 ± 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 Н
Диапазон температур хранения, °С	От -20 до +50
Диапазон температур прокладки, °С	От -20 до +50
Диапазон температур эксплуатации, °С	От -40 до +75
Гарантия	Компонентная – 15 лет. 25 лет – в составе сертифицированной СКС NIKOMAX
Тип упаковки	Фанерный барабан
Длина кабеля в упаковке, м	500