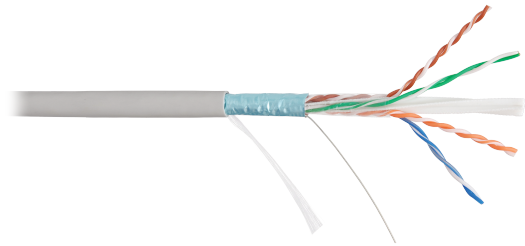


NKL 4240A-GY

Кабель NIKOLAN F/UTP, 4 пары, кат.6, 23 AWG, внутренний, PVC, 305м



Настоящий документ является частью технической документации NIKOLAN 4-й категории, предназначенной для использования в сетях Ethernet. Он описывает характеристики, требования к установке и эксплуатации кабеля NIKOLAN 4-й категории. Документ является частью технической документации NIKOMAX и должен использоваться в conjunction с другими документами серии NIKOLAN 4-й категории.

Кабель NKL 4240A-GY является кабелем категории 6 F/UTP, предназначенным для использования в сетях Ethernet. Он имеет 4 пары скрученных проводников, изготовленных из меди с покрытием из серебра. Кабель имеет внешнюю оболочку из ПВХ и длину 305 м. Кабель соответствует требованиям стандарта ISO/IEC 11801-1:2002, категория 6. Кабель имеет диаметр 12,5 мм.

Таблица заказа

P/N	Кол-во пар	Категория	Тип	Применение	Материал внешней оболочки	Цвет	Длина, м	Объем, м3	Масса, кг	Габариты, мм
NKL 4240A-GY	4	6	F/UTP	Внутренний	Поливинилхлорид (PVC)	Серый	305	0,0300	18,6	370x370x250

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Категория	6
Полоса пропускания, МГц	250
Тип	F/UTP
Количество пар	4
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников, AWG	23 AWG (0,55 ± 0,01)
Диаметр дренажного провода, мм	26 AWG (0,40)
Толщина изоляции проводников, мм	0,285 ± 0,02
Внешний диаметр изоляции проводников, мм	1,12 ± 0,05
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки, мм	0,5 ± 0,05
Внешний диаметр оболочки, мм	7,4 ± 0,3
Цвет оболочки	Серый
Разрывная нить	Есть
Сепаратор	Есть
Материал проводников	Электротехническая медь
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал внешней оболочки	Поливинилхлорид (PVC)
Материал защитной пленки	Полиэстер
Материал общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга (100% площадь покрытия)
Диапазон частот, МГц	1-250
Волновое сопротивление, Ом	100 ± 15
Погонное сопротивление (DC), Ом/км	≤ 95
Номинальное напряжение (В)	50
Скорость распространения сигнала (NVP)	0,67 ± 0,1
Сопротивление изоляции (500) В, МΩ*км	≥ 5000
Электрическая прочность диэлектрика, кВ/мин	1
Емкостная асимметрия, пФ/км	≤ 1600
Взаимная емкость, нФ/км	≤ 56
Омическая асимметрия	≤ 5%
Затухание сигнала, дБ	≥ 33
Разброс задержки распространения, нс/100м	≤ 45
Погонная масса, кг/км	52,0 ± 0,5
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10-ми диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8-ми диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие, Н	Не более 100
Диапазон температур хранения, °C	От -20 до +60
Диапазон температур прокладки, °C	От 0 до +50
Диапазон температур эксплуатации, °C	От -20 до +60
Гарантия	Компонентная - 5 лет. Системная - 15 лет в составе сертифицированной СКС NIKOMAX
Тип упаковки	Фанерный барабан
Длина кабеля в упаковке, м	305