

Detailed characteristics

| Characteristic | Value |
|---|---|
| Категория | 6а |
| Полоса пропускания, МГц | 500 |
| Тип | U/UTP |
| Количество пар | 4 |
| Тип проводников | Одножильный |
| Диаметр проводников, AWG | 23 AWG (0,57 ± 0,005) |
| Толщина изоляции проводников, мм | 0,227 ± 0,01 |
| Внешний диаметр изоляции проводников, мм | 1,02 ± 0,05 |
| Применение | Для внутренней прокладки |
| Толщина оболочки, мм | 0,70 ± 0,05 |
| Внешний диаметр оболочки, мм | 7,1 ± 0,3 |
| Цвет оболочки | Серый Оранжевый |
| Разрывная нить | Есть |
| Сепаратор | Есть |
| Материал проводников | Электротехническая медь |
| Материал изоляции проводников | Полиэтилен высокой плотности (HDPE) |
| Материал внешней оболочки | Полимерный материал |
| Диапазон частот, МГц | 1-500 |
| Волновое сопротивление, Ом | 100 ± 15 |
| Погонное сопротивление (DC), Ом/км | ≤ 93,8 |
| Номинальное напряжение (В) | 50 |
| Скорость распространения сигнала (NVP) | 0,68 ± 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 | ≥ 45,3 |
| Разброс задержки распространения, нс/100м | ≤ 45 |
| Погонная масса, кг/км | 50,1 ± 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 100 |
| Диапазон температур хранения, °С | От -20 до +60 |
| Диапазон температур прокладки, °С | От 0 до +50 |
| Диапазон температур эксплуатации, °С | От -20 до +60 |
| 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 |
| Гарантия | Компонентная - 5 лет. Системная - 15 лет в составе сертифицированной СКС NIKOMAX |
| Тип упаковки | Фанерный барабан |
| Длина кабеля в упаковке, м | 500 |