



### Детальные характеристики

| Характеристика                              | Значение  |
|---|---|
| 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   |