Кабель UTP 4x2 Cat.5e TAYGA-CABLE

Неэкранированный (UTP) кабель витая пара

4 пары

Для внутренней прокладки

Категория 5е

Жила: медь, класс А

Диаметр жилы AWG 24 (0,51±0,01 мм)

Диаметр проводника в изоляции 0,91 мм

Изоляция проводника - полиэтилен высокой плотности HDPE

Внешняя оболочка - ПВХ компаунд

Диаметр внешней оболочки - 5 мм.

**FLUKE тест**

Основные характеристики:

|  |  |
| --- | --- |
| Волновое сопротивление (1-100 МГц) | 100±15 Ом |
| Разброс задержки распространения skew (1-100 МГц) | ≤ 20 нс/100м |
| Скорость распространения NVP  | 69% |
| Сопротивление проводника постоянному току | ≤9 Ом/100м |
| Омическая ассиметрия  | ≤2% |
| Взаимная емкость | ≤56 нФ/км |
| Емкостная асимметрия | ≤1600 пФ/км |
| Сопротивление изоляции (500 В) | ≥5000 МОм\*км |
| Электрическая прочность диэлектрика | 1,5 кВ/ 1 мин. |
| Допустимое растягивающее усилие | 50 Н |
| Минимальный радиус изгиба  | 8 диаметров |
| Диапазон температур монтажа | 0 до 50°С |
| Диапазон температур хранения | -20 до 60°С |
| Диапазон температур эксплуатации | -20 до 60°С |
| Пожарная безопасность | IEC 60332-1 |

Частотные характеристики:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Частота, Мгц | RL, Дб | Затухание, Дб/100м | NEXT,Дб/100м | PSNEXT,Дб/100м | ELFEXT,Дб/100м | PSELFEXT,Дб/100м |
| 1 | 20 | 2 | 76 | 75 | 75 | 74 |
| 4 | 23 | 4 | 71 | 70 | 68 | 71,4 |
| 10 | 25 | 6,5 | 63,5 | 60 | 64 | 60,5 |
| 16 | 25 | 8,3 | 55,6 | 54 | 58,4 | 55 |
| 20 | 25 | 9,3 | 52 | 52 | 54,3 | 52 |
| 33 | 23,6 | 11,7 | 50 | 48,5 | 51,7 | 50,5 |
| 62,5 | 21,5 | 17 | 45 | 44,4 | 49,2 | 47,6 |
| 100 | 20,1 | 22 | 42 | 43 | 47,3 | 43 |

Согласно требованиям стандартов IEC 61156-5 (Ed. 2.0, 2009-02), ГОСТ Р 54429-2011

