

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция и применение

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|
| Тип кабеля | U/UTPнг(A) 2x2xAWG24/1 LSZH Cat.5e | | |
| | Применение: Для построения структурированных кабельных систем, локальных вычислительных сетей, для общей коммуникационной инфраструктуры зданий, для горизонтальных подсистем и для организации «последней мили». | | |
| | Конструкция кабеля 1. Оболочка: Не распространяющая горение полимерная композиция с низким газо- и дымовыделением, не содержащая галогенов 2. Токопроводящая жила: Мягкая медная круглая проволока 3. Изоляция: Полиэтилен | | |
| Температурные диапазоны | Температура хранения и транспортировки | Температура монтажа | Рабочая температура |
| | от -40 до +60 °С | от -10 до +60 °С | от -40 до +60 °С |
| Относительная влажность при температуре до 35 °С, % | 98 | | |
| Наружный размер, мм | (4,4x2,8)±0,2 | | |
| Вес кабеля, кг/км | 19±5% | | |

Расцветка

| Последовательность расцветки пар в кабеле | | | |
|---|-----------|--------------|---------|
| 1 | | 2 | |
| бело-оранжевый | оранжевый | бело-зеленый | зеленый |

Упаковка и маркировка

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Строительная длина кабеля, м | 500 |
| Упаковка | Коробка картонная (380x210x380) |
| Способ нанесения маркировки | Струйная печать |
| Погрешность маркировки, % | ±0,5 |

Пожарные характеристики

Нераспространение горения: категория А, ПРГП1 (ГОСТ IEC 60332)

Электрические характеристики

| Параметр | Частота, МГц | Значение |
|--|--------------|----------|
| Сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, не более, Ом/100м | - | 9,5 |
| Асимметрия сопротивления жил в паре по постоянному току, не более, % | - | 2 |
| Рабочая ёмкость пары, не более, нФ/км | 0,001 | 56 |
| Сопротивление изоляции постоянному току, не менее, МОм·м | - | 5000 |
| Испытательное напряжение постоянного тока в течение 1 мин, кВ | - | 1,0 |
| Испытательное напряжение переменного тока в течение 1 мин, кВ | 0,00005 | 0,7 |
| Диапазон частот, МГц | | 1-100 |
| Скорость передачи данных до, Гбит/с | 0-100 | 10 |
| Задержка сигнала, не более, нс/100м | 100 | 538 |
| Разность задержки сигнала между парами, не более, нс/100м | 0-100 | 45 |
| Вносимые потери, не более, дБ/100м | 1 | 2,1 |
| | 4 | 4,1 |
| | 10 | 6,5 |
| | 16 | 8,3 |
| | 20 | 9,3 |
| | 31,25 | 11,7 |
| | 62,5 | 17,0 |
| | 100 | 22,0 |
| Переходное затухание на ближнем конце между парами (NEXT), не менее, дБ/100м | 1 | 65,3 |
| | 4 | 56,3 |
| | 10 | 50,3 |
| | 16 | 47,2 |
| | 20 | 45,8 |
| | 31,25 | 42,9 |
| | 62,5 | 38,4 |
| | 100 | 35,3 |
| Возвратные потери, не более, дБ/100м | 1 | 20,0 |
| | 4 | 23,0 |
| | 10 | 25,0 |
| | 16 | 25,0 |
| | 20 | 25,0 |
| | 31,25 | 23,6 |
| | 62,5 | 21,5 |
| | 100 | 20,1 |