

LAN CABLE MADECS

U/UTP CAT 6 4PR 23AWG PVC (BC)

MADECS U/UTP 4PR 23AWG Cat.6



U/UTP категории 6

Норма: ZN-MADECS-04

Кабели соответствуют требованиям категории 6 согласно ISO/IEC 11801; EN 50173-1; IEC 61156-5; EN 50288-6-1 и ANSI/TIA/EIA 568-C.2-1.

Испытание на горючность согласно IEC 60332-1-2 (PN-EN 60332-1-2).

Кабели производства КЗ MADECS соответствуют требованиям категории 6 в полосе частот до 500 МГц.

Применение

Кабели предназначены для внутренней горизонтальной и вертикальной прокладки телекоммуникационных сетей, не подверженных воздействию электромагнитных помех.

Кабельные сети категории 6 предназначены для работы на частотах до 250 МГц, со скоростью передачи двоичных сигналов более 1 Гбит/с, например, ATM-1200/Category 6 (ATM LAN 1,2 Гбит/с).

Кабели предназначены для работы при напряжениях и токах, имеющих место в телекоммуникационных системах, и не могут быть использованы для питания электроэнергетических устройств.

Строение

- жилы: медные однопроволочные диаметром 0,57 мм (23AWG)
- изоляция: полиэтиленовая
- сердцевина: 4 витые пары на стержневой вставке, в форме креста
- цвет изоляции жил

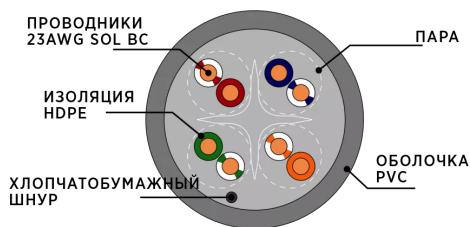
| Пучок | Цвет изоляции |
|-------|------------------------------|
| 1 | синий / бело-синий |
| 2 | оранжевый / бело-оранжевый |
| 3 | зеленый / бело-зеленый |
| 4 | коричневый / бело-коричневый |

- оболочка:
 - полвинит с увеличенным кислородным индексом (FR-PVC)
 - безгалогенная пластмасса, не распространяющая пламени, с ограниченным выделением дыма и коррозионных газов (LSOH/LSZH)

цвет оболочки: серый, другие цвета - по желанию заказчика, напр., красный, синий, желтый, зеленый, белый

Характеристика

U/UTP CAT 6 BC PVC



Дополнительная информация

| | |
|---|--|
| Диапазон температур при укладке: | |
| • кабели в полвинитовой оболочке | 0°C - +50°C |
| • кабели в оболочке из безгалогенной пластмассы | -10°C - +50°C |
| Диапазон рабочих температур кабеля | от -20°C до +70°C |
| Коррозионная активность газов, выделяющихся в процессе горения кабелей в оболочке из безгалогенной пластмассы | PN-EN 50267-2-3; IEC 60754-2 PH≥4,3; удельная проводимость ≤10 мкСм·мм ⁻¹ |
| Плотность газов, выделяющихся в процессе горения кабелей в оболочке из безгалогенной пластмассы | PN-EN 50268-2; IEC 61034-2 светопропускание > 60% |
| Минимальный радиус изгиба | 4 x наружный диаметр кабеля |
| Максимальное усилие тяжения кабеля при прокладке | 80 Н |

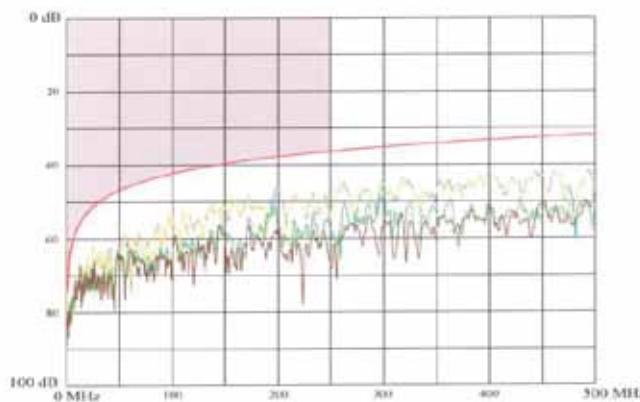
Размеры и вес 1 км кабеля

| Тип кабеля | Максимальный наружный диаметр | Вес кабеля |
|-----------------|-------------------------------|------------|
| | [мм] | [кг/км] |
| U/UTP 4PR 23AWG | 6,5 | 46 |

Упаковка

Заводские отрезки кабеля длиной 305 м, намотанные на катушки.

По желанию заказчика поставляются отрезки другой длины.



Примерный график измерения PS NEXT кабеля U/UTP категории 6 производства КЗ MADECS

*BC (Bare Copper) - Чистая медь