

# LAN CABLE MADECS F/UTP CAT 5E 4PR 24AWG PVC (BC)



MADECS F/UTP 4PR 24AWG Cat.5e



## F/UTP категории 5e

### Норма: ZN-MADECS-04

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

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

### Применение

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

Кабельные сети категории 5e предназначены для работы на частотах до 100 МГц, со скоростью передачи двоичных сигналов до 1 Гбит/с. Возможные области применения: Token Ring, Ethernet, ISDN, TPDDI, Fast-Ethernet 100Base-TX, ATM и Gigabit-Ethernet 1000Base-T.

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

### Строение

а. жилы: медные однопроволочные диаметром 0,51 мм

(24AWG)

б. изоляция: полиэтиленовая

с. сердцевина: 4 пары свитые вместе, обернутые полиэфирной пленкой

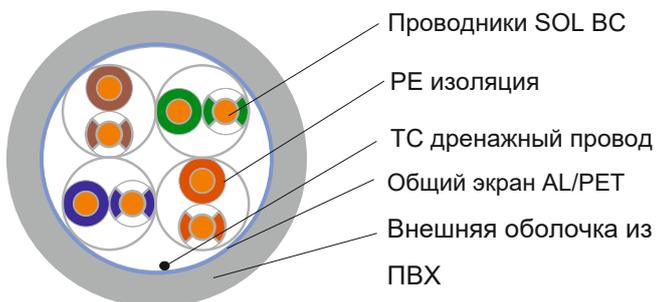
д. экран: полиэфирная пленка, покрытая слоем алюминия, обращенным внутрь, под экраном заземляющая жила из медной луженой проволоки диаметр не менее 0,4 мм

е. 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



\*BC (Bare Copper) - Чистая медь

### 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;<br>IEC 60754-2<br><br>PH≥4,3;<br>удельная проводимость ≤10 мкСм·мм <sup>-1</sup> |
| Плотность газов, выделяющихся в процессе горения кабелей в оболочке из безгалогенной пластмассы               | PN-EN 50268-2;<br>IEC 61034-2<br><br>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]    |
| F/UTP 4 PR 24AWG Cat. 5e | 6,5                           | 43         |

### Упаковка

Заводские отрезки кабеля длиной 305 м, смотанные в бухты и упакованные в картонные коробки.

По желанию заказчика поставляются отрезки другой длины.

### Дополнительная информация

Цвет изоляции жил

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

### Маркировка кабеля

Нанесение маркировки по всей длине с интервалом в 1 метр на каждом продаваемом отрезке.