



## F/UTP категории 6

### Норма: ZN-MADECS-04

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

Испытание на горючесть 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, особенно 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

a. жилы: медные однопроволочные диаметром 0,57 мм

(23AWG)

b. изоляция: полиэтиленовая

c. цвета изоляции

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

d. сердцевина: 4 витые пары на стержневой вставке, в форме креста, обвернутые полизэфирной пленкой

e. экран: полизэфирная пленка, покрытая слоем алюминия, обращенным внутрь, под экраном заземляющая жила из медной луженой проволоки диаметром не менее 0,4 мм

f. оболочка:

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

### Дополнительная информация

|   |  |
|---|--|
| Диапазон температур при укладке:  | 0°C - +50°C  |
| • кабели в полвинитовой оболочке  | -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<br>РН≥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>светопропускание > 60%                                    |
| Минимальный радиус изгиба   | 4 x наружный диаметр кабеля  |
| Максимальное усилие тяжения кабеля при прокладке  | 80 Н   |

### Размеры и вес 1 км кабеля

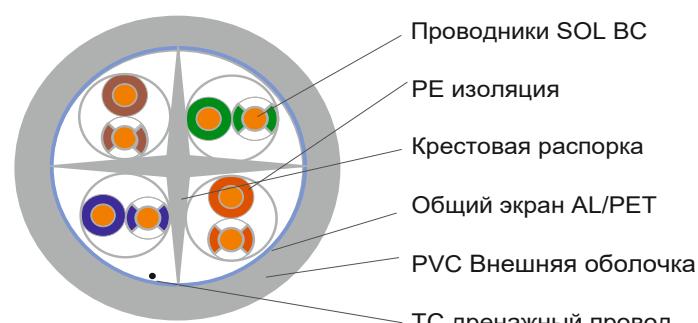
| Тип кабеля             | Максимальный наружный диаметр | Вес кабеля |
|------------------------|-------------------------------|------------|
|                        | [мм]                          |            |
| F/UTP 4PR 23AWG Cat. 6 | 7,5                           | 55         |

### Упаковка

Заводские отрезки кабеля длиной 305 м (1000 футов), намотанные на катушки.

По желанию заказчика поставляются отрезки другой длины.

### Характеристика



\*BC (Bare Copper) - Чистая медь