



## U/FTP категории 6<sub>A</sub>

### Норма: ZN-MADEX-04

Кабели соответствуют требованиям категории 6<sub>A</sub> согласно ISO/IEC 11801; EN 50173-1 и IEC 61156-5.

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

### Применение

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

Кабельные сети категории 6A предназначены для работы на частотах до 500 МГц, со скоростью передачи двоичных сигналов до 10 Гбит/с (напр., 10 GBASE-T).

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: полиэтилен типа foam-skin
- пучки: парные скрутки, каждая пара экранирована полиэфирной пленкой, покрытой слоем алюминия, обращенным наружу
- сердцевина: 4 экранированные пары свитые вместе, обернутые проволокой CuSn диаметр не менее 0,4 мм
- оболочка:
  - полвинит с увеличенным кислородным индексом (FR-PN/C)
  - безгалогенная пластмасса, не распространяющая пламени, с ограниченным выделением дыма и коррозионных газов (LSOH)

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

### Характеристика

Электрические параметры при температуре 20°C - см. **Приложение А** на стр. 38-43.

### Дополнительная информация

Диапазон температур при укладке:	
• кабели в полвинитовой оболочке	от 0°C до +50°C
• кабели в оболочке из безгалогенной пластмассы	от -10°C до +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 <sup>-1</sup>
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/FTP 4PR 23AWG Cat. 6 <sub>A</sub>	8,0	56

### Упаковка

Заводские отрезки кабеля длиной 500 м, намотанные на катушки.

По желанию заказчика поставляются отрезки другой длины.

### Дополнительная информация

Цвет изоляции жил

Пучок	Цвет изоляции
1	синий / голубой
2	оранжевый / светло-оранжевый
3	зеленый / светло-зеленый
4	коричневый / светло-коричневый

### Маркировка кабеля

Нанесение длины с интервалом в 1 метр на каждом продаваемом отрезке.