U/FTP категории 6

Норма: ZN-MADEX-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 MADEX соответствуют требованиям категории 6 в полосе частот до 600 МГц.

Применение

Кабели предназначены для внутренней горизонтальной и вертикальной прокладки телеинформационных 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

1. жилы: медные однопроволочные диаметром 0,57 мм (23AWG)
2. изоляция: полиэтилен типа foam-skin
3. пучки: парные скрутки, каждая пара экранирована полиэфирной пленкой, покрытой слоем алюминия, обращенным наружу
4. сердцевина: 4 экранированные пары свитые вместе, обвернутые проволокой CuSn диаметр не менее 0,4 мм
5. 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 • кабели в оболочке из безгалогенной пластмассы	 от 0°C до +50°C 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$^{-1}$
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 H

Размеры и вес 1 км кабеля

Тип кабеля	Максимальный наружный диаметр	Вес кабеля
	[mm]	[кг/км]
U/FTP 4PR 23AWG Cat. 6	8,0	55

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.