



U/UTP категории 3

Норма: ZN-MADEX-09

Кабели соответствуют требованиям категории 3 согласно ISO/IEC 11801; EN 50173-1 и ANSI/TIA/EIA 568-B.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 3 предназначены для работы на частотах до 16 МГц, со скоростью передачи двоичных сигналов до 16 Мбит/с.

Кабели не могут использоваться для питания электроэнергетического оборудования.

Строение

1. жилы: медные однопроволочные диаметром 0,5 мм
2. изоляция: полиэтиленовая
3. пучки: парные скрутки,
4. элементарные пучки: 5-парные,
5. сердцевина кабеля представляет свитые между собой элементарные пучки, отличающиеся цветом оболочки, количество пар в сердцевине - 5; 10; 25; 50; 75; 100; 150; 200
6. оболочка сердцевины: полиэфирные ленты,
7. 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

Характеристика

Электрические параметры при температуре 20°C - см. Приложение В на стр. 51.

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
Минимальный радиус изгиба	10 x наружный диаметр кабеля
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%

Размеры и вес 1 км кабеля

Тип кабеля	Максимальный наружный диаметр	Вес кабеля
	[мм]	[кг/км]
U/UTP 5PR 24AWG Cat. 3	6,5	46
U/UTP 10PR 24AWG Cat. 3	9,5	80
U/UTP 25PR 24AWG Cat. 3	13,0	164
U/UTP 50PR 24AWG Cat. 3	17,5	303
U/UTP 75PR 24AWG Cat. 3	21,0	448
U/UTP 100PR 24AWG Cat. 3	23,5	574
U/UTP 150PR 24AWG Cat. 3	28,0	834
U/UTP 200PR 24AWG Cat. 3	31,5	1079

Упаковка

Заводские отрезки кабеля длиной 305 м или 1000 м, намотанные на катушки. По желанию заказчика поставляются отрезки другой длины.

Дополнительная информация

— см. Приложение Г на стр. 52.