



U/UTPzw категории 5e

Норма: ZN-MADEX-04

Кабели соответствуют требованиям категории 5e согласно ISO/IEC 11801; EN 50173-1; IEC 61156-5; EN 50288-3-1 и ANSI/TIA/EIA 568-C.2.

Применение

Кабели предназначены для прокладки снаружи зданий или для укладки в кабельной канализации. Стойкие к воздействию УФ-излучения. Заполнение сердцевины гидрофобным гелем предохраняет кабель от проникновения влаги, односторонне ламинированная алюминиевая лента служит защитой от проникновения влаги при механическом повреждении оболочки; одновременно является экраном.

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 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

1. жилы: медные однопроволочные диаметром 0,5 мм
2. изоляция: полиэтиленовая
3. сердцевина: 4 пары свитые вместе
4. продольное уплотнение сердцевин: все свободное пространство между конструктивными элементами сердцевин заполнено гидрофобным материалом
5. оболочка сердцевин: полиэфирные ленты
6. противовлажный барьер: алюминиевая лента, покрытая с двух сторон слоем сополимера этилена
7. оболочка: полиэтилен с добавлением сажи (PE) цвет оболочки: черный

Дополнительная информация

Диапазон температур при укладке:	от -10°C до +50°C
Диапазон рабочих температур кабеля	от -20°C до +70°C
Минимальный радиус изгиба	10 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
	[mm]	[кг/км]
U/UTPzw 4PR 24AWG Cat. 5e	8,0	54

Упаковка

Заводские отрезки кабеля длиной 500 м, намотанные на катушки.

По желанию заказчика поставляются отрезки другой длины.

Дополнительная информация

Цвет изоляции жил

Пучок	Цвет
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.