

Неэкранированная витая пара UTP категории 5е (кабель для изготовления патч-шнуров), 200 МГц, оболочка из поливинилхлорида или LSZH (IEC 60332-1)



ОПИСАНИЕ: Этот кабель предназначен для внутреннего применения и используется для производства патч-шнуров. Кабель обладает передаточными характеристиками, превышающими требования расширенной категории 5 (кат. 5е); его характеристики на частоте 200 МГц существенно выше, чем у других кабелей данной категории на рынке. Оболочка из поливинилхлорида (стандарт) или LSZH (по специальному заказу).

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник	24 AWG (7x32 AWG), гибкий многожильный медный проводник
Изоляция	Полиолефин
Разделение на пары	Пары проводников с различным шагом скрутки
Оболочка	Стандартный тип: серая, поливинилхлорид Тип LSZH: серая, термопластический материал с низким дымовыделением с нулевым содержанием галогенов

ПРИЛОЖЕНИЯ

- 10BASE-T (IEEE 802.3)
- Token Ring 4/16 Мбит/с (IEEE 802.5)
- 100BASE-VG-AnyLan
- TP-PMD 100 Мбит/с (ANSI X3T9.5)
- 100BASE-T (IEEE 802.3)
- ATM 55/155 Мбит/с
- 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet)

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВН. ТРЕБОВАНИЯМ

ANSI/TIA/EIA 568-B-2 (категория 5е)
ISO/IEC 11801, IEC 61156-5
EN 50173, EN 50288
IEC 60332-1 и EN 50265-2-1 (кабель, препятствующий распространению пламени)
IEC 61034 и EN 50268 (плотность дымовыделения) – только для типа LSZH
IEC 50274 и EN 50267-2-1 (галогенсодержащий) – только для типа LSZH

УПАКОВКА

- Катушки 500 м и 1000 м

ЦВЕТОВОЕ КОДИРОВАНИЕ

Номер пары	Сочетание цветов	
1	бело-голубой	голубой
2	бело-оранжевый	оранжевый
3	бело-зеленый	зеленый
4	бело-коричневый	коричневый

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Кол-во пар/ AWG	Оболочка	Упаковка
553004CC4P	4/24	PVC, серый	Катушки 500/1000 м
554004CC4P	4/24	LSZH, серый	Катушки 500/1000 м

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сопротивление постоянному току (макс.) Ом/100 м (328 футов) при 20°C	8.90	
Рабочая емкость (номинал) нФ/100 м (328 футов) на частоте 1 кГц	5.60	
Номинальная скорость распространения (NVP) (% скорости света)	68	
Характеристический импеданс (Ом)	772 кГц	
Значение при	1.0-200 МГц	87-117
87-117		85-115
Возвратные потери (RL) дБ (мин.)	20+5 log (f)	
Значение при	1.0-10 МГц	25
	10-20 МГц	25-7 log (f/20)
	20-100 МГц	
Задержка распространения (макс.), нс, на частоте 10 МГц	518	
Смещение задержки (макс.), нс/100 м	45	
Внешний диаметр (мм)	5.4	
Вес (кг/км)	33	
Минимальный радиус изгиба (мм)	22	
Температура монтажа (°C)	-20/+50	
Рабочая температура (°C)	-20/+60	
Теплотворная способность (МДж/м)	0.324 (PVC)	0.498 (LSZH)

Частота, МГц	Макс. затухание дБ/100 м	NEXT дБ/100 м (мин.)	PS-NEXT дБ/100 м (мин.)	PS-ACR дБ/100 м (мин.)	ACR дБ/100 м (мин.)
0.772	1,7	82,4	81,6	80,7	79,9
1	2,1	80,7	79,9	78,6	77,8
4	4,8	72,0	70,7	67,2	65,9
8	7,0	67,6	66,1	60,6	59,1
10	7,9	66,2	64,7	58,3	56,8
16	10,2	63,3	61,6	53,1	51,4
25	12,9	60,5	58,6	47,6	45,7
31.25	14,6	59,0	57,1	44,4	42,5
62.5	21,1	54,7	52,6	33,6	31,5
100	27,1	51,7	49,4	24,6	22,3
125	-	50,3	48,0	-	-
155	-	49,0	46,6	-	-
200	-	47,4	44,9	-	-