

Неэкранированная витая пара UTP категории 5e (200 МГц), оболочка из поливинилхлорида



ОПИСАНИЕ: Кабель характеризуется отличными характеристиками передачи, превосходящими требования для расширенной категории 5 (5 Enhanced); качество передачи выше, чем у других кабелей данной категории на рынке. Оболочка из поливинилхлорида.

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник	24 AWG (0.51 мм), отожженный одножильный медный проводник
Изоляция	Полиолефин
Разделение на пары	Пары проводников с различным шагом скрутки (4 пары)
Оболочка	Серая, поливинилхлорид

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
- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВН. ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 60332-1, UNE 50265-2-1 (кабель, препятствующий распространению пламени)
ANSI/TIA/EIA 568-B.2 (категория 5e)
ISO/IEC 11801, IEC 61156-5
EN 50173, EN 50288

УПАКОВКА

- Свободная намотка в коробке, 305 м (1000 футов)
- Катушки 500 м, 1000 м (1640, 3279 футов)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сопrotивление 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)	(мин.-макс.)	
Значение при 772 Гц	87-117	
1.0 – 200 МГц	85-115	
Возвратные потери (RL) дБ (мин.)		
Значение при 1.0-10 МГц	20+5 log (f)	
10-20 МГц	25	
20-100 МГц	25-7 log (f/20)	
Задержка распространения (макс.), нс, частота 10 МГц	518	
Смещение задержки (макс.), нс/100 м	45	
Внешний диаметр (мм)	5.2	
Вес (кг/км)	31.2	
Минимальный радиус изгиба (мм)	20.6	
Температура монтажа (°C)	-20/+50	
Рабочие температура (°C)	-20/+60	
Теплотворная способность (МДж/м)	0.324	

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/ Калибр AWG	Оболочка	Упаковка
529004CC4P	4/24	PVC, серый	Свободная намотка в кор., 305 м
529104CC4P	4/24	PVC, серый	Катушки 1000 м
529104CC4PQ	4/24	PVC, серый	Катушки 500 м

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	87.1	83.9	82.2	85.4
1	1.9	85.1	81.9	80.0	83.2
4	3.8	74.4	71.6	67.8	70.6
8	5.4	69.1	66.4	61.0	63.7
10	6.1	67.4	64.7	58.6	61.3
16	7.7	63.8	61.2	53.5	56.1
25	9.7	60.3	57.9	48.2	50.6
31.25	10.9	58.6	56.2	45.3	47.7
62.5	15.6	53.3	51.0	35.4	37.7
100	19.9	49.7	47.5	27.6	29.8
155	25.1	46.3	44.2	19.1	21.2
200	28.7	44.3	42.3	13.6	15.6