

Неэкранированный одножильный кабель витая пара, 25 пар, категория 5е, оболочка из поливинилхлорида или LSZH (IEC 60332-1)



ОПИСАНИЕ: Этот кабель обладает передаточными характеристиками Gigabit Ethernet; их параметры на частоте 100 МГц превышают требования расширенной категории 5 (кат. 5е).

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник	24 AWG (0.51), отоженный одножильный медный проводник
Изоляция	Полиолефин
Разделение на пары	25 пар проводников с различным шагом скрутки, с разделительной нейлоновой нитью
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 568A (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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сопротивление постоянному току (макс.) Ом/100 м (328 футов) при 20°C	9.38
Рабочая емкость (номинал) нФ/100 м (328 футов) на частоте 1 кГц	4.59
Номинальная скорость распространения (NVP) (% скорости света)	70
Характеристический импеданс (Ом) Значение при	1-100 МГц 85-115
Задержка распространения (макс.), нс, на частоте 10 МГц	518
Смещение задержки (макс.), нс/100 м	45
Внешний диаметр (мм)	15
Вес (кг/км)	213.7

УПАКОВКА

- Катушки 500 м и 1000 м

Частота, МГц	Макс. затухание дБ/100 м	NEXT дБ/100 м (мин.)	PS-NEXT дБ/100 м (мин.)	ELFEXT дБ/100 м (мин.)	PS-ELFEXT дБ/100 м (мин.)	Возвратные потери дБ/100 м (мин.)
0.772	1.8	67.0	63,7	66,0	63,0	-
1	2.0	65.3	62,3	63,8	60,8	20,0
4	4.1	56.3	53,3	51,7	48,7	23,0
8	5.8	51.3	48,3	45,7	42,7	24,5
10	6.5	50.3	47,3	43,8	40,8	25,0
16	8.2	47.3	44,4	39,7	36,7	25,0
20	9.3	45.3	42,8	37,7	34,7	25,0
25	10.4	44.3	41,3	35,8	32,8	24,3
31.25	11.7	42.9	39,9	33,9	30,9	23,6
62.5	17.0	38.4	35,4	27,8	24,8	21,5
100	22.0	35.3	32,3	23,8	20,8	20,1

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Кол-во пар/ Калибр AWG	Оболочка	Упаковка
668625CC4P	25/24	PVC, серый	Катушки
668725CC4P	25/24	LSZH, зеленый	Катушки