

## Экранированный многожильный кабель FTP, категория 5е (для изготовления патч-шнуров), 200 МГц, оболочка из поливинилхлорида или LSZH



**ОПИСАНИЕ:** Предназначен для внутреннего применения и используются для производства патч-шнуров. Обладает передаточными характеристиками, превышающими требования расширенной категории 5; его характеристики при 200 МГц существенно выше, чем у других кабелей данной категории на рынке. Кабель производится с оболочкой из поливинилхлорида (стандартный вариант) или LSZH (по специальному заказу).

### КОНСТРУКЦИЯ

Проводник	24 AWG (7x32 AWG), многожильный гибкий медный проводник
Изоляция	Полиолефин
Разделение на пары	Пары проводников с различным шагом скрутки
Экран	Алюминиевая фольга на полиэфирной подложке
Дренажный проводник	24 AWG (0.55 мм) Одножильный, медный, луженый оловом проводник
Оболочка	Стандартный тип: серая, ПВХ Тип LSZH: серая, термопластический материал с низким дымовыделением без 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
561104CC4P	4/24	PVC, серый	Катушки 500/1000 м
560000CC4P	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)		
Значение при 772 МГц		(мин-макс) 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, на частоте 10 МГц		
		518
Смещение задержки (макс.), нс/100 м		
		45
Внешний диаметр (мм)		
		5.3
Вес (кг/км)		
		32 (PVC) 31 (LSZH)
Минимальный радиус изгиба (мм)		
		22
Рабочая температура (°C)		
		-20/+50
Теплотворная способность (МДж/м)		
		0.30 (PVC) 0.468 (LSZH)

Частота, МГц	Макс. затухание дБ/100 м	NEXT дБ/100 м (мин.)	PS-NEXT дБ/100 м (мин.)	ACR дБ/100 м (мин.)	PS-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		