

## Экранированный одножильный кабель FTP, 200 МГц, оболочка из поливинилхлорида



**ОПИСАНИЕ:** Этот кабель обладает отличными передаточными характеристиками, превышающими требования расширенной категории 5 (кат. 5е); его параметры при 200 МГц существенно лучше, чем у других кабелей этой категории, представленных на рынке.

### КОНСТРУКЦИЯ

Проводник	24 AWG (0.51), отожженный одножильный 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	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
- 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet)

### СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВН. ТРЕБОВАНИЯМ

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

### УПАКОВКА

- Свободная намотка в коробке на 305 м (1000 футов)
- Катушки 500 м и 1000 м

### ЦВЕТОВОЕ КОДИРОВАНИЕ

Номер пары	Сочетание цветов	
1	бело-голубой	голубой
2	бело-оранж.	оранж.
3	бело-зелен.	зелен.
4	бело-коричн.	коричн.

### 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)	(мин-макс) 87-117
Значение при 772 кГц	85-115
1.0-200 МГц	
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)	5.5
Вес (кг/км)	36
Минимальный радиус изгиба (мм)	22

Частота, МГц	Макс. затухан. дБ/100 м	NEXT дБ/100 м (мин.)	PS-NEXT дБ/100 м (мин.)	ELF-EXT дБ/100 м (мин.)	PS-ELFEXT дБ/100 м (мин.)	ACR дБ/100 м (мин.)	PS-ACR дБ/100 м (мин.)
0.772	1,6	85,1	82,2	85,9	84,4	83,5	80,6
1	1,9	83,2	80,3	83,8	82,2	81,3	78,4
4	3,6	72,9	70,3	72,5	70,8	69,3	66,7
8	5,1	67,8	65,3	66,8	65,1	62,7	60,2
10	5,7	66,1	63,7	65	63,3	60,4	58
16	7,2	62,6	60,4	61,1	59,4	55,4	53,2
25	9,1	59,3	57,1	57,5	55,8	50,2	48
31.25	10,2	57,6	55,5	55,7	53,9	47,4	45,3
62.5	14,4	52,5	50,5	50	48,2	38,1	36,1
100	18,3	49	47,1	46,1	44,4	30,7	28,8
125	20,5	47,3	45,5	44,3	42,5	26,8	25
155	22,9	45,7	44	44	42,2	22,8	21,1
200	26	43,8	42,1	40,5	38,7	17,8	16,1

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Кол-во пар/AWG	Оболочка	Упаковка
53500CC4P	4/24	PVC, серый	Свободная намотка в коробке, 305 м
53520CC4P	4/24	PVC, серый	Катушки 1000 м
535204CC4PQ	4/24	PVC, серый	Катушки 500 м