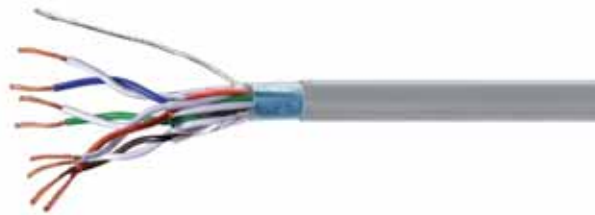


## Жесткий кабель FTP категории 5e (200 МГц) в безгалогеновой оболочке (LSZH) и типа Exzhellent



**ОПИСАНИЕ:** Эти экранированные кабели имеют отличные характеристики пропускания, превосходящие требования улучшенной категории 5 (категория 5e), при этом их производительность достигает 200 МГц, что гораздо выше параметров кабелей этой категории, присутствующих на рынке. Экран позволяет уменьшить воздействие электромагнитных и радиочастотных помех в неблагоприятной электромагнитной среде.

### КОНСТРУКЦИИ

<b>Проводник</b>	24 AWG (0,51 мм) жесткая отожженная медь
<b>Изоляция</b>	Полиэтилен
<b>Парная скрутка</b>	4 пары проводников, скрученные с переменным шагом
<b>Экран</b>	Лента из алюмо-полиэстера
<b>Дренажный провод</b>	24 AWG (0,51 мм) сплошная луженая медь
<b>Оболочка</b>	<b>Безгалогеновая:</b> цвет зеленый. Кабель огнестойкий, безгалогеновый. <b>Тип Exzhellent:</b> цвет зеленый. Кабель огнестойкий, безгалогеновый.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- По стандарту 10BASE-T (IEEE 802.3)
- Кольцевая сеть с эстафетным доступом 4/16 Мбит/с (IEEE 802.5)
- По стандарту 100BASE-VG-AnyLAN
- По стандарту TP-PMD (ANSI X3T9.5) 100 Мбит/с
- По стандарту 100BASE-T (IEEE 802.3)
- По технологии ATM 55/155 Мбит/с
- По стандарту 1000BASE-T (технология Gigabit Ethernet)

### СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВН. ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 60332-1, UNE-EN 50265-2-1, LSZH: UNE-EN 50268-1, UNE-EN 50267-2-1, Exzhellent: IEC 60332-3-24, UNE-EN 50266-2-4, ANS/TIA/EIA 568-B.2 (категория 5e), ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288

### ЦВЕТНОЙ КОД

Пары	Сочетания цветов			
1	Белый □	Голубой	Голубой	Голубой
2	Белый □	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый
3	Белый □	Зеленый	Зеленый	Зеленый
4	Белый □	Коричневый	Коричневый	Коричневый

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОНСТРУКЦИИ

<b>Сопротивление постоянного тока (макс.)</b>	Ом/100 м при 20 °C		8,90
<b>Взаимная емкость (макс.)</b>	нФ/100 м при 1 кГц		5,20
<b>Номинальная скорость распространения</b>	% от скорости света		68
<b>Полное сопротивление (Ом)</b>	<b>(мин.-макс.)</b>	Частотный диапазон	772 кГц 87-117
			1.0-200 МГц 85-115
<b>Возвратные потери (RL)</b>	<b>дБ (мин)</b>	Частотный диапазон	1.0 – 10 МГц 20+50 log(f)
			10 – 20 МГц 25
			20 – 100 МГц 25,7 log(f/20)
<b>Задержка распространения (макс.)</b>	нс при 10 МГц		540
<b>Дифференциальная задержка (макс.)</b>	нс/100 м		45
<b>Наружный диаметр (мм)</b>			5,5
<b>Масса (кг/км)</b>			36
<b>Минимальный радиус изгиба (изгиба)</b>	4 x наружный диаметр = 22 мм		

Частота МГц	Затухание (макс.) дБ/100м	NEXT дБ/100м (мин.)	PS-NEXT дБ/100м (мин.)	ELFEXT дБ/100м (мин.)	PS-ELFEXT дБ/100м (мин.)
0,772	1,8	72,0	69,0	68,2	65,2
1	2,1	70,3	67,3	66,0	53,0
4	4,0	61,3	58,3	54,0	51,0
8	5,6	56,8	53,8	47,9	44,9
10	6,2	55,3	52,3	46,0	43,0
16	7,9	52,2	49,2	41,9	38,9
25	10,0	49,3	46,3	38,0	35,0
31,25	11,2	47,9	44,9	36,1	33,1
62,5	16,2	43,4	40,4	30,1	27,1
100	20,9	40,3	37,3	26,0	23,0
155	26,7	37,4	34,4	22,2	19,2
200	30,8	35,8	32,8	20,0	17,0

305м



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТАВКИ

Код Пары	AWG	Оболочка	Упаковка
536004CVDP	4/24	LSZH, зеленая	Ящики 305 м
536204CVDPQ	4/24	LSZH, зеленая	Катушки 500 м
536204CVDP	4/24	LSZH, зеленая	Катушки 1000 м
537104CVDPQ	4/24	Exzhellent, зеленая	Катушки 500 м
537104CVDP	4/24	Exzhellent, зеленая	Катушки 1000 м