

СТРУКТУРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

**Jetlan**



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ КАБЕЛИ

**CABICTEL**



## Jetlan5+

Неэкранированная витая пара UTP  
кат. 5 (для изготовления патч-шнуров),  
1 или 2 пары, оболочка из ПВХ ..... 4

## Jetlan5e+

Неэкранированная витая пара UTP  
кат. 5е (200 МГц), оболочка из ПВХ ..... 5

Неэкранированный одножильный  
кабель витая пара, 25 пар, кат. 5е,  
оболочка из ПВХ или LSZH (IEC 60332-1) ..... 6

Неэкранированная витая пара UTP  
кат. 5е (кабель для изготовления  
патч-шнуров), 200 МГц, оболочка  
из ПВХ или LSZH (IEC 60332-1) ..... 7

Экранированный многожильный  
кабель FTP, кат. 5е  
(для изготовления патч-шнуров),  
200 МГц, оболочка из ПВХ или LSZH ..... 8

Экранированный одножильный  
кабель FTP, 200 МГц, оболочка из ПВХ ..... 9

Жесткий кабель FTP категории  
5е (200 МГц) с внешней  
оболочкой ПВХ ..... 10

Жесткий кабель FTP категории  
5е (200 МГц) в безгалогеновой  
оболочке (LSZH) и типа Exzhellent ..... 11

## Jetlan6+

Одножильный кабель UTP, 500 МГц,  
кат. 6 (оболочка из ПВХ) ..... 13

Жесткий кабель UTP категории  
6 (200 МГц) в безгалогеновой  
оболочке (LSZH) и типа Exzhellent ..... 14

Жесткий кабель FTP категории  
6 (200 МГц)  
с внешней оболочкой ПВХ ..... 15

Жесткий кабель FTP категории  
6 (300 МГц) с безгалогеновой  
оболочкой (LSZH) ..... 16

## Jetlan7+

Высокоскоростные кабели F/STP  
категории 7 для видеосигналов и  
локальных сетей, 4 пары и 2x4  
пары в оболочке LSZH и ПВХ ..... 17

## CABICTEL

Неэкранированные многопарные  
кабели, кат. 3, оболочка из ПВХ  
или LSZH ..... 19

Одножильный кабель UTP, кат. 5е,  
для внешнего применения ..... 20

Одножильный кабель FTP, кат. 5е,  
для внешнего применения ..... 21

Кабель EAP ..... 22

## Неэкранированная витая пара UTP категории 5 (кабель для изготовления патч-шнуров), 1 или 2 пары, оболочка из поливинилхлорида



**ОПИСАНИЕ:** Этот кабель предназначен для внутреннего применения и используется для производства патч-шнуров. Он обладает превосходными характеристиками для передачи речи и данных в соответствии с требованиями категории 5.

### КОНСТРУКЦИЯ

Проводник	24 AWG (7x0.20 мм), многожильный медный проводник
Изоляция	Полиолефин (PE)
Разделение на пары	Пары проводников с различным шагом скрутки
Оболочка	Голубая (RAL 5015), поливинилхлорид (другие цвета – по специальному заказу)

### 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

### СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВН. ТРЕБОВАНИЯМ

ANSI/TIA/EIA 568A (категория 5)  
ISO/IEC 11801  
EN 50173

### УПАКОВКА

- Катушки 500 м и 1000 м

### ЦВЕТОВОЕ КОДИРОВАНИЕ

Номер пары	Сочетание цветов	
1	бело-голубой	голубой
2	бело-оранжевый	оранжевый

### 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	4.5 – 5.6	
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	23	
10-100 МГц	16-10 log (f/100)	
Внешний диаметр (мм)	3.05 (1 пара) – 4.50 (2 пары)	
Вес (кг/км)	11.5 (1 пара) – 20.5 (2 пары)	
Минимальный радиус изгиба	4 x внешний диаметр=12.08 мм (1 пара) 4 x внешний диаметр=18 мм (2 пары)	
Температура монтажа (°C)	-20/+50	
Рабочая температура (°C)	-20/+60	

Частота, МГц	Макс. затухание дБ/100 м	NEXT (2 пары) дБ/100 м (мин.)
0.772	1.8	63
1	2.0	62
4	4.1	53
8	5.8	48
10	6.5	47
16	8.3	44
25	10.4	41
31.25	11.7	40
62.5	17.0	35
100	22.0	32

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Кол-во пар/ Калибр AWG	Оболочка	Упаковка
550001DAZP	1/24	PVC, голубой	Катушки 500/1000 м
550002DAZP	2/24	PVC, голубой	Катушки 500/1000 м

## Неэкранированная витая пара UTP категории 5е (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 5е)  
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

## 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



General Cable

## Неэкранированная витая пара UTP категории 5е (кабель для изготовления патч-шнуров), 200 МГц, оболочка из поливинилхлорида или LSZH (IEC 60332-1)

**ОПИСАНИЕ:** Этот кабель предназначен для внутреннего применения и используется для производства патч-шнуров. Кабель обладает передаточными характеристиками, превышающими требования расширенной категории 5 (кат. 5е); его характеристики на частоте 200 МГц существенно выше, чем у других кабелей данной категории на рынке. Оболочка из поливинилхлорида (стандарт) или LSZH (по специальному заказу).

### КОНСТРУКЦИЯ

Проводник	24 AWG (7x32 AWG), гибкий многожильный медный проводник
Изоляция	Полиолефин
Разделение на пары	Пары проводников с различным шагом скрутки
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 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

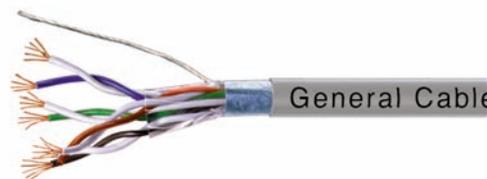
Код	Кол-во пар/ AWG	Оболочка	Упаковка
553004CC4P	4/24	PVC, серый	Катушки 500/1000 м
554004CC4P	4/24	LSZH, серый	Катушки 500/1000 м

### 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)	772 кГц	
Значение при	1.0-200 МГц	87-117
Возвратные потери (RL) дБ (мин.)	20+5 log (f)	
Значение при	1.0-10 МГц	25
	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)	5.4	
Вес (кг/км)	33	
Минимальный радиус изгиба (мм)	22	
Температура монтажа (°C)	-20/+50	
Рабочая температура (°C)	-20/+60	
Теплотворная способность (МДж/м)	0.324 (PVC)	0.498 (LSZH)

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	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	-	-

## 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

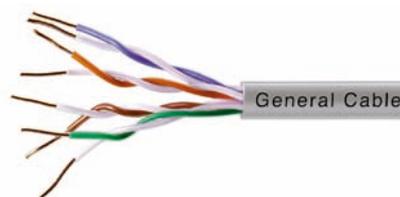
Код	Кол-во пар/ AWG	Оболочка	Упаковка
561104CC4P	4/24	PVC, серый	Катушки 500/1000 м
560000CC4P	4/24	LSZH, серый	Катушки 500/1000 м

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

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)	
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		

## 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

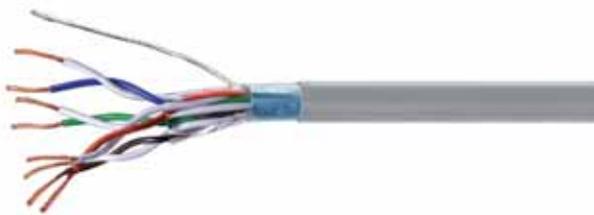
Сопротивление постоянному току (макс.) Ом/100 м (328 футов) при 20°C	8.90
Рабочая емкость (номинал) нФ/100 м (328 футов) на частоте 1 кГц	5.60
Номинальная скорость распространения (NVP) (% скорости света)	68
Характеристический импеданс (Ом) Значение при 772 кГц 1.0-200 МГц	(мин-макс) 87-117 85-115
Возвратные потери (RL) дБ (мин.) Значение при 1.0-10 МГц 10-20 МГц 20-100 МГц	20+5 log (f) 25 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

## Жесткий кабель FTP категории 5e (200 МГц) с внешней оболочкой ПВХ



**ОПИСАНИЕ:** Эти экранированные кабели имеют отличные характеристики пропускания (пропускная способность), 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. Покрыты наружной полихлорвиниловой (поливинилхлоридной или просто ПВХ) оболочкой.

### 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>	ПВХ, цвет серый, IEC 60332-1

### 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, EC проверенный (DELTA), 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 °С	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

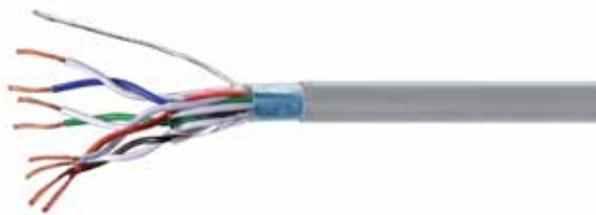
305м



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТАВКИ

Код Пары	AWG	Оболочка	Упаковка
535004CC4P	4/24	ПВХ, серая	Ящики 305 м
535204CC4P	4/24	ПВХ, серая	Катушка 1000 м
535204CC4PQ	4/24	ПВХ, серая	Катушка 500 м

## 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 °С		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



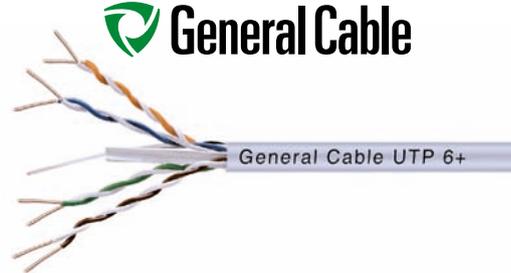
### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТАВКИ

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

**Jet/an6+**



## Одножильный кабель UTP, 500 МГц, категория 6 (оболочка из поливинилхлорида)



**ОПИСАНИЕ:** Этот кабель предназначен для внутреннего применения и соответствует лучшей технологии для высокоскоростной передачи данных; он обладает передаточными характеристиками, превышающими требования категории 6; его характеристики при 500 МГц выше, чем у других кабелей данной категории на рынке. Оболочка – серая из поливинилхлорида (имеются и другие цвета).

### КОНСТРУКЦИЯ

Проводник	24 AWG (0.51), отожженный одножильный медный проводник
Изоляция	Полиолефин
Разделение на пары	Пары проводников с различным шагом скрутки
Оболочка	Серая, поливинилхлорид (IEC 60332-1)

### ПРИЛОЖЕНИЯ

- Поддерживаются полnodуплексные и полдуплексные приложения
- Цифровое/аналоговое видео
- Token Ring 16 Мбит/с
- TP-PMD 100 Мбит/с
- 100BASE-T (IEEE 802.3)
- 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet)
- ATM 155/622 Мбит/с
- ATM 1.2 Гбайт/с

### СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВН. ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 60332-1, UNE 50265-2-1 (кабель, препятствующий распространению пламени) ANSI/TIA/EIA 568-B.2 (категория 6) ISO/IEC 11801 EN 50173

### 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. оранжевый
3	бело-зеленый зеленый
4	бело-коричн. коричневый

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сопrotивление постоянному току (макс.) Ом/100 м (328 футов) при 20°C	8.90
Рассогласование активного сопротивления (макс.) Индивидуальная пара, %	3.0
Рабочая емкость (номинал) нФ/100 м (328 футов) на частоте 1 кГц	5.60
Номинальная скорость распространения (NVP) (% скорости света)	70
Характеристический импеданс (Ом)	
Значение при 1.0-100 МГц	85-115
100-350 МГц	78-122
350-500 МГц	68-132
Задержка распространения (макс.), нс, на частоте 10 МГц	518
Смещение задержки (макс.), нс/100 м	45
Внешний диаметр (мм)	6.12
Вес (кг/км)	41.9
Минимальный радиус изгиба (мм)	24.5

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.)	ACR дБ/100 м (мин.)	PS-ACR дБ/100 м (мин.)	Возвратные потери дБ/100 м (мин.)
0.772	1,6	96,4	93,6	90	90,3	94,8	92	
1	1,8	94,7	91,9	87,9	88	92,9	90,1	37,4
4	3,5	85,5	82,5	76,9	76,1	82	79	35,6
8	5	80,9	77,8	71,4	70,1	75,9	72,8	34,7
10	5,5	79,4	76,3	69,6	68,2	73,9	70,8	34,4
16	7	76,3	73,2	65,9	64,1	69,3	66,2	33,8
25	8,8	73,3	70,1	62,3	60,3	64,5	61,3	33,6
31.25	9,9	71,8	68,6	60,5	58,3	61,9	58,7	33,3
62.5	14,1	67,2	64	55	52,4	53,1	49,9	33
100	18	64,1	60,8	51,3	48,3	46,1	42,8	32,1
155	22,7	61,2	57,8	49,2	46	38,5	35,1	31,5
200	26	59,5	56,1	45,8	42,3	33,5	30,1	30,6
250	29,2	58	54,6	44	40,4	28,8	25,4	30,4
350	35,1	55,8	52,3	41,3	37,5	20,7	17,2	–
400	38,1	54,9	51,4	40,3	36,4	16,8	13,3	–
500	43	53,5	49,9	38,5	34,4	10,5	6,9	–

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Кол-во пар/AWG	Оболочка	Упаковка
538004CC4P	4/24	PVC, серый	Свободная намотка в коробке, 305 м
538104CC4P	4/24	PVC, серый	Катушки 1000 м
538104CC4PQ	4/24	PVC, серый	Катушки 500 м

## Жесткий кабель UTP категории 6 (200 МГц) в безгалогеновой оболочке (LSZH) и типа Exzhellent



**ОПИСАНИЕ:** Эти кабели для внутреннего использования изготовлены с применением нашей самой передовой технологии для высокоскоростной передачи данных. Имеют отличные характеристики пропускания, превосходящие требования категории 6, при этом их производительность достигает 500 МГц, что гораздо выше параметров кабелей этой категории, присутствующих на рынке.

### КОНСТРУКЦИИ

<b>Проводник</b>	23 AWG (0,574 мм) жесткая отожженная медь
<b>Изоляция</b>	Полиэтилен
<b>Парная скрутка</b>	4 пары проводников, скрученные с переменным шагом
<b>Оболочка</b>	<b>Безгалогеновая:</b> цвет зеленый. Кабель огнестойкий, безгалогеновый. <b>Тип Exzhellent:</b> цвет зеленый. Кабель огнестойкий, безгалогеновый.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Поддерживает операции в дуплексном и полудуплексном режиме
- Цифровые и аналоговые видеосигналы
- Кольцевая сеть с эстафетным доступом 16 Мбит/с
- По стандарту TP-PMDD 100 Мбит/с
- По стандарту 100BASE-T (IEEE 802.3)
- По стандарту 1000BASE-T (технология Gigabit Ethernet)
- По технологии ATM 155/622 Мбит/с
- По технологии ATM 1.2 Гбит/с

### 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, ЕС проверенный (DELTA) сертифицированный кабель до 500 МГц, ANS/TIA/EIA 568-B.2 (категория 6) ISO/IEC 11801: 2002, EN 50173: 2002

305м

500м

1000м

### ЦВЕТНОЙ КОД

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

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОНСТРУКЦИИ

<b>Сопrotивление постоянного тока (макс.)</b> Ом/100 м при 20 Љ'5fC	8,90
<b>Дисбаланс сопротивления постоянного тока (макс.)</b>	2,0
<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 на входе (Ом)</b> Частотный диапазон	1,0-100 МГц 100 ± 15 100-350 МГц 100 ± 22 350-500 МГц 100 ± 32
<b>Задержка распространения (макс.)</b>	нс при 10 МГц 518
<b>Дифференциальная задержка (макс.)</b>	нс/100 м 35
<b>Наружный диаметр (мм)</b>	6,2 (332-1) 7,3 (Exzhellent)
<b>Масса (кг/км)</b>	42 (332-1) 60 (Exzhellent)
<b>Минимальный радиус изгиба</b>	25 (332-1) 29 (Exzhellent)
<b>Теплотворная способность (МДж/м)</b>	0,446 (332-1)

Частота МГц	Затухание (макс.) дБ/100м	NEXT дБ (мин.)	PS-NEXT дБ (мин.)	ELFEXT дБ (мин.)	PS-ELFEXT дБ (мин.)	ACR дБ/100м (мин.)	PS-ACR дБ/100м (мин.)	Возврат. потери дБ (мин.)
0,772	1,6	77,5	74,5	74,1	71,1	94,8	92	-
1	1,8	76,7	73,7	73,0	70,0	92,9	90,1	37,4
4	3,5	72,1	69,1	67,0	64,0	82	79	35,6
8	5	69,9	66,9	62,9	59,9	75,9	72,8	34,7
10	6,5	69,2	66,2	61,0	58,0	73,9	70,8	34,4
16	8,2	67,6	64,6	56,9	53,9	69,3	66,2	33,8
25	8,8	66,2	63,2	53,0	50,0	64,5	61,3	33,6
31,25	9,9	65,4	62,4	51,1	48,1	61,9	58,7	33,3
62,5	14,1	61,9	58,9	45,1	42,1	53,1	49,9	33
100	18	58,9	55,9	41,0	38,0	46,1	42,8	32,1
155	22,7	56,0	53,0	37,2	34,2	38,5	35,1	31,5
200	26	54,3	51,3	35,0	32,0	33,5	30,1	30,6
250	29,2	52,9	49,9	33,0	30,0	28,8	25,4	30,4
350	35,1	50,7	47,7	30,1	27,1	20,7	17,2	-
400	38,1	49,8	46,8	29,0	26,0	16,8	13,3	-
500	43	48,4	45,4	27,0	24,0	10,5	6,9	-

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТАВКИ

Код Пары	AWG	Оболочка	Упаковка
539004CVDP	4/24	LSZH, зеленая	Ящики 305 м (pull-pack)
539104CVDPQ	4/24	LSZH, зеленая	Катушки 500 м
539104CVDP	4/24	LSZH, зеленая	Катушки 1000 м
540104CVDPQ	4/24	LSZH, зеленая	Катушки 500 м
540104CVDP	4/24	LSZH, зеленая	Катушки 1000 м

## Жесткий кабель FTP категории 6 (200 МГц) с внешней оболочкой ПВХ



**ОПИСАНИЕ:** Эти кабели для внутреннего использования изготовлены с применением нашей самой передовой технологии для высокоскоростной передачи данных. Имеют отличные характеристики, превосходящие требования категории 6, при этом их производительность достигает 300 МГц, что гораздо выше параметров кабелей этой категории, присутствующих на рынке. Покрываются наружной полихлорвиниловой оболочкой.

### КОНСТРУКЦИИ

<b>Проводник</b>	23 AWG (0,574 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>	Луженая медь
<b>Оболочка</b>	ПВХ, цвет серый, IEC 60332-1

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Поддерживает операции в дуплексном и полудуплексном режиме
- Цифровые и аналоговые видеосигналы
- Кольцевая сеть с эстафетным доступом 16 Мбит/с
- По стандарту TP-PMDD
- По стандарту 100BASE-T (IEEE 802.3)
- По стандарту 1000BASE-T (технология Gigabit Ethernet)
- По технологии ATM 155/622 Мбит/с
- По технологии ATM 1.2 Гбит/с

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОНСТРУКЦИИ

<b>Сопротивление постоянного тока (макс.)</b>		
Ом/100 м при 20 Ё'5fC		8,90
<b>Дисбаланс сопротивления постоянного тока (макс.)</b>		
		2,0
<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 на входе (Ом)</b>		
Частотный диапазон	1,0-100 МГц	100 ± 15
	100-350 МГц	100 ± 22
	350-500 МГц	100 ± 32
<b>Задержка распространения (макс.)</b>		
	нс при 10 МГц	518
<b>Дифференциальная задержка (макс.)</b>		
	нс/100 м	35
<b>Наружный диаметр (мм)</b>		
		7,3
<b>Масса (кг/км)</b>		
		53
<b>Минимальный радиус изгиба</b>		
		29

### СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВН. ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 60332-1, EN 50265,  
ANSI/TIA/EIA 568-B.2 (категория 6)  
ISO/IEC 11801: 2002,  
EN 50173: 2002

Частота МГц	Затухание (макс.) дБ/100м	NEXT дБ (мин.)	PS-NEXT дБ (мин.)	ELFEXT дБ (мин.)	PS-ELFEXT дБ (мин.)	ACR дБ/100м (мин.)	PS-ACR дБ/100м (мин.)	Возврат. потери дБ (мин.)
0,772	1,6	77,5	74,5	74,1	71,1	94,8	92	-
1	1,8	76,7	73,7	73,0	70,0	92,9	90,1	37,4
4	3,5	72,1	69,1	67,0	64,0	82	79	35,6
8	5	69,9	66,9	62,9	59,9	75,9	72,8	34,7
10	6,5	69,2	66,2	61,0	58,0	73,9	70,8	34,4
16	8,2	67,6	64,6	56,9	53,9	69,3	66,2	33,8
25	8,8	66,2	63,2	53,0	50,0	64,5	61,3	33,6
31,25	9,9	65,4	62,4	51,1	48,1	61,9	58,7	33,3
62,5	14,1	61,9	58,9	45,1	42,1	53,1	49,9	33
100	18	58,9	55,9	41,0	38,0	46,1	42,8	32,1
155	22,7	56,0	53,0	37,2	34,2	38,5	35,1	31,5
200	26	54,3	51,3	35,0	32,0	33,5	30,1	30,6
250	29,2	52,9	49,9	33,0	30,0	28,8	25,4	30,4
350	35,1	50,7	47,7	30,1	27,1	20,7	17,2	-
400	38,1	49,8	46,8	29,0	26,0	16,8	13,3	-
500	43	48,4	45,4	27,0	24,0	10,5	6,9	-



### 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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТАВКИ

Код Пары	AWG	Оболочка	Упаковка
541104CC4PQ	4/24	LSZH, зеленая	Катушки 500 м
54114A1C4P	4/24	LSZH, зеленая	Катушка 1000 м

## Жесткий кабель FTP категории 6 (300 МГц) с безгалогеновой оболочкой (LSZH)



**ОПИСАНИЕ:** Эти кабели для внутреннего использования изготовлены с применением нашей самой передовой технологии для высокоскоростной передачи. Имеют отличные характеристики, превосходящие требования категории 6, при этом их производительность достигает 300 МГц, что гораздо выше параметров кабелей этой категории, присутствующих на рынке. Содержание галогенов в кабеле: кабель имеет оболочку, позволяющую изготавливать кабель огнестойким (IEC 60332-1), без галогенов (UNE-EN 50268 и UNE-EN 50267-2-1).

### КОНСТРУКЦИИ

<b>Проводник</b>	23 AWG (0,574 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>	Луженая медь
<b>Оболочка</b>	Свободный от галогенов композит, огнестойкий, стандарт IEC 60332-1, цвет зеленый.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Поддерживает операции в дуплексном и полудуплексном режиме
- Цифровые и аналоговые видеосигналы
- Кольцевая сеть с эстафетным доступом 16 Мбит/с
- По стандарту TP-PMDD
- По стандарту 100BASE-T (IEEE 802.3)
- По стандарту 1000BASE-T (технология Gigabit Ethernet)
- По технологии ATM 155/622 Мбит/с
- По технологии ATM 1.2 Гбит/с

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОНСТРУКЦИИ

<b>Сопrotивление постоянного тока (макс.)</b>	Ом/100 м при 20 Ё'5fC	8,90
<b>Дисбаланс сопротивления постоянного тока (макс.)</b>		2,0
<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 на входе (Ом)</b>		
Частотный диапазон	1,0-100 МГц	100 ± 15
	100-350 МГц	100 ± 22
	350-500 МГц	100 ± 32
<b>Задержка распространения (макс.)</b>	нс при 10 МГц	518
<b>Дифференциальная задержка (макс.)</b>	нс/100 м	35
<b>Наружный диаметр (мм)</b>		7,3
<b>Масса (кг/км)</b>		53
<b>Минимальный радиус изгиба</b>		29

### СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВН. ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 60332-1, EN 50265,  
ANS/TIA/EIA 568-B.2-1  
(категория 6)  
ISO/IEC 11801: 2002,  
EN 50173: 2002,  
LSZH: UNE-EN 50268,  
UNE-EN 50267

Частота МГц	Затухание (макс.) дБ/100м	NEXT дБ (мин.)	PS-NEXT дБ (мин.)	ELFEXT дБ (мин.)	PS-ELFEXT дБ (мин.)	ACR дБ/100м (мин.)	PS-ACR дБ/100м (мин.)	Возврат. потери дБ (мин.)
0,772	1,6	77,5	74,5	74,1	71,1	94,8	92	-
1	1,8	76,7	73,7	73,0	70,0	92,9	90,1	37,4
4	3,5	72,1	69,1	67,0	64,0	82	79	35,6
8	5	69,9	66,9	62,9	59,9	75,9	72,8	34,7
10	6,5	69,2	66,2	61,0	58,0	73,9	70,8	34,4
16	8,2	67,6	64,6	56,9	53,9	69,3	66,2	33,8
25	8,8	66,2	63,2	53,0	50,0	64,5	61,3	33,6
31,25	9,9	65,4	62,4	51,1	48,1	61,9	58,7	33,3
62,5	14,1	61,9	58,9	45,1	42,1	53,1	49,9	33
100	18	58,9	55,9	41,0	38,0	46,1	42,8	32,1
155	22,7	56,0	53,0	37,2	34,2	38,5	35,1	31,5
200	26	54,3	51,3	35,0	32,0	33,5	30,1	30,6
250	29,2	52,9	49,9	33,0	30,0	28,8	25,4	30,4
350	35,1	50,7	47,7	30,1	27,1	20,7	17,2	-
400	38,1	49,8	46,8	29,0	26,0	16,8	13,3	-
500	43	48,4	45,4	27,0	24,0	10,5	6,9	-



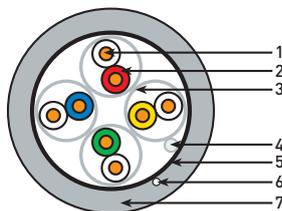
### ЦВЕТНОЙ КОД

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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТАВКИ

Код Пары	AWG	Оболочка	Упаковка
543104CC4PQ	4/24	ПВХ, серая	Катушки 500 м
543104CVDP	4/24	ПВХ, серая	Катушки 1000 м

## Высокоскоростные кабели F/STP категории 7 для видеосигналов и локальных сетей, 4 пары и 2x4 пары в оболочке LSZH и ПВХ.



### ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

1. Проводник из твердой отожженной меди диаметром 23 AWG
2. Изоляция из окрашенного пенополиолефина
3. Жилы скручены в пары с индивидуальным экраном для каждой пары
4. Дренажный провод из луженой меди
5. Экран из алюминированной фольги
6. Рипкорд
7. Внешняя оболочка LSZH или ПВХ, огнестойкая, белого или серого цвета (4 пары, диаметр 7,5 мм, масса 60 кг/км; 2x4 пары, 7,5x16 мм, масса 130 кг/км)

### ПРИМЕНЕНИЕ

Семейство кабелей FSTP кат. 7 предназначено для высокоскоростной передачи цифровых и видеосигналов в больших объемах при сильных помехах.

Кабели позволяют широко использовать протоколы класса F и видеосигналы (как аналоговые, так и цифровые). Их значения при суммарных переходных помехах на ближнем конце линии (PS NEXT) и суммарные переходные помехи на дальнем конце линии с учетом затухания (PS ELFEXT) превышают значения, разработанные для кабелей кат. 7. Производительность этих кабелей достигает

### СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВН. ТРЕБОВАНИЯМ

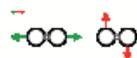
ISO 11801, EN 50173, EN 50288-4-1, IEC 61156-5-1, EIA/TIA 568-A и PN-4425

### ЦВЕТНОЙ КОД

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

осветительных в соответствии с Директивой «О низком напряжении» 73/23/ССЕ Совета Европы от 19 февраля 1973 г., измененной в последствие Директивой 93/68 ССЕ от 22 июля 1993 г.

Для разделения двух кабелей 2x4 пары (дуплекс) следует разрезать сепаратор и разделить, как показано ниже.



### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОНСТРУКЦИИ

Номинальная скорость распространения (%)	74
Средний частотный диапазон сопротивления от 10 до 250 МГц (Ом)	100 ± 5
Дифференциальная задержка (нс/100 м)	< 40
Сопротивление постоянного тока (Ом/км)	< 140,2
Диэлектрическая жесткость в течение 1 минуты (В, пост. тока)	1000
Сопротивление изоляции (МОм • км)	> 5000
Затухание соединения:	30 – 100 МГц > 80 дБ 100 – 1000 МГц 80-200log(f/100)
Номинальное напряжение/максимальное рабочее (В)	125/200
Максимальная сила тока (А)	0,25

Частота МГц	Затухание (макс.) дБ/100 м	NEXT дБ (мин.)	PS-NEXT дБ (мин.)	ELFEXT дБ (мин.)	PS-ELFEXT дБ (мин.)	Возвратн. потери дБ (мин.)
1	2	78	75	78	75	-
4	3,7	78	75	78	75	23,1
10	5,9	78	75	74	71	25
16	7,4	78	75	69,9	66,9	25
20	8,3	78	75	68	62	25
31,25	10,4	78	75	64,1	61,1	23,6
62,5	14,9	75,5	72,5	58,1	55,1	21,5
100	19	72,4	69,4	54	51	20,1
155	24	69,5	66,5	50,2	47,2	18,8
200	27,5	67,9	64,9	48	45	18
300	34,2	65,2	62,2	44,5	41,5	17,3
600	50,1	60,7	57,7	38,4	35,4	17,3

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТАВКИ

	4 пары	2x4
Стандартная длина поставляемого кабеля	1000 м	500 м
Тип катушки	600 мм (одноразового использования)	
Размеры	0,6 x 0,455 мм	
Масса загруженной катушки	70 кг	70 кг
Температура хранения	от -15 °С до +70 °С	
Рабочая температура	от 0 °С до +60 °С	
Температура подвески	от -5 °С до +40 °С	
(между -5 °С и +5 °С, поддерживать температуру 20 °С в течение 24 часов перед подвеской)		
Огнестойкость	Соответствует стандартам IEC 60332-1 и NFC 32070 категории 2.	
<b>Код Пары</b>	<b>AWG</b>	<b>Оболочка</b>
CSF7H41GRP	4/23	LSZH 332-1, серая
CSF7H85GRP	2x4/23	ПВХ, серая
		<b>Упаковка</b>
		Катушки 1000 м
		Катушки 500 м



H

E

Handwritten text in a cursive script, appearing to be a list or a series of entries. The text is dense and fills most of the page.

Handwritten text in a cursive script, appearing to be a list or a series of entries. The text is dense and fills most of the page.

Handwritten text at the bottom left of the page, possibly a signature or a date.

Handwritten text at the bottom center of the page, possibly a signature or a date.

Handwritten text at the bottom right of the page, possibly a signature or a date.

## Неэкранированные многопарные кабели, категория 3, оболочка из поливинилхлорида или LSZH

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:** Многопарный телекоммуникационный кабель, соответствующий IEC 60332-1 (кабель, препятствующий распространению пламени)

### ПРИМЕНЕНИЕ

Внутренние телекоммуникационные приложения и передача сигнала вплоть до кат. 3

### КОНСТРУКЦИЯ

Проводник	Отожженные одножильные медные проводники (24 AWG)
Изоляция	Полиэтилен высокой плотности (PE)
Оболочка	Состав на основе поливинилхлорида или LSZH

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальное сопротивление проводника (постоянный ток) при 20° С (0.4 мм Ø), Ом/км	93.8
Мин. электрическая прочность диэлектрика (постоянный ток) между проводниками (V)	1000
Мин. сопротивление изоляции (МОм/км)	10000
Макс. рабочая емкость на частоте 1 кГц (нФ/км)	66
Характеристический импеданс (Ом)	(мин.-макс.)
Значение при 0.772 МГц	87-117
1-16 МГц	85-115
Структурные возвратные потери (RL) дБ	
Значение при 1.0-10 МГц	мин. 12
10-16 МГц	мин. 12– 10 log (f/10)

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Кол-во пар	Конструкция	Оболочка	Диаметр (мм) оболочки	Вес (кг/км) катушки	Цвет кабеля	Размер в катушке (м)	Длина
669225CGRPA	25	25x2x0,50	PVC	10,4	162	Серый	08	1000
669325CGRPA	25	25x2x0,50	LSZH	10,4	160	Серый	08	1000
669250CGRPA	50	50x2x0,50	PVC	13,8	293	Серый	10	1000
669350CGRPA	50	50x2x0,50	LSZH	13,8	289	Серый	10	1000
669275CGRPA	75	75x2x0,50	PVC	16,4	419	Серый	11	1000
669375CGRPA	75	75x2x0,50	LSZH	16,4	410	Серый	11	1000
6692AACGRPA	100	100x2x0,50	PVC	18,8	551	Серый	12	1000
6693AACGRPA	100	100x2x0,50	LSZH	18,8	545	Серый	12	1000

Частота, МГц	Затухание дБ/100 м	PS-NEXT дБ/100 м (мин.)
0,772	2,2	43
1	2.6	41
4	5.6	32
8	8.5	27
10	9.7	26
16	13.1	23

## Одножильный кабель UTP, категория 5е, для внешнего применения



### КОНСТРУКЦИЯ

Проводник	24 AWG (0.51), отожженный одножильный медный проводник
Изоляция	Полиолефин
Разделение на пары	Пары проводников с различным шагом скрутки
Внутренняя оболочка	Серая, поливинилхлорид
Внешняя оболочка	Черная, PE

### 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	4.59
Номинальная скорость распространения (NVP) (% скорости света)	70
Характеристический импеданс (Ом)	(мин.-макс.)
Значение при 772 кГц	87-117
1.0-200 МГц	85-115
Задержка распространения (макс.), нс, на частоте 10 МГц	518
Диаметр (мм)	6.6

### 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

Частота, МГц	Макс. затухание дБ/100 м	NEXT дБ/100 м (мин.)	ACR дБ/100 м (мин.)	PS-NEXT дБ/100 м (мин.)	ELFEXT дБ/100 м (мин.)	PS-ELFEXT дБ/100 м (мин.)
0,772	1,8	67	65,2	64	66	63
1	2,04	65,33	63,29	62,33	63,78	60,78
4	4,05	56,28	52,23	53,28	51,71	48,71
8	5,77	51,77	46	48,77	45,69	42,69
10	6,47	50,31	43,84	47,31	43,75	40,75
16	8,25	47,25	39	44,25	39,67	36,67
25	10,42	44,35	33,93	41,35	35,79	32,79
31.2	11,71	42,9	31,19	39,9	33,87	30,87
62.5	16,99	38,38	21,39	35,38	27,83	24,83
100	21,97	35,31	13,34	32,31	23,75	20,75
125	24,89	33,85	8,96	30,85	21,8	18,8

### ЦВЕТОВОЕ КОДИРОВАНИЕ

Номер пары	Сочетание цветов
1	бело-голубой голубой
2	бело-оранж. оранжев.
3	бело-зеленый зеленый
4	бело-коричнев. коричнев.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Кол-во пар/ Калибр AWG	Оболочка	Упаковка
52934A1NGP	4/24	Черный, PE	Катушки 1000 м



МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА 70° C

## Одножильный кабель FTP, категория 5е, для внешнего применения



### 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 (0.51 мм) Одножильный, медный, луженый оловом проводник
Внутренняя оболочка	Серая, поливинилхлорид
Внешняя оболочка	Черная, PE

### 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	4.59
Номинальная скорость распространения (NVP) (% скорости света)	70
Характеристический импеданс (Ом)	(мин.-макс.)
Значение при 772 кГц	87-117
1.0-200 МГц	85-115
Задержка распространения (макс.), нс, на частоте 10 МГц	518
Внешний диаметр (мм)	6.87
Вес (кг/км)	48.3
Минимальный радиус изгиба (мм)	34

### 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  
EN 50173

Частота, МГц	Макс. затухание дБ/100 м	NEXT дБ/100 м (мин.)	ACR дБ/100 м (мин.)	PS-NEXT дБ/100 м (мин.)	ELFEXT дБ/100 м (мин.)	PS-ELFEXT дБ/100 м (мин.)
0,772	1,8	67	65,2	64	66	63
1	2,04	65,33	63,29	62,33	63,78	60,78
4	4,05	56,28	52,23	53,28	51,71	48,71
8	5,77	51,77	46	48,77	45,69	42,69
10	6,47	50,31	43,84	47,31	43,75	40,75
16	8,25	47,25	39	44,25	39,67	36,67
25	10,42	44,35	33,93	41,35	35,79	32,79
31.2	11,71	42,9	31,19	39,9	33,87	30,87
62.5	16,99	38,38	21,39	35,38	27,83	24,83
100	21,97	35,31	13,34	32,31	23,75	20,75
125	24,89	33,85	8,96	30,85	21,8	18,8

### ЦВЕТОВОЕ КОДИРОВАНИЕ

Номер пары	Сочетание цветов
1	бело-голубой голубой
2	бело-оранж. оранжевый
3	бело-зеленый зеленый
4	бело-коричнев. коричневый

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Кол-во пар/ Калибр AWG	Оболочка	Упаковка
53554AONGP	4/24	Черный, PE	Катушки 1000 м



МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА 70° C

## Кабель EAP



Кабели EAP парной скрутки для наружной телефонной линии в герметичной алюминио-полиэтиленовой оболочке.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Для распределительной сети абонентов и связи между центральными телефонными узлами.

### ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Проводник	Отожженная медь
Изоляция	Сплошной полиэтилен
Формирование	Парная скрутка
Диэлектрическая продольная лента, соединенная с перекрытием	
Экран	Лента из алюминиевой фольги, покрытая с обеих сторон сополимером полиэтилена
Оболочка	Полиэтилен

### РЕГЛАМЕНТ ICT

Для распределительной сети в одноквартирных жилищах

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОНСТРУКЦИИ

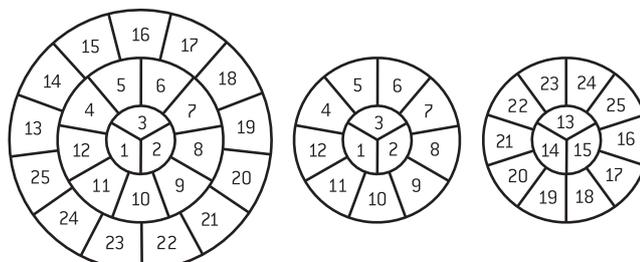
Диаметр (мм)	0,405	0,51	0,64	0,91
Максимальное сопротивление при 20 °C (Ом/км)	144,2	89,5	56,6	28,5
Миним. диэлектрическая жесткость пост. тока между проводниками (В)	2.500	3.000	3.600	4.500
Миним. диэлектрическая жесткость пост. тока между проводниками и экраном (В)	5.000	5.000	10.000	10.000
Максимальный дисбаланс сопротивления (%)				5
Миним. сопротивление изоляции (МОм · км)				20.000
Взаимная емкость изоляции (МОм/км)	Средняя Индивидуальная		52 ± 3 58	
Дисбаланс пропускной способности при частоте 800 Гц (пФ/км)	пара-пара	> 12 п	средн. макс.	145
		< 12 п	максимальн.	45
	пара-земля	≤ 12п	максимальн.	2.625
		> 12 п < 12 п	максимальн. средн. макс.	2.625 574

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ

Диаметр (мм)	0,405	0,51	0,64	0,91
Номинальное затухание при 800 Гц (дБ/км)	1,64	1,30	1,04	0,74
TelediafonT'5fa при 1000 кГц (дБ)	57 (средне-минимальное значение)			
ParadiafonT'5fa при 1000 кГц (дБ, число пар > 51)	65 (средне-минимальное значение)			

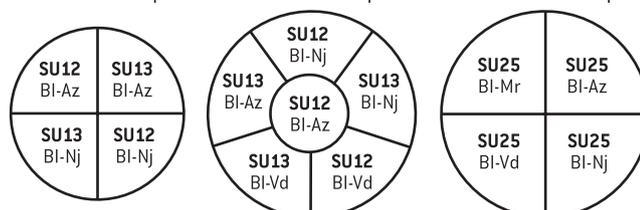
### ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАР И ПОДЕДИНИЦ

Кабель 25 пар



### ФОРМИРОВАНИЕ КАБЕЛЕЙ И ЦВЕТ СКРУТОК

Кабель 50 пар      Кабель 75 пар      Кабель 100 пар



**НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 250 В**



**МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА 70 °C**



**UNFIRE ОГНЕСТОЙКИЙ UNE-EN 50265-2-1 / IEC 60332-1**



**СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

## Кабель ЕАР



### ПРИМЕНЕНИЕ

Код	Наличие ЕАР	Число пар	Катушка (м)	Тип катушки	Диаметр (мм)	Масса (кг/км)
-----	-------------	-----------	-------------	-------------	--------------	---------------

#### Кабели ЕАР 0,91 мм

6700069NGP	Да	6x2x0,91	2.000	11	11	170
6700119NGP	Да	11x2x0,91	2.000	11	13,6	235
6700169NGP	Да	16x2x0,91	2.000	11	15,6	320
6700269NGP	Да	26x2x0,91	2.000	14	18,9	480
6700519NGP	Да	51x2x0,91	2.000	18	25,4	890
6700769NGP	Да	76x2x0,91	1.000	18	30,9	1300
6700BA9NGP	Да	101x2x0,91	1.000	20	35,3	1700
6700BB9NGP	Да	152x2x0,91	500	16	42	2500
6700BC9NGP	Да	202x2x0,91	500	20	47,8	3300
6700BD9NGP	Да	303x2x0,91	300	20	57,9	4800
6700BE9NGP	Да	404x2x0,91	300	20	66,38	4965
6700BF9NGP	Да	606x2x0,91	300	22	80,13	7450

#### Кабели ЕАР 0,64 мм

6700068NGP	Да	6x2x0,64	2.000	10	9	115
6700118NGP	Да	11x2x0,64	1.000	10	11,2	145
6700168NGP	Да	16x2x0,64	2.000	11	12,9	190
6700268NGP	Да	26x2x0,64	2.000	13	15,4	280
6700518NGP	Да	51x2x0,64	2.000	14	20,2	490
6700768NGP	Да	76x2x0,64	1.000	14	24,6	730
6700BA8NGP	Да	101x2x0,64	1.000	14	27,7	930
6700BB8NGP	Да	152x2x0,64	500	16	33	1350
6700BC8NGP	Да	202x2x0,64	500	16	37,8	1750
6700BD8NGP	Да	303x2x0,64	500	18	42,4	2550
6700BE8NGP	Да	404x2x0,64	400	20	47,8	3300
6700BF8NGP	Да	606x2x0,64	400	20	57,7	4900
6700BG8NGP	Да	909x2x0,64	300	20	69,8	7300
6700BH8NGP	Да	1212x2x0,64	200	25	85,9	9500

#### Кабели ЕАР 0,51 мм

670006BNGP	Да	6x2x0,51	2.000	10	8,4	90
670011BNGP	Да	11x2x0,51	2.000	10	9,4	105
670016BNGP	Да	16x2x0,51	2.000	11	10,5	130
670026BNGP	Да	26x2x0,51	2.000	11	12,4	1909
670051BNGP	Да	51x2x0,51	2.000	14	16	330
670076BNGP	Да	76x2x0,51	2.000	16	18,9	460
6700BABNGP	Да	101x2x0,51	1.000	14	21,8	610
6700BBBNGP	Да	152x2x0,51	1.000	18	25,8	880
6700BCBNGP	Да	202x2x0,51	1.000	16	28,7	1150
6700BDBNGP	Да	303x2x0,51	1.000	18	24,9	1650
6700BEBNGP	Да	404x2x0,51	1.000	20	39,7	2150
6700BFBNGP	Да	606x2x0,51	500	20	47,7	3200
6700BGBNGP	Да	909x2x0,51	400	22	57,5	4700
6700BHBNGP	Да	1212x2x0,51	400	25	65,9	6100
6700BIBNGP	Да	1818x2x0,51	400	25	79,5	7125

### ПРИМЕНЕНИЕ

Код	Наличие ЕАР	Число пар	Катушка (м)	Тип катушки	Диаметр (мм)	Масса (кг/км)
-----	-------------	-----------	-------------	-------------	--------------	---------------

#### Кабели ЕАР 0,405 мм

670006ANGP	Да	6x2x0,405	2.000	09	7,4	73
670011ANGP	Да	11x2x0,405	2.000	09	8	77
670016ANGP	Да	16x2x0,405	2.000	10	8,9	95
670026ANGP	Да	26x2x0,405	2.000	12	10,4	135
670051ANGP	Да	51x2x0,405	2.000	14	13,2	225
670076ANGP	Да	76x2x0,405	2.000	14	15,4	320
6700BAANGP	Да	101x2x0,405	1.000	11	17,2	400
6700BBANGP	Да	152x2x0,405	1.000	13	20,5	580
6700BCANGP	Да	202x2x0,405	1.000	14	23,3	760
6700BDANGP	Да	303x2x0,405	1.000	14	27,5	1100
6700BEANGP	Да	404x2x0,405	400/1.000	14/18	31,2	1400
6700BFANGP	Да	606x2x0,405	500	18	37,3	2050
6700BGANGP	Да	909x2x0,405	400	18	45,1	3000
6700BHANGP	Да	1212x2x0,405	400	20	51,3	3900
6700BIANGP	Да	1818x2x0,405	400	22	61,9	5800
6700BJANGP	Да	2424x2x0,405	400	25	70,7	7700

### ЦВЕТОВОЙ КОД

Пары	Проводник А	Проводник В
1	Белый	Голубой
2	Белый	Оранжевый
3	Белый	Зеленый
4	Белый	Коричневый
5	Белый	Серый
6	Красный	Голубой
7	Красный	Оранжевый
8	Красный	Зеленый
9	Красный	Коричневый
10	Красный	Серый
11	Черный	Голубой
12	Черный	Оранжевый
13	Черный	Зеленый
14	Черный	Коричневый
15	Черный	Серый
16	Желтый	Голубой
17	Желтый	Оранжевый
18	Желтый	Зеленый
19	Желтый	Коричневый
20	Желтый	Серый
21	Фиолетовый	Голубой
22	Фиолетовый	Оранжевый
23	Фиолетовый	Зеленый
24	Фиолетовый	Коричневый
25	Фиолетовый	Серый
Контрольный	Белый	Черный



### **Группа компаний ICS**

105082, Россия  
Москва, ул. Ф. Энгельса, 67  
Тел./факс +7 (495) 720-49-00  
+7 (495) 720-49-02  
[ics@icsgroup.ru](mailto:ics@icsgroup.ru)  
[www.icsgroup.ru](http://www.icsgroup.ru)

### **Региональные представительства:**

#### **ICS Балтика**

196084, г.Санкт-Петербург,  
Смоленская ул., 33А  
тел/факс. +7 (812) 337-10-87  
E-mail: [baltica@icsgroup.ru](mailto:baltica@icsgroup.ru)

#### **ICS Липецк**

г.Липецк, ул. 9 Мая, д. 69  
Тел. (0742) 43 20 63;  
Тел/факс.(0742) 48 60 51  
E-mail: [lipetsk@icsgroup.ru](mailto:lipetsk@icsgroup.ru)

#### **ICS Юг**

344038, г.Ростов-на-Дону,  
Турмалиновская ул., 62  
Тел./факс (863) 230-33-00  
(863) 243-23-00  
E-mail: [south@icsgroup.ru](mailto:south@icsgroup.ru)