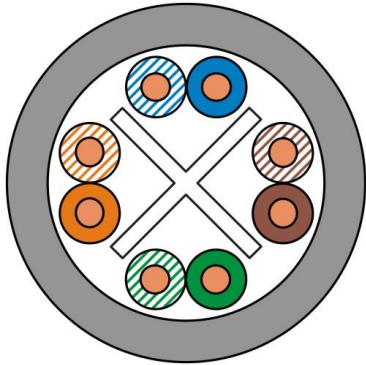


## Кабель U/UTP категории 6, 4-парный

U/UTP PVC, LSZH



### Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

### Стандарты

ISO/IEC 11801:2002(E), IEC 61156-5  
EN 50173-1:2002  
TIA/EIA 568B.2

### Конструкция

Диаметр проводника	(23 AWG) монолитный
Диаметр проводника в изоляции	1,02 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары объединены вокруг центрального крестообразного профиля
Диаметр оболочки	См. пункт Код товара и упаковка
Материал оболочки	ПВХ-компаунд, LSZH
Цвет оболочки	По заказу

### Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	80 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	0 до 50°С
Диапазон температур хранения	-25 до 60°С
Диапазон температур эксплуатации	-25 до 60°С

### Пожарная безопасность

Поливинилхлорид	IEC 60332-1
LSZH	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034 IEC 60332-1-2



## Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1 — 100 МГц) (100 - 250 МГц)	(100±15) Ω (100 ± 22) Ω
Разброс задержки распространения skew (1~100 МГц)	≤20 нс/100 м
Скорость распространения NVP	70%
Сопротивление проводника постоянному току	≤8,9 Ω/100 м
Омическая асимметрия	≤2%
Взаимная емкость	≤56нФ/км
Емкостная асимметрия	≤1500пФ/км
Сопротивление изоляции (500 В)	≥5000 МΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин.

## Частотные характеристики

Частота МГц	Вносимые потери	NEXT	ACR	RL	PSNEXT	Delay	ELFEXT	PSELFEXT
	дБ/100 м Max.	дБ/100м Min.	дБ/100м Min.	дБ Min.	дБ/100м Min.	нс 100 Max.	дБ/100м Min.	дБ/100м Min.
1	2.0	74.3	72.3	20.0	72.3	570.0	67.8	64.8
4	3.8	65.3	61.5	23.0	63.3	552.0	55.8	52.8
10	6.0	59.3	53.3	25.0	57.3	545.4	47.8	44.8
16	7.6	56.2	48.6	25.0	54.2	543.0	43.7	40.7
20	8.5	54.8	46.3	25.0	52.8	542.0	41.8	38.8
31.25	10.7	51.9	41.2	23.6	49.9	540.4	37.9	34.9
62.5	15.4	47.4	32.0	21.5	45.4	538.6	31.9	28.9
100	19.8	44.3	24.5	20.1	42.3	537.6	27.8	24.8
125	22.5	43.0	20.5	19.5	41.2	543.0	26.7	36.7
155.5	25.4	42.2	16.8	18.8	40.8	542.0	24.8	21.8
175	27.1	41.0	13.9	18.4	39.9	540.4	23.9	20.9
200	29.2	40.4	11.2	18.0	37.8	538.6	21.8	18.8
250	32.8	38.3	5.5	17.3	36.3	536.0	19.8	16.8

## Код товара и упаковка

Код товара	Описание	Диаметр оболочки, мм	Масса, кг/км	Цвет	Упаковка
C6U4.2110.001-B305	4 пары PVC	6,6	34,5	Серый	Коробка 305 м
C6U4.2220.001-B305	4 пары LSZH	6,6	34.5	Белый	Коробка 305 м
C6U4.2220001.-R305	4 пары LSZH	6,6	34,5	Белый	Катушка 305 м
C6U4.2220.001-R500	4 пары LSZH	6,6	34,5	Белый	Катушка 500 м

## Маркировка

Caplex Cat 6 4pair UTP 23AWG Communication Cable Verified EN 50173-1, TIA/EIA-568-B, ISO/IEC 11801:2002 C6U4.2110.001-B305 ww/yyyy/\*\*\*\*\*m