



CU — U/UTP CAT.6 TWISTED PAIR CABLE

КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА U/UTP CAT. 6

Неэкранированный кабель витая пара категории 6 предназначен для организации горизонтальной подсистемы в структурированных кабельных системах. Токопроводящие жилы выполнены из цельнотянутой медной проволоки с наружным диаметром 0,57 мм (23AWG). Проводники организованы в виде парной скрутки с переменным шагом и имеют цветовую маркировку полимерной оболочки. В конструкции кабеля обеспечено пространственное разделение пар благодаря наличию центрального сепаратора, выполненного из полимерного материала. Кабель имеет наружную оболочку диаметром 6,1 мм, которая выполнена из полимерного материала в безгалогеновом и нераспространяющем горение исполнении, с пониженным выделением дыма.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Конструкция сердечника кабеля

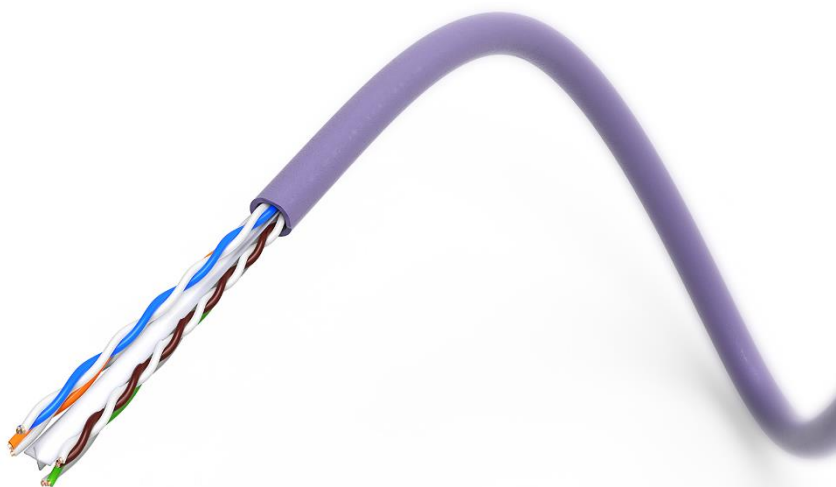
- ▶ Наличие центрального сепаратора для разнесения пар и сохранения геометрии скрутки
- ▶ Рипкорд для облечения вскрытия наружной оболочки кабеля при его монтаже.

Безопасность

- ▶ Кабель имеет пожаробезопасное исполнение благодаря оболочке, выполненной из нераспространяющего горение, безгалогенового полимерного материала с пониженным выделением дыма.

Стандартизация

Соответствует или превосходит требования ANSI/TIA-568-C.2 Category 6 и ISO 11801 Class E, IEC 61156-5, IEC 60332-3-22, IEC 60754-1 и 2, IEC 61034-1 и 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ			
1	Назначение изделия	Центры обработки данных, ЛВС, СХД	
2	Тип изделия	Кабель витая пара	
3	Категория проводки (ISO)	Категория 6	
4	Класс проводки (ISO/IEC)	Класс E	
5	Категория проводки (TIA)	Категория 6	
6	Удаленное питание	Да	
7	Применение PoE	Да согласно IEEE 802.3.af	
8	Применение PoE+	Да согласно IEEE 802.3.at	
9	Применение UPoE	Да	
10	Применение HDBaseT	Да	
КОНСТРУКЦИЯ			
1	Число жил	8 медных жил	
2	Диаметр жилы	0,57 (23AWG)	
3	Конструкция жилы	Цельнотянутая медная проволока	
4	Материал изоляции	Полиолефин	
5	Диаметр изоляции	0,99 – 1,01 мм	
6	Цветовая маркировка пар	1 – Синий/полоса; 2 Оранжевый/полоса; 3 – Зеленый/полоса; 4 – Коричневый/полоса	
7	Центральный сепаратор	Да, крестообразный	
8	Наличие экрана	Нет	
9	Шаг скрутки проводников	Переменный ≤ 30 мм	
10	Шаг скрутки парной	≤ 200 мм	
11	Наружный диаметр	6.1 мм	
12	Цвет наружной оболочки	Фиолетовый	RAL 4011
13	Метражные метки	В составе маркировки оболочки через каждый метр	

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Температурный диапазон	от 0°C до +50°C от -20°C до +75°C от -20°C до +75°C	(в процессе монтажа) (при эксплуатации) (при хранении)
2	Допустимый радиус изгиба	25 мм	
3	Допустимое усилие тяжения	110 Н	
4	Усилие на разрыв наружной оболочки	≥ 8,3 МПа	
5	Удлинение оболочки	≥ 100%	
6	Изгиб при отрицательных температурах (4 часа, -20°C)	Без видимых повреждений	
7	Вес кабеля	40 кг/км	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Сопротивление по постоянному току	≤ 93,8 Ом/км	при 20°C
2	Асимметрия сопротивления	≤ 2%	при 20°C
3	Диэлектрическая прочность	5000 МОм•м	
4	Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	до 100 МГц
5	Взаимная емкость	≤ 5,6 нФ/100 м	на 1 КГц
6	Емкостная асимметрия	≤ 330 пФ/100 м	
7	Номинальная скорость распространения сигнала	65%	
8	Асимметрия задержки распространения	45 нс/100м	
9	Максимальное рабочее напряжение	300 В	

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1	Вертикальное распространение пламени (групповая прокладка)	-нг(A) - Категория А	ГОСТ Р МЭК 60332-3-22-2011
2	Токсичность продуктов горения	Нет	ГОСТ Р МЭК 60754-1-2011 и -2-2011
3	Оптическая плотность дыма	≤ 40%	ГОСТ Р МЭК 61034-2-2011
4	Класс пожарной опасности	П1б.8.1.2.1	-нг(A)-HF ГОСТ 31565-2012

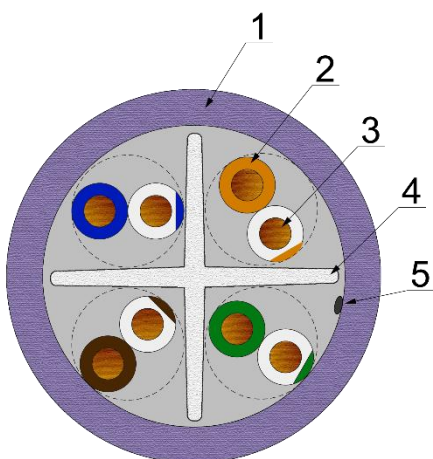
CU | U/UTP CAT.6 TWISTED PAIR CABLE

КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА U/UTP CAT. 6

АРТИКУЛЫ ИЗДЕЛИЙ

КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА U/UTP CAT.6	
77726001-1	Кабель U/UTP Кат. 6, 250 МГц, LSZH, одиночный, 6.1 мм; барабан 500 м
77726001-2	Кабель U/UTP Кат. 6, 250 МГц, LSZH, одиночный, 6.1 мм; коробка 305 м

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ



ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЯ	
1	Наружная оболочка кабеля (RAL 4011)
2	Оболочка изоляции токопроводящей жилы
3	Токопроводящая жила
4	Полимерный сепаратор сердечника кабеля
5	Rip cord для вскрытия оболочки кабеля