PATCHWORK

CU

CU - КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА U/UTP CAT. 6

КАБЕЛЬ U/UTP КАТ. 6, 250 МГЦ, 4X2X23/1, LSZH 3-22

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.

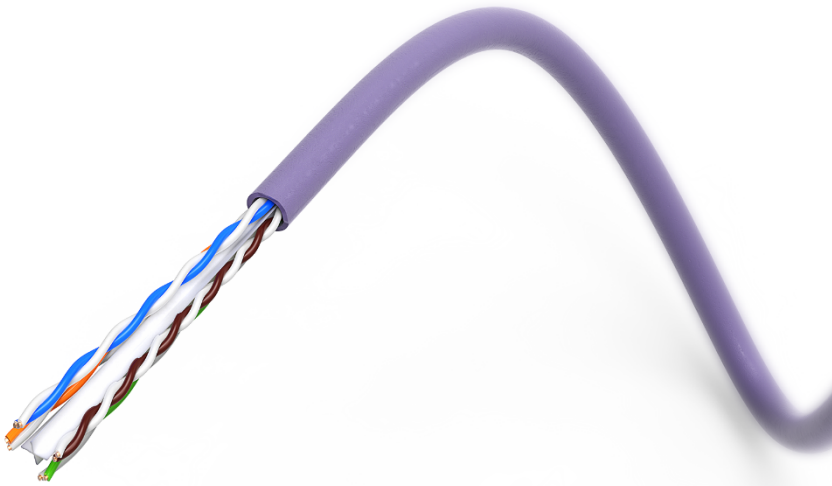
ПРЕИМУЩЕСТВА

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, безгало-генового 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

CU | КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА U/UTP CAT. 6

Кабель U/UTP Кат. 6, 250 МГц, 4x2x23/1, LSZH 3-22

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ			
1	Назначение изделия	Центры обработки данных, ЛВС, СХД	
2	Тип изделия	НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ВИТОПАРНЫЕ КАБЕЛИ	
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	
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	

CU | КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА U/UTP CAT. 6

Кабель U/UTP Кат. 6, 250 МГц, 4x2x23/1, LSZH 3-22

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Допустимый радиус изгиба	25	мм	
2	Допустимое усилие тяжения	110	Н	
3	Усилие на разрыв наружной оболочки	≥ 8,3	МПа	
4	Удлинение оболочки	≥ 100%		
5	Изгиб при отрицательных температурах (4 часа, -20°С)	Без видимых повреждений		
6	Вес кабеля	40 кг/км		

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Сопротивление по постоянному току	≤93,8	Ом/км	при 20°С
2	Асимметрия сопротивления	≤ 2%		при 20°С
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	≤120	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(А) - 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(А)-HF ГОСТ 31565-2012
5	Еврокласс CPR	D_{ca} – s2, d2, a1	EN50575: 2014+A1:2016

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Температурный диапазон	от 0°С до + 50°С от – 20°С до + 75°С от – 20°С до + 75°С	(в процессе монтажа) (при эксплуатации) (при хранении)

CU | КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА U/UTP CAT. 6

Кабель U/UTP Кат. 6, 250 МГц, 4x2x23/1, LSZH 3-22

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЧАСТОТА (МГц)	RL (дБ)	ЗАТУХАНИЕ (дБ/100м)	NEXT (дБ)	PSNEXT (дБ)	ELFEXT (дБ)	PSELFEXT (дБ)	TCL (дБ)	COUPLING ATTENUATION (дБ)
1	-	2.1	75.3	72.3	66.0	64.0	40.0	-
4	23.0	3.8	66.3	63.3	58.0	55.0	34.0	-
8	24.5	5.4	61.8	58.8	59.1	48.9	31.0	-
10	25.0	6.0	60.3	57.3	50.0	47.0	30.0	-
16	25.0	7.6	57.2	54.2	45.9	42.9	28.0	-
20	25.0	8.5	55.8	52.8	44.0	41.0	27.0	-
25	24.3	9.6	54.3	51.3	42.0	39.0	26.0	-
31.25	23.6	10.7	52.9	49.9	40.1	37.1	25.1	40
62.5	21.5	15.5	48.4	45.4	34.1	31.1	22.0	40
100	20.1	19.9	45.3	42.3	30.0	27.0	20.0	40
200	18.0	29.1	40.8	37.8	24.0	21.0	17.0	34
250	17.3	33.0	39.3	36.3	22.0	19.0	16.0	32
500	-	-	-	-	-	-	-	26
800	-	-	-	-	-	-	-	21.9
1000	-	-	-	-	-	-	-	20

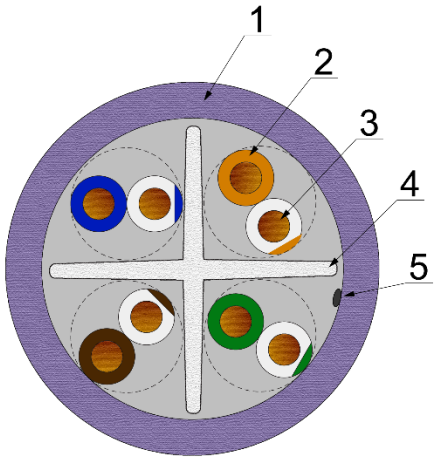
АРТИКУЛЫ ИЗДЕЛИЙ

КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА U/UTP CAT.6	
77746001-1	Кабель U/UTP Кат. 6, 250 МГц, 4x2x23/1, LSZH 3-22, 6.1 мм, сиреневый (RAL 4011), барабан 500 метров

CU | КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА U/UTP CAT. 6

Кабель U/UTP Кат. 6, 250 МГц, 4x2x23/1, LSZH 3-22

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

© 2019

Patchwork LLC.

Все права защищены. Все торговые марки, обозначенные знаками ® или ™, являются зарегистрированными торговыми марками компании Patchwork или других соответствующих владельцев.

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
См. www.patchwork.net.ru для самой последней информации или свяжитесь с нами по адресу info@ patchwork.net.ru.

Дата выпуска: 14/11/2019 | **Версия:** 01 | **Ревизия:** 00

Адрес: 220018, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Шаранговича, д. 19, офис 704Б

Телефон: +375 17 259 05 34 | **Факс:** +375 17 259 01 20 | **patchwork.net.ru**