Cabeus

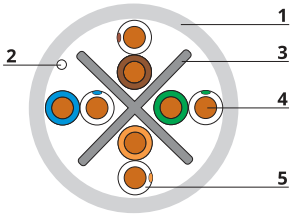
ПАСПОРТ

Кабели «витая пара»
категории 6, 4 пары внутренней прокладки

Кабель Cabeus «витая пара» категории 6 симметричной парной скрутки предназначен для передачи сигналов с частотой до 250 МГц. Применяется в структурированных кабельных системах (локальных компьютерных сетях) и системах широкополосного доступа (ШПД). Кабель изготовлен в соответствии с требованиями стандартов: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-C.2 и ГОСТ Р 54429. Предназначен для одиночной или групповой стационарной прокладки внутри помещений.
Кабель «витая пара» необходимо прокладывать в специально подготовленных трассах – лотках, кабельных каналах, кабельной канализации или открыто по дискретным средствам подвеса. При монтаже и эксплуатации кабелей не допускается постоянное соприкосновение с водой. Кабели производятся в двух исполнениях – неэкранированная и экранированная витая пара. Неэкранированная витая пара отличается отсутствием требований к заземлению, гибкостью, меньшим диаметром, а, следовательно, и простотой монтажа. Используется в большинстве современных приложений для передачи речи, данных или видео. Экранированная витая пара отличается повышенной защищенностью от внешних электромагнитных наводок и снижает взаимное влияние кабелей друг на друга при прокладке в пучке. Экранированная витая пара требует обязательного заземления.

1. Кабель U/UTP категории 6, 4 пары.

Четырехпарный кабель категории 6 на основе витой пары предназначен для использования в системах передачи данных со скоростью до 1 Гбит/с. Кабель выполнен в неэкранированном исполнении U/UTP и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 0,57 мм (23 AWG). Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение LSZH-компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(А)-HF и из не распространяющего горение ПВХ. На внешней оболочке кабеля нанесены метровые метки длины кабеля.
Кабель обладает отличными характеристиками при разумной цене, что делает его оптимальным вариантом для построения сетей в проектах, в том числе где требуется гарантийная системная поддержка. Кабель поставляется в картонной коробке «easy-pull box».
Поддерживаемые приложения: 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Сепаратор
4. Медный проводник
5. Изоляция проводника

Технические параметры

Категория	6
Число пар	4
Конструкция	U/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	0,57 ± 0,005 мм (23 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	1,01 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	6,2 ± 0,5 мм

ООО «Кабеус Рус», 115201, Москва, ул. Котляковская, д.7, стр. 1, помещение V, комната 1
Телефон: +7 (495) 363-87-70 www.cabeus.ru info@cabeus.ru
Время работы: по будням с 10:00 до 18:00

Толщина оболочки кабеля	0,6 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающие усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 8 Ø кабеля
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °С
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °С
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С
Упаковка	картонная коробка
Масса	14,4 ± 0,5 кг
Длина кабеля	305 ± 1,5м

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-250 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15Ом
NVP	0,69 ± 0,1
Разброс задержки распространения (1~250МГц)	≤20 нс/100 м
Сопротивление проводника постоянному току	≤185 Ω/км
Омическая асимметрия	≤5%
Взаимная емкость	≤56нФ/км
Емкостная асимметрия	≤1500пФ/км
Сопротивление изоляции (500 В)	≥5000 MΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	2,5 кВ/1 мин.

Материалы и конструкция

Проводник	одножильный, электротехническая медь
Изоляция проводников	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал оболочки кабеля	ПВХ, LSZH нг(А)-HF
Цвет	серый, оранжевый

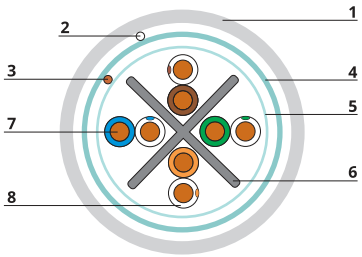
Частотные характеристики

Частота, МГц	RL (Return loss), дБ	IL, дБ/100м	NEXT, дБ	PS NEXT, дБ	ACR-F, дБ	PS ACR-F, дБ
1,0	20,0	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8
4,0	20,3	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8
8,0	24,5	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7
10,0	25,0	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8
16,0	25,0	7,6	56,3	54,3	43,7	40,7
20,0	25,0	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8
25,0	24,3	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8
31,25	23,6	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9
100,0	20,1	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8
200,0	18,0	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8
250,0	17,3	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8

Таблица заказа

Артикул	Код	Наименование
UTP-4P-Cat.6-SOLID-GY	7178с	Cabeus UTP-4P-Cat.6-SOLID-GY Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 6, 4 пары 0,57мм (23 AWG), одно-жильный, серый (305 м)
UTP-4P-Cat.6-SOLID-LSZH	7259с	Cabeus UTP-4P-Cat.6-SOLID-LSZH Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 6, 4 пары 0,57мм (23 AWG), одножильный, LSZH (Low Smoke Zero Halogen) (305 м)

2. Кабель F/UTP категории 6, 4 пары.



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Дренажный проводник
4. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
5. Защитная пленка
6. Сепаратор
7. Медный проводник
8. Изоляция проводника

Четырехпарный кабель категории 6 на основе витой пары предназначен для использования в системах передачи данных со скоростью до 1 Гбит/с. Кабель выполнен в экранированном исполнении F/UTP и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 0,57 мм (23 AWG). Экранирование кабеля выполнено полиэфирной алюминиевой фольгой с дренажным проводником. Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение LSZH-компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(А)-HF и из не распространяющего горение ПВХ. На внешней оболочке кабеля нанесены метровые метки длины кабеля.

Кабель обладает отличными характеристиками при разумной цене, что делает его оптимальным вариантом для построения сетей в проектах, в том числе где требуется гарантийная системная поддержка. Кабель поставляется на фанерном барабане.

Поддерживаемые приложения: 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive.

Технические параметры

Категория	6
Число пар	4
Конструкция	F/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	0,57 ± 0,005 мм (23 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	1,12 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	7,5 ± 0,5 мм
Толщина оболочки кабеля	0,6 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающие усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 8 Ø кабеля
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °С
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °С
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С
Упаковка	фанерный барабан
Масса	20,0 ± 0,5 кг
Длина кабеля	305 ± 1,5м

Материалы и конструкция

Проводник	одножильный, электротехническая медь
Изоляция проводников	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Внешний экран	полиэфирная алюминиевая фольга,
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь
Материал оболочки кабеля	ПВХ, LSZH нг(А)-HF
Цвет	серый, оранжевый

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-250 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15Ом
NVP	0,69 ± 0,1
Разброс задержки распространения (1~250МГц)	≤20 нс/100 м
Сопротивление проводника постоянному току	≤185 Ω/км
Омическая асимметрия	≤5%
Взаимная емкость	≤56нФ/км
Емкостная асимметрия	≤1500пФ/км
Сопротивление изоляции (500 В)	≥5000 MΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	2,5 кВ/1 мин.

ООО «Кабеус Рус», 115201, Москва, ул. Котляковская, д.7, стр. 1, помещение V, комната 1
Телефон: +7 (495) 363-87-70 www.cabeus.ru info@cabeus.ru
Время работы: по будням с 10:00 до 18:00

Частотные характеристики

Частота, МГц	RL (Return loss), дБ	IL, дБ/100м	NEXT, дБ	PS NEXT, дБ	ACR-F, дБ	PS ACR-F, дБ
1,0	20,0	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8
4,0	20,3	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8
8,0	24,5	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7
10,0	25,0	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8
16,0	25,0	7,6	56,3	54,3	43,7	40,7
20,0	25,0	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8
25,0	24,3	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8
31,25	23,6	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9
100,0	20,1	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8
200,0	18,0	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8
250,0	17,3	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8

Таблица заказа

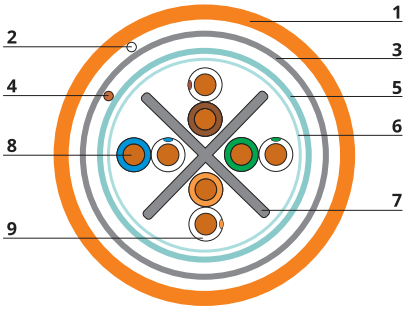
Артикул	Код	Наименование
FTP-4P-Cat.6-SOLID-GY	8947c	Cabeus FTP-4P-Cat.6-SOLID-GY Кабель витая пара экранированная FTP (F/UTP), категория 6, 4 пары 0,57мм (23 AWG), одножильный (305 м)
FTP-4P-Cat.6-SOLID-LSZH	8948c	Cabeus FTP-4P-Cat.6-SOLID-LSZH Кабель витая пара экранированная FTP (F/UTP), категория 6, 4 пары 0,57мм (23 AWG), одножильный (305 м)

3. Кабель SF/UTP категории 6, 4 пары.

Четырехпарный кабель категории 6 на основе витой пары предназначен для использования в системах передачи данных со скоростью до 1 Гбит/с. Кабель выполнен в экранированном исполнении SF/UTP и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 0,57 мм (23 AWG). Экранирование кабеля выполнено полиэфирной алюминиевой фольгой с дренажным проводником и оплеткой из проволок на основе алюминиево-магниевого сплава. Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение LSZH-компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(А)-HF. На внешней оболочке кабеля нанесены метровые метки длины кабеля.

Кабель обладает отличными характеристиками при разумной цене, что делает его оптимальным вариантом для построения сетей в проектах, в том числе где требуется гарантийная системная поддержка. Кабель поставляется на фанерном барабане.

Поддерживаемые приложения: 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive.



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Оплетка из алюминиево-магниевого сплава
4. Дренажный проводник
5. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
6. Защитная пленка
7. Сепаратор
8. Медный проводник
9. Изоляция проводника

Технические параметры

Категория	6
Число пар	4
Конструкция	SF/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	0,57 ± 0,005 мм (23 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	1,12 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	7,8 ± 0,5 мм
Толщина оболочки кабеля	0,6 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающие усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 8 Ø кабеля
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 ^{0}C
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 ^{0}C
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 ^{0}C
Упаковка	фанерный барабан
Масса	20,4 ± 0,5 кг
Длина кабеля	305 ± 1,5м

Материалы и конструкция

Проводник	одножильный, электротехническая медь
Изоляция проводников	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Внешний экран	полиэфирная алюминиевая фольга, покрытие 100%; оплетка из проволок на основе алюминиево-магниевого сплава, покрытие 80%
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь
Материал оболочки кабеля	LSZH нг(A)-HF
Цвет	оранжевый

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-250 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15Ом
NVP	0,69 ± 0,1
Разброс задержки распространения (1~250МГц)	≤20 нс/100 м
Сопротивление проводника постоянному току	≤185 Ω/км
Омическая асимметрия	≤5%
Взаимная емкость	≤56нФ/км
Емкостная асимметрия	≤1500пФ/км
Сопротивление изоляции (500 В)	≥5000 MΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	2,5 кВ/1 мин.

Частотные характеристики

Частота, МГц	RL (Return loss), дБ	IL, дБ/100м	NEXT, дБ	PS NEXT, дБ	ACR-F, дБ	PS ACR-F, дБ
1,0	20,0	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8
4,0	20,3	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8
8,0	24,5	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7
10,0	25,0	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8
16,0	25,0	7,6	56,3	54,3	43,7	40,7
20,0	25,0	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8
25,0	24,3	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8
31,25	23,6	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9
100,0	20,1	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8
200,0	18,0	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8
250,0	17,3	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8

Таблица заказа

Артикул	Код	Наименование
SFTP-4P-Cat.6-SOLID-LSZH	7470c	Cabeus SFTP-4P-Cat.6-SOLID-LSZH Кабель витая пара экранированная SFTP (SF/UTP), категория 6, 4 пары 0,57мм (23 AWG), одножильный (305 м)

ООО «Кабеус Рус», 115201, Москва, ул. Котляковская, д.7, стр. 1, помещение V, комната 1
Телефон: +7 (495) 363-87-70 www.cabeus.ru info@cabeus.ru
Время работы: по будням с 10:00 до 18:00

Указания по монтажу.

При прокладке витой пары должна выдерживаться заданная кривизна в местах изгиба. Превышение может привести к уменьшению сопротивляемости наводкам или к разрушению кабеля. При прокладке экранированной витой пары необходимо следить за целостностью экрана по всей длине кабеля. Растяжение или изгиб приводит к разрушению экрана, что влечет уменьшение сопротивляемости наводкам. Дренажный проводник должен быть соединен с экраном разъема. Допустимое растягивающее усилие не более 110 Н. Минимальный радиус изгиба - 8 внешних диаметров при прокладке, и 4 при эксплуатации.

Условия хранения и транспортировки.

Изделия должны храниться в упаковке предприятия–изготовителя в сухом отапливаемом помещении при влажности не более 80% и температуре окружающей среды в диапазоне от -20 до +60 °С для кабелей внутренней прокладки, и в диапазоне -40 до +60 °С для кабелей внешней прокладки. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями пункта 10 по ГОСТ 15150.

Условия гарантийного обслуживания.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает представительство Cabeus в Российской Федерации. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными, без механических повреждений и следов воздействия агрессивных веществ и растворов.