



ПАСПОРТ

**Кабель «витая пара»
малопарных конструкций внутренней прокладки**

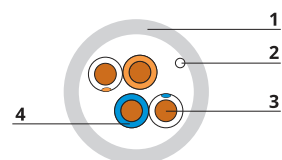
Кабель Cabeus «витая пара» категории 5е симметричной парной скрутки с числом пар менее 4-х предназначен для передачи сигналов с частотой до 100 МГц. Применяется в структурированных кабельных системах (локальных компьютерных сетях) и системах широкополосного доступа (ШПД) в качестве отдельных кабельных линий или для кроссировки соединений. 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.

1. Кабель U/UTP категории 5е, 2 пары.

Двухпарный кабель категории 5е на основе витой пары предназначен для использования организации телефонной линии связи, подключении систем сигнализации или в системах передачи данных со скоростью до 100 Мбит/с с использованием 2-х пар. Кабель выполнен в неэкранированном исполнении U/UTP и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 0,50 мм (24 AWG). Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение ПВХ. На внешней оболочке кабеля нанесены метровые метки длины кабеля.

Кабель поставляется в картонной коробке «easy-pull box».

Поддерживаемые приложения: 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T2, 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. Медный проводник
4. Изоляция проводника

Технические параметры

Категория	5е
Число пар	2
Конструкция	U/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	0,50 ± 0,005 мм (24 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	0,90 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	4,2 ± 0,4 мм
Толщина оболочки кабеля	0,4 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 8 Ø кабеля
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °C
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °C
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °C
Упаковка	картонная коробка
Масса	6 ± 0,5 кг
Длина кабеля	305 м ± 1,5м

Материалы и конструкция

Проводник	одножильный, электротехническая медь
Изоляция проводников	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал оболочки кабеля	ПВХ
Цвет	серый

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-100 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 150м
NVP	0,67 ± 0,1
Разброс задержки распространения (1~100МГц)	≤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 МΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	2,5 кВ/1 мин.

Таблица заказа

Артикул	Код	Наименование
UTP-2P-Cat.5e-SOLID-GY	7169c	Cabeus UTP-2P-Cat.5e-SOLID-GY Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5е, 2 пары 0,5мм (24 AWG), одножильный, серый (305 м)

Частотные характеристики

Частота, МГц	RL (Return loss), дБ	IL, дБ/100м	NEXT, дБ	PS NEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PS ELFEXT, дБ
1.0	20.0	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8
4.0	23.0	4.0	56.3	53.3	51.7	48.7
8.0	24.5	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7
10.0	25.0	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8
16.0	25.0	8.2	47.3	44.3	39.7	36.7
20.0	25.0	9.3	45.8	42.8	37.7	34.7
25.0	24.3	10.4	44.3	41.3	35.8	32.8
31.25	23.6	11.7	42.9	39.9	33.9	30.9
62.5	21.5	17.0	38.4	35.4	27.8	24.8
100.0	20.1	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8

2. Кабель U/UTP категории 5e, 1 пара.

Однопарный кабель категории 5e симметричной парной скрутки предназначен для передачи сигналов с частотой до 100 МГц. Применяется в структурированных кабельных системах (локальных компьютерных сетях) и системах широкополосного доступа (ШПД) при реализации кроссировки подключений. Кабель выполнен в неэкранированном исполнении U/UTP и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 0,50 мм (24 AWG). Внешняя оболочка выполнена 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. Кабель поставляется на фанерном барабане, с намоткой 500м.

Поддерживаемые приложения: Ethernet (10BASE-T) 10 Мбит/с, ATM-52 Мбит/с, 100VG-AnyLAN,

Token Ring, Firewire, другие приложения кабельных систем категории 5.



Технические параметры

Категория	5e
Число пар	1
Конструкция	U/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	0,50 ± 0,005 мм (24 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	0,90 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	3,2 ± 0,4 мм
Толщина оболочки кабеля	0,4 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 8 Ø кабеля
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °C
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °C
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °C
Упаковка	фанерный барабан
Масса	7 ± 0,5 кг
Длина кабеля	500 м ± 1,5м

Материалы и конструкция

Проводник	одножильный, электротехническая медь
Изоляция проводников	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал оболочки кабеля	ПВХ
Цвет	серый

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-100 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 150м
NVP	0,67 ± 0,1
Разброс задержки распространения (1-100МГц)	≤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 МΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	2,5 кВ/1 мин.

Таблица заказа

Артикул	Код	Наименование
UTP-1P-Cat.5e-SOLID	7987c	Cabeus UTP-1P-Cat.5e-SOLID Кабель витая пара (UTP), категория 5е, 1 пара (24 AWG), одножильный (solid), серый (500 м)

3. Кроссировочный провод, 1 пара.

Кроссировочный провод применяется в структурированных кабельных системах (локальных компьютерных сетях) и системах широкополосного доступа (ШПД) при реализации кроссировки подключений. Провод выполнен без внешней оболочки. Диаметр проводников составляет 0,50 мм (24 AWG). Провод поставляется на картонном барабане, с намоткой 500м.

Поддерживаемые приложения: Ethernet (10BASE-T) 10 Мбит/с, ATM-52 Мбит/с, 100VG-AnyLAN,

Token Ring, Firewire, другие приложения кабельных систем категории 5.



1. Медный проводник
2. Изоляция проводника

Технические параметры

Категория	5е
Число пар	1
Конструкция	U/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	0,50 ± 0,005 мм (24 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	0,90 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающее 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	картонный барабан
Масса	2,6 ± 0,5 кг
Длина провода	500 м ± 1,5м

Материалы и конструкция

Проводник	одножильный, электротехническая медь
Изоляция проводников	полиэтилен высокой плотности (HDPE)

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-100 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 150м
NVP	0,67 ± 0,1
Разброс задержки распространения (1~100МГц)	≤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 МΩ·км
Электрическая прочность диэлектрика	2,5 кВ/1 мин.

Таблица заказа

Артикул	Код	Наименование
UTP-1P-Cat.5e-SOLID-CROSS-500	8430c	Cabeus UTP-1P-Cat.5e-SOLID-CROSS-500 (Jumper Wire) Кроссировочная витая пара, неэкранированная U/UTP, категория 5е, 1 пара (24 AWG), одножильный (solid), без общей внешней оболочки (500 м)

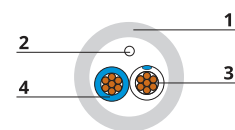
4. Кабель U/UTP категории 5е, 1 пара, многожильный.

Однопарный кабель категории 5е симметричной парной скрутки предназначен для передачи сигналов с частотой до 100 МГц. Применяется в структурированных кабельных системах (локальных компьютерных сетях) и системах широкополосного доступа (ШПД) и предназначен для изготовления коммутационных шнуров (патч-кордов). Кабель выполнен в неэкранированном исполнении U/UTP и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 26 AWG, конструкция 7х0,16 мм. Внешняя оболочка выполнена 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. Кабель поставляется на фанерном барабане, с намоткой 500м.

Поддерживаемые приложения: Ethernet (10BASE-T) 10 Мбит/с, ATM-52 Мбит/с, 100VG-AnyLAN,

Token Ring, Firewire, другие приложения кабельных систем категории 5.



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

Технические параметры

Категория	5е
Число пар	1
Конструкция	U/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	7х0,16 мм (26 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	0,90 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	3,2 ± 0,4 мм
Толщина оболочки кабеля	0,4 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающее 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	7,8 ± 0,5 кг
Длина кабеля	500 м ± 1,5м

Материалы и конструкция

Проводник	многожильный, электротехническая медь
Изоляция проводников	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал оболочки кабеля	ПВХ
Цвет	серый

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-100 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 150м
NVP	0,67 ± 0,1
Разброс задержки распространения (1~100МГц)	≤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 МΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	2,5 кВ/1 мин.

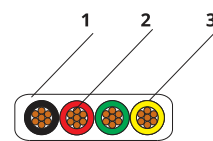
Таблица заказа

Артикул	Код	Наименование
UTP-1P-Cat.5e-PATCH	7286с	Cabeus UTP-1P-Cat.5e-PATCH Кабель витая пара (UTP), категория 5е, 1 пара (26 AWG), многожильный (patch), серый (500 м)

5. Кабель телефонный, многожильный

Телефонный кабель используется для прокладки телефонных линий связи внутри зданий. Кабель выполнен в неэкранированном исполнении. Диаметр проводников составляет 28 AWG, конструкция 7х0,12 мм. Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение ПВХ. На внешней оболочке кабеля нанесены метровые метки длины кабеля.

Кабель поставляется в бухте по 100м.



1. Внешняя оболочка
2. Медный проводник
3. Изоляция проводника

Технические параметры

Число проводников	4
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	7х0,12 мм (28 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	0,96 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	2,5/5,0 ± 0,4 мм
Толщина оболочки кабеля	0,62 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающее усилие	не более 40Н
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	бухта
Масса	3,2 ± 0,5 кг
Длина кабеля	100 м

Материалы и конструкция

Проводник	многожильный, электротехническая медь
Изоляция проводников	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал оболочки кабеля	ПВХ
Цвет	белый

Таблица заказа

Артикул	Код	Наименование
ТС 4х7х0.12-PATCH-INDOOR-PVC	7322с	Cabeus ТС 4х7х0.12-PATCH-INDOOR-PVC Кабель телефонный, плоский, 4 провода, многожильный, белый (100м)

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.