Cabeus

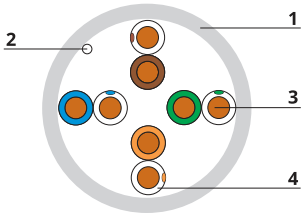
ПАСПОРТ

Кабели «витая пара»
категории 5е, 4 пары внутренней прокладки

Кабель Cabeus «витая пара» 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). 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 или вне помещений, в зависимости от типа исполнения внешней оболочки кабеля.
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 5е, 4 пары, CCA.

Четырехпарный кабель на основе омедненного алюминия категории 5е 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 0,50 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 передачи. 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. Проводник CCA (омедненный алюминий)
4. Изоляция проводника

Технические параметры

Категория	5е
Число пар	4
Конструкция	U/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	0,88 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	5,1 ± 0,4 мм
Толщина оболочки кабеля	0,4 ± 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	картонная коробка
Масса	6,8 ± 0,5 кг
Длина кабеля	305 м ± 1,5м

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

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-100 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15Ом
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 MΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	2,5 кВ/1 мин.

Материалы и конструкция

Проводник	Омедненный алюминий 70/30 %
Изоляция проводников	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал оболочки кабеля	ПВХ
Цвет	Серый

Частотные характеристики

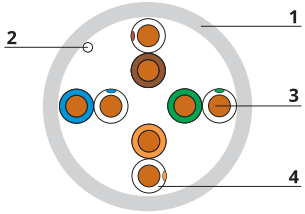
Частота, МГц	RL (Return loss), дБ	IL, дБ/100м	NEXT, дБ	PS NEXT, дБ	ACR-F, дБ	PS ACR-F, дБ
1.0	20.0	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8
4.0	23.0	4.0	56.3	53.3	51.7	48.7
8.0	24.5	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7
10.0	25.0	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8
16.0	25.0	8.2	47.3	44.3	39.7	36.7
20.0	25.0	9.3	45.8	42.8	37.7	34.7
25.0	24.3	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

Таблица заказа

Артикул	Код	Наименование
UTP-4P-Cat.5e-SOLID-CCA	7194c	Cabeus UTP-4P-Cat.5e-SOLID-CCA Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), омедненный алюминий, одножильный (solid), серый (305 м)

2. Кабель U/UTP категории 5e, 4 пары.

Четырехпарный кабель категории 5e 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 0,50 мм (24 AWG). Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение LSZH-компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(A)-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. Медный проводник
4. Изоляция проводника

Технические параметры

Категория	5e
Число пар	4
Конструкция	U/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	0,88 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	5,0 ± 0,4 мм
Толщина оболочки кабеля	0,50 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающие 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	10 ± 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, LSZH нг(А)-HF
Цвет	Серый, белый, желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий, черный

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-100 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15Ом
NVP	0,67 ± 0,1
Разброс задержки распространения (1~100МГц)	≤20нс/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	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

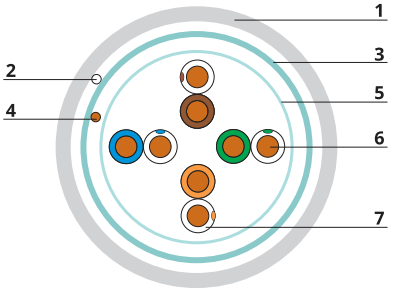
Таблица заказа

Артикул	Код	Наименование
UTP-4P-Cat.5e-SOLID-GY	7171c	Cabeus UTP-4P-Cat.5e-SOLID-GY Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одно-жильный, серый (305 м)
UTP-4P-Cat.5e-SOLID-WH	7471c	Cabeus UTP-4P-Cat.5e-SOLID-WH Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одно-жильный, белый (305 м)
UTP-4P-Cat.5e-SOLID-YL	7251c	Cabeus UTP-4P-Cat.5e-SOLID-YL Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одно-жильный, желтый (305 м)
UTP-4P-Cat.5e-SOLID-OR	7253c	Cabeus UTP-4P-Cat.5e-SOLID-OR Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одно-жильный, оранжевый (305 м)
UTP-4P-Cat.5e-SOLID-RD	7249c	Cabeus UTP-4P-Cat.5e-SOLID-RD Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одно-жильный, красный (305 м)
UTP-4P-Cat.5e-SOLID-GN	7250c	Cabeus UTP-4P-Cat.5e-SOLID-GN Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одно-жильный, зеленый (305 м)
UTP-4P-Cat.5e-SOLID-BL	7248c	Cabeus UTP-4P-Cat.5e-SOLID-BL Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одно-жильный, синий (305 м)
UTP-4P-Cat.5e-SOLID-BK	7252c	Cabeus UTP-4P-Cat.5e-SOLID-BK Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одно-жильный, черный (305 м)
UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	7170c	Cabeus UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одно-жильный, LSZH (Low Smoke Zero Halogen) (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

3. Кабель F/UTP категории 5е, 4 пары.

Четырехпарный кабель категории 5е 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 0,50 мм (24 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 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. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Дренажный проводник
5. Защитная пленка
6. Медный проводник
7. Изоляция проводника

Технические параметры

Категория	5е
Число пар	4
Конструкция	F/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	1,04 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	6,1 ± 0,4 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 ⁰С
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 ⁰С
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 ⁰С
Упаковка	картонная коробка
Масса	13,2 ± 0,5 кг
Длина кабеля	305 м ± 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	1-100 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15Ом
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 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	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

Таблица заказа

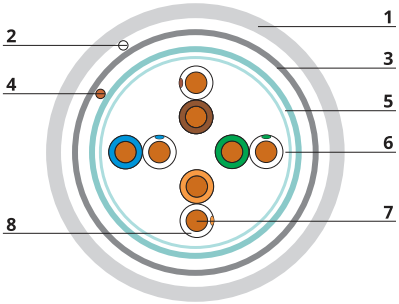
Артикул	Код	Наименование
FTP-4P-Cat.5e-SOLID-GY	7173c	Cabeus FTP-4P-Cat.5e-SOLID-GY Кабель витая пара экранированная FTP (F/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный, экран - фольга (305 м)
FTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	7199c	Cabeus FTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH Кабель витая пара экранированная FTP (F/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный, экран - фольга, LSZH (305 м)

4. Кабель SF/UTP категории 5e, 4 пары.

Четырехпарный кабель категории 5e 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 0,50 мм (24 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 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.



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. Медный проводник
8. Изоляция проводника

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

Технические параметры

Категория	5e
Число пар	4
Конструкция	SF/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	1,02 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	6,5 ± 0,2 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 °C
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °C
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °C
Упаковка	фанерный барабан
Масса	15,5 ± 0,5 кг
Длина кабеля	305 м ± 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 65%
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь
Материал оболочки кабеля	ПВХ
Цвет	серый

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-100 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15Ом
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 MΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	2,5 кВ/1 мин.

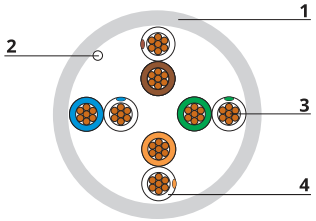
Частотные характеристики

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	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

Таблица заказа

Артикул	Код	Наименование
SFTP-4P-Cat.5e-SOLID-GY	7174c	Cabeus SFTP-4P-Cat.5e-SOLID-GY Кабель витая пара экранированная SFTP (SF/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный (305 м)

5. Кабель U/UTP категории 5е, 4 пары, многожильный.



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

Четырехпарный кабель категории 5е 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 изготовления коммутационных шнуров (патч-кордов). Диаметр проводников составляет 24 AWG, каждый проводник состоит из 7 медных жил, конструкция 7х20 мм. Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение ПВХ. На внешней оболочке кабеля нанесены метровые метки длины кабеля.
Кабель поставляется в картонной коробке.
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	5е
Число пар	4
Конструкция	U/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	7х0,20 мм (24 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	0,97 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	5,5 ± 0,2 мм
Толщина оболочки кабеля	0,55 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающие усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 4 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	10 ± 0,5 кг
Длина кабеля	305 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 ± 15Ом
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 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	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

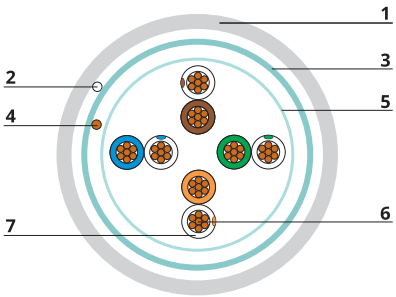
ООО «Кабеус Рус», 115201, Москва, ул. Котляковская, д.7, стр. 1, помещение V, комната 1
Телефон: +7 (495) 363-87-70 www.cabeus.ru info@cabeus.ru
Время работы: по будням с 10:00 до 18:00

Таблица заказа

Артикул	Код	Наименование
UTP-4P-Cat.5e-PATCH-GY	7201c	Cabeus UTP-4P-Cat.5e-PATCH-GY Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары, 7x0.20мм (24 AWG), многожильный (patch), серый (305 м)

6. Кабель F/UTP категории 5e, 4 пары, многожильный.

Четырехпарный кабель категории 5е 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 изготовления коммутационных шнуров (патч-кордов). Диаметр проводников составляет 26 AWG, каждый проводник состоит из 7 медных жил, конструкция 7x0,16 мм. Экранирование кабеля выполнено полиэфирной алюминиевой фольгой с дренажным проводником. Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение ПВХ. На внешней оболочке кабеля нанесены метровые метки длины кабеля.
Кабель поставляется в картонной коробке.
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. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Дренажный проводник
5. Защитная пленка
6. Медный проводник (многожильный)
7. Изоляция проводника

Технические параметры

Категория	5e
Число пар	4
Конструкция	F/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	7x0,16 мм (26 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	0,85 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	5,2 ± 0,2 мм
Толщина оболочки кабеля	0,5 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающие усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 4 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	12 ± 0,5 кг
Длина кабеля	305 м ± 1,5м

Материалы и конструкция

Проводник	многожильный, электротехническая медь
Изоляция проводников	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Внешний экран	полиэфирная алюминиевая фольга
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь
Материал оболочки кабеля	ПВХ
Цвет	серый

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-100 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15Ом
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 MΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	2,5 кВ/1 мин.

Частотные характеристики

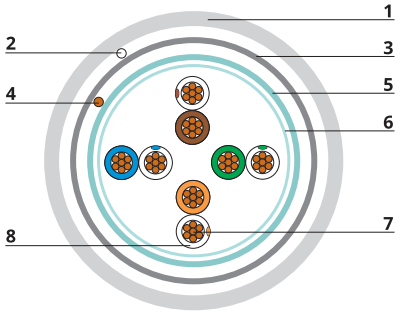
Частота, МГц	RL (Return loss), дБ	IL, дБ/100м	NEXT, дБ	PS NEXT, дБ	ACR-F, дБ	PS ACR-F, дБ
1.0	20.0	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8
4.0	23.0	4.0	56.3	53.3	51.7	48.7
8.0	24.5	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7
10.0	25.0	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8
16.0	25.0	8.2	47.3	44.3	39.7	36.7
20.0	25.0	9.3	45.8	42.8	37.7	34.7
25.0	24.3	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

Таблица заказа

Артикул	Код	Наименование
FTP-4P-Cat.5e-PATCH-GY	7202c	Cabeus FTP-4P-Cat.5e-PATCH-GY Кабель витая пара FTP (F/UTP), категория 5e, 4 пары, 7x0.16 мм (26 AWG), многожильный (patch), серый (305 м)

7. Кабель SF/UTP категории 5e, 4 пары, многожильный.

Четырехпарный кабель категории 5e 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 изготовления коммутационных шнуров (патч-кордов). Диаметр проводников составляет 26 AWG, каждый проводник состоит из 7 медных жил, конструкция 7x0,16 мм. 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 ПВХ. На внешней оболочке кабеля нанесены метровые метки длины кабеля.
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. Медный проводник (многожильный)
8. Изоляция проводника

Технические параметры

Категория	5e
Число пар	4
Конструкция	SF/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	7x0,16 мм (26 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	0,85 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	5,7 ± 0,2 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	0,4 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающие усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 4 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	12,3 ± 0,5 кг
Длина кабеля	305 м ± 1,5м

Материалы и конструкция

Проводник	многожильный, электротехническая медь
Изоляция проводников	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Внешний экран	полиэфирная алюминиевая фольга, покрытие 100% ; оплетка из проволок на основе алюминиево-магниевого сплава, покрытие 65%
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь
Материал оболочки кабеля	ПВХ
Цвет	серый

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-100 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15Ом
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 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	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

Таблица заказа

Артикул	Код	Наименование
SFTP-4P-Cat.5e-PATCH-GY	7260c	Cabeus SFTP-4P-Cat.5e-PATCH-GY Кабель витая пара экранированная SFTP (SF/UTP), категория 5е, 4 пары 7x0.16 мм, многожильный (305 м)

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.

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