Cabeus

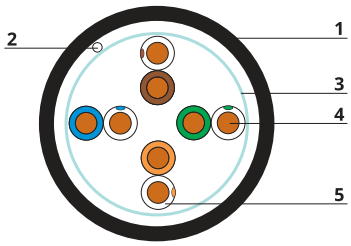
# ПАСПОРТ

## Кабели «витая пара» категории 5е, 4 пары внешней 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 прокладки вне помещений.
Кабель «витая пара» необходимо прокладывать в специально подготовленных трассах – лотках, кабельных каналах, кабельной канализации или открыто по дискретным средствам подвеса. При наличии в конструкции кабеля силового элемента возможна прокладка кабеля по воздуху. Оболочка кабеля выполнена на основе полиэтилена, стойкого к ультрафиолету, влаге и низким температурам или из не распространяющего горение LSZH-компаунда не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(А)-HF, стойкого к ультрафиолету. Кабели производятся в исполнениях: неэкранированная и экранированная витая пара и дополнительно с наличием внешнего силового элемента. 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.

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 прокладки вне зданий. Диаметр проводников составляет 0,50 мм (24 AWG). Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение LSZH-компаунда не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(А)-HF, стойкого к ультрафиолету. 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.
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. Защитная пленка
4. Медный проводник
5. Изоляция проводника

**Технические параметры**

| | |
|---|---|
| Категория | 5е |
| Число пар | 4 |
| Конструкция | U/UTP |
| Применение | внешняя прокладка |
| Диаметр проводника | 0,50 ± 0,01 мм (24 AWG) |
| Диаметр проводника по изоляции | 0,88 ± 0,05 мм |
| Диаметр кабеля | 5,3 ± 0,4 мм |
| Толщина оболочки кабеля | 0,65 ± 0,05 мм |
| Допустимое растягивающие усилие | не более 110Н |
| Допустимый радиус изгиба | не менее 8 Ø кабеля |
| Допустимая температура хранения | от -40 до +75 ºС |
| Допустимая температура эксплуатации | от -40 до +75 ºС |


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**

| | |
|---|---|
| Допустимая температура монтажа | от -20 до +50 $^0$C |
| Упаковка | фанерный барабан |
| Масса | 10 ± 0,5 кг |
| Длина кабеля | 305 ± 1,5м |

**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. |

**Материалы и конструкция**

| | |
|---|---|
| Проводник | одножильный, электротехническая медь |
| Изоляция проводников | полиэтилен высокой плотности (HDPE) |
| Материал оболочки кабеля | безгалогенный компаунд (LSZH + UV) |
| Цвет | черный |

**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**

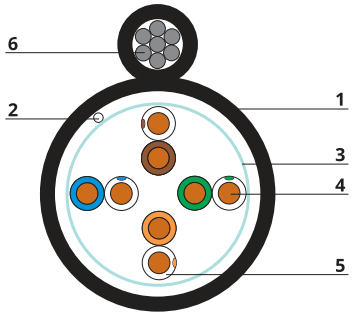
| Артикул | Код | Наименование |
|---|---|---|
| UTP-4P-CAT.5E-SOLID-OUT-LSZH-UV | 7172c | Cabeus UTP-4P-CAT.5E-SOLID-OUT-LSZH-UV Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный, для внешней прокладки (+75 - 40 C - -40) (305 м) |

## 2. Кабель U/UTP категории 5e, 4 пары с тросом.

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 вне зданий. Диаметр проводников составляет 0,50 мм (24 AWG). Внешняя оболочка состоит из полиэтилена, стойкого к УФ. Кабель имеет внешний силовой элемент на основе металлического троса. 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. 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. Защитная пленка
4. Медный проводник
5. Изоляция проводника
6. Металлический трос

### Технические параметры

| | |
|---|---|
| Категория | 5e |
| Число пар | 4 |
| Конструкция | U/UTP |
| Применение | внешняя прокладка |
| Диаметр проводника | 0,50 ± 0,01 мм (24 AWG) |
| Диаметр проводника по изоляции | 0,88 ± 0,05 мм |
| Диаметр кабеля | 5,3 ± 0,4 мм |
| Толщина оболочки кабеля | 0,65 ± 0,05 мм |
| Диаметр троса | 1,2 ± 0,1 мм (7x0,41 мм) |
| Прочность троса на разрыв | не более 1800Н |
| Допустимое растягивающие усилие | не более 110Н |
| Допустимый радиус изгиба | не менее 8 Ø кабеля |
| Допустимая температура хранения | от -40 до +75 ºC |
| Допустимая температура эксплуатации | от -40 до +75 ºC |
| Допустимая температура монтажа | от -20 до +50 ºC |
| Упаковка | фанерный барабан |
| Масса | 13,3 ± 0,5 кг |
| Длина кабеля | 305 ± 1,5м |

### Материалы и конструкция

| | |
|---|---|
| Проводник | одножильный, электротехническая медь |
| Изоляция проводников | полиэтилен высокой плотности (HDPE) |
| Материал троса | оцинкованная сталь |
| Материал оболочки кабеля | полиэтилен (PE) |
| Цвет | 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 |

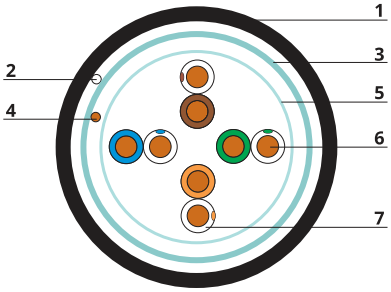
### Таблица заказа

| Артикул | Код | Наименование |
|---|---|---|
| UTP-4P-Cat.5e-SOLID-ST-OUT | 7175c | Cabeus UTP-4P-Cat.5e-SOLID-ST-OUT Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный, для внешней прокладки, с металлическим тросом (+75 С - -40) (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 вне зданий. Экранирование кабеля выполнено полиэфирной алюминиевой фольгой с дренажным проводником. Диаметр проводников составляет 0,50 мм (24 AWG). Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение LSZH-компаунда не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(А)-HF, стойкого к ультрафиолету. 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.
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 | внешняя прокладка |
| Диаметр проводника | 0,50 ± 0,01 мм (24 AWG) |
| Диаметр проводника по изоляции | 0,88 ± 0,05 мм |
| Диаметр кабеля | 6,04 ± 0,4 мм |
| Толщина оболочки кабеля | 0,65 ± 0,05 мм |
| Допустимое растягивающие усилие | не более 110Н |
| Допустимый радиус изгиба | не менее 8 Ø кабеля |
| Допустимая температура хранения | от -40 до +75 °С |
| Допустимая температура эксплуатации | от -40 до +75 °С |
| Допустимая температура монтажа | от -20 до +50 °С |
| Упаковка | фанерный барабан |
| Масса | 12 ± 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 | безгалогенный компаунд (LSZH + UV) |
| Цвет | 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**

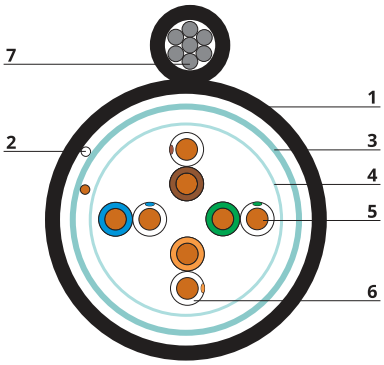
| Частота, МГц | RL (Return loss), дБ | IL, дБ/100м | NEXT, дБ | PS NEXT, дБ | ACR-F, дБ | PS ACR-F, дБ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | 20.0 | 2.0 | 65.3 | 62.3 | 63.8 | 60.8 |
| 4.0 | 23.0 | 4.0 | 56.3 | 53.3 | 51.7 | 48.7 |
| 8.0 | 24.5 | 5.8 | 51.8 | 48.8 | 45.7 | 42.7 |
| 10.0 | 25.0 | 6.5 | 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 |
|---|---|---|
| FTP-4P-CAT.5e-SOLID-OUT-LSZH-UV | 7176c | Cabeus FTP-4P-CAT.5e-SOLID-OUT-LSZH-UV Кабель витая пара экранированная FTP (F/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный, экран - фольга, для внешней прокладки (+75 С - -40 С) (305 м) |

## 4. Кабель F/UTP категории 5e, 4 пары с тросом.

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 F/UTP и предназначен для прокладки вне зданий. Экранирование кабеля выполнено полиэфирной алюминиевой фольгой с дренажным проводником Диаметр проводников составляет 0,50 мм (24 AWG). Внешняя оболочка выполнена из полиэтилена, стойкого к УФ. Кабель имеет внешний силовой элемент на основе металлического троса. 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. 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. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Защитная пленка
5. Медный проводник
6. Изоляция проводника
7. Металлический трос

**Технические параметры**

| | |
|---|---|
| Категория | 5e |
| Число пар | 4 |
| Конструкция | F/UTP |
| Применение | внешняя прокладка |
| Диаметр проводника | 0,50 ± 0,01 мм (24 AWG) |
| Диаметр проводника по изоляции | 0,88 ± 0,05 мм |
| Диаметр кабеля | 6,04 ± 0,4 мм |
| Толщина оболочки кабеля | 0,65 ± 0,05 мм |
| Диаметр троса | 1,2 ± 0,1 мм (7x0,41 мм) |
| Прочность троса на разрыв | не более 1800Н |
| Допустимое растягивающие усилие | не более 110Н |


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

| | |
|---|---|
| Допустимый радиус изгиба | не менее 8 Ø кабеля |
| Допустимая температура хранения | от -40 до +75 °C |
| Допустимая температура эксплуатации | от -40 до +75 °C |
| Допустимая температура монтажа | от -20 до +50 °C |
| Упаковка | фанерный барабан |
| Масса | 18,2 ± 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 троса | оцинкованная сталь |
| Материал оболочки кабеля | полиэтилен (PE) |
| Цвет | 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) | ≤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

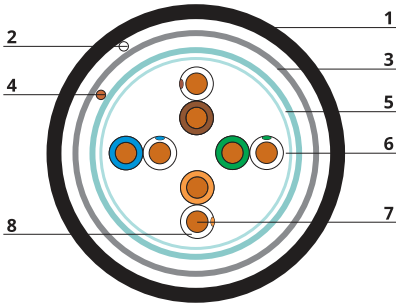
| Частота, МГц | RL (Return loss), дБ | IL, дБ/100м | NEXT, дБ | PS NEXT, дБ | ACR-F, дБ | PS ACR-F, дБ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | 20.0 | 2.0 | 65.3 | 62.3 | 63.8 | 60.8 |
| 4.0 | 23.0 | 4.0 | 56.3 | 53.3 | 51.7 | 48.7 |
| 8.0 | 24.5 | 5.8 | 51.8 | 48.8 | 45.7 | 42.7 |
| 10.0 | 25.0 | 6.5 | 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-ST-OUT | 7177c | Cabeus FTP-4P-Cat.5e-SOLID-ST-OUT Кабель витая пара экранированная FTP (F/UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный, экран - фольга, для внешней прокладки (+75 С -40 С), с металлическим тросом (305 м) |

## 5. Кабель SF/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 SF/UTP и предназначен для прокладки вне 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 LSZH-компаунда не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(А)-HF, стойкого к ультрафиолету . 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.
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

**Технические параметры**

| | |
|---|---|
| Категория | 5е |
| Число пар | 4 |
| Конструкция | SF/UTP |
| Применение | внешняя прокладка |
| Диаметр проводника | 0,50 ± 0,01 мм (24 AWG) |
| Диаметр проводника по изоляции | 0,88 ± 0,05 мм |
| Диаметр кабеля | 6,5 ± 0,4 мм |
| Толщина оболочки кабеля | 0,65 ± 0,05 мм |
| Допустимое растягивающие усилие | не более 110Н |
| Допустимый радиус изгиба | не менее 8 Ø кабеля |
| Допустимая температура хранения | от -40 до +75 ⁰С |
| Допустимая температура эксплуатации | от -40 до +75 ⁰С |
| Допустимая температура монтажа | от -20 до +50 ⁰С |
| Упаковка | фанерный барабан |
| Масса | 13,6 ± 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%;<br>оплетка из проволок на основе алюминиево-магниевого сплава, покрытие 65% |
| Дренажный проводник | одножильный, луженая медь |
| Материал оболочки кабеля | безгалогенный компаунд (LSZH + UV) |
| Цвет | 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) | ≤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 | 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-OUT-LSZH-UV | 7472c | Cabeus SFTP-4P-Cat.5e-SOLID-OUT-LSZH-UV Кабель витая пара экранированная SFTP (SF/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный, для внешней прокладки (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 +75 °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.