



Cabeus



ПАСПОРТ

**Кабель «витая пара»
категории 8, 4 пары внутренней прокладки**

Кабель Cabeus «витая пара» категории 8 симметричной парной скрутки предназначен для передачи сигналов с частотой до 2000 МГц. Применяется в структурированных кабельных системах (локальных компьютерных сетях) и центрах обработки данных. Кабель изготовлен в соответствии с требованиями стандартов: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-C.2. Предназначен для одиночной или групповой стационарной прокладки внутри помещений.

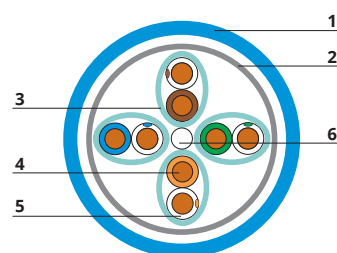
Кабель «витая пара» необходимо прокладывать в специально подготовленных трассах – лотках, кабельных каналах, кабельной канализации или открыто по дискретным средствам подвеса. При монтаже и эксплуатации кабелей не допускается постоянное соприкосновение с водой. Кабели производятся в экранированном исполнении. 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 S/FTP категории 8, 4 пары.

Четырехпарный кабель категории 8 на основе витой пары предназначен для использования в системах передачи данных со скоростью до 10/40 Гбит/с с частотой до 2000 МГц. Кабель выполнен в экранированном исполнении S/FTP и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 23 AWG. Экранирование кабеля выполнено полиэфирной алюминиевой фольгой и оплеткой из луженых медных проволок. Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение LSZH-компаунда, не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(A)-HF. На внешней оболочке кабеля нанесены метровые метки длины кабеля.

Кабель поставляется на фанерном барабане.

Поддерживаемые приложения: 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T, 40GBASE-T, PoE, PoE+ (802.3 af).



1. Внешняя оболочка
2. Оплетка из луженых медных проволок
3. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Медный проводник
5. Изоляция проводника
6. Филлер

Технические параметры

Категория	8
Число пар	4
Конструкция	S/FTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	0,596 ± 0,005 мм (23 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	1,47 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	7,8 ± 0,2 мм
Толщина оболочки кабеля	0,60 ± 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	22,9 ± 0,5 кг
Длина кабеля	305 ± 1,5м

Материалы и конструкция

Проводник	одножильный, электротехническая медь
Изоляция проводников	вспененный полиэтилен (PE foam)
Внешний экран	оплетка из проволок на основе алюминий-магниевого сплава, покрытие 60%
Индивидуальный экран	полиэфирная алюминиевая фольга
Материал оболочки кабеля	LSZH нг(А)-HF
Цвет	синий

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-2000 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 150м
NVP	72%
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.

Частотные характеристики

Частота, МГц	АТТ, дБ/30м	RL, дБ	NEXT, дБ	PS NEXT, дБ	ACR-F, дБ/30м	PSACR-F, дБ/30м
1	0,5	24	90	87	88	85
4	1,0	26	80	79	79	77
8	1,4	26	79	77	73	72
10	1,6	26	75	73	71	70
16	2,1	30	77	74	67	66
20	2,3	30	76	73	65	64
25	2,6	28	77	77	64	62
31,25	2,9	28	76	75	62	60
62,5	4,2	27	71	70	56	55
100	5,4	27	65	64	54	51
200	7,7	26	67	64	46	45
250	8,7	26	67	64	42	43
300	9,6	25	63	61	39	39
400	11,2	24	57	56	40	39
500	12,6	23	60	58	37	34
600	14,1	22	64	61	32	31
1000	19,2	20	60	58	28	28
1500	22,7	18	53	50	21	21
2000	28,1	16	41	38	19	17

Таблица заказа

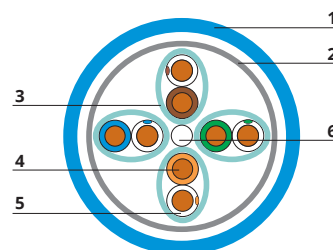
Артикул	Код	Наименование
SSTP-4P-Cat.8-SOLID-IN-LSZH-BL	7750c	Cabeus SSTP-4P-Cat.8-SOLID-IN-LSZH-BL Кабель экранированная витая пара SSTP (S/FTP), категория 8 (40G, 2000 MHz), 4 пары (23 AWG), LSZH, нг(А)-HF (305 м)

2. Кабель S/FTP категории 8, 4 пары.

Четырехпарный кабель категории 8 на основе витой пары предназначен для использования в системах передачи данных со скоростью до 10/40 Гбит/с с частотой до 2000 МГц. Кабель выполнен в экранированном исполнении S/FTP и предназначен для прокладки внутризданий. Диаметр проводников составляет 23 AWG. Экранирование кабеля выполнено полиэфирной алюминиевой фольгой и оплеткой из луженых медных проволок. Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение LSZH-компаунда, не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(A)-HF. На внешней оболочке кабеля нанесены метровые метки длины кабеля.

Кабель поставляется на фанерном барабане.

Поддерживаемые приложения: 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T, 40GBASE-T, PoE, PoE+ (802.3 af).



1. Внешняя оболочка
2. Оплетка из луженых медных проволок
3. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Медный проводник
5. Изоляция проводника
6. Филлер

Технические параметры

Категория	8
Число пар	4
Конструкция	S/FTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	0,596 ± 0,005 мм (23 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	1,47 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	7,8 ± 0,2 мм
Толщина оболочки кабеля	0,60 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающее 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	фанерный барабан
Масса	7,1 ± 0,5 кг
Длина кабеля	100 ± 1,5м

Материалы и конструкция

Проводник	одножильный, электротехническая медь
Изоляция проводников	вспененный полиэтилен (PE foam)
Внешний экран	оплетка из луженых медных проволок, покрытие >60%
Индивидуальный экран	полиэфирная алюминиевая фольга
Материал оболочки кабеля	LSZH нг(A)-HF
Цвет	синий

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-2000 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 150м
NVP	72%
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
SSTP-4P-Cat.8-SOLID-IN-LSZH-BL	7750с-1	Cabeus SSTP-4P-Cat.8-SOLID-IN-LSZH-BL Кабель экранированная витая пара SSTP (S/FTP), категория 8 (40G, 2000 MHz), 4 пары (23 AWG), LSZH, нг(A)-HF (100 м)

Частотные характеристики

Частота, МГц	АТТ, дБ/30м	RL, дБ	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ACR-F, дБ/30м	PSACR-F, дБ/30м
1	0,5	24	90	87	88	85
4	1,0	26	80	79	79	77
8	1,4	26	79	77	73	72
10	1,6	26	75	73	71	70
16	2,1	30	77	74	67	66
20	2,3	30	76	73	65	64
25	2,6	28	77	77	64	62
31,25	2,9	28	76	75	62	60
62,5	4,2	27	71	70	56	55
100	5,4	27	65	64	54	51
200	7,7	26	67	64	46	45
250	8,7	26	67	64	42	43
300	9,6	25	63	61	39	39
400	11,2	24	57	56	40	39
500	12,6	23	60	58	37	34
600	14,1	22	64	61	32	31
1000	19,2	20	60	58	28	28
1500	22,7	18	53	50	21	21
2000	28,1	16	41	38	19	17

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.