

ПАСПОРТ

**Кабель «витая пара»
категория 6**

19X-YY-ZZUU-VVVV

EUGOLAN

Connect IT

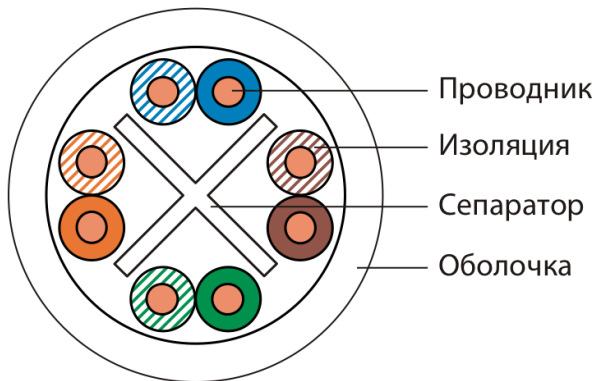
Кабели Eurolan «витая пара» симметричные парной скрутки предназначены для передачи сигналов с частотой до 250 МГц. Применяются в структурированных кабельных системах (локальных компьютерных сетях) и системах широкополосного доступа (ШПД). Кабели изготовлены в соответствии с требованиями международного стандарта ISO/IEC 11801 Edition 2.0, стандартов IEC 61156-5, EN 50173-1 и TIA 568C.2. Предназначены для одиночной и / или групповой стационарной прокладки внутри и/или вне помещений в зависимости от исполнения внешней оболочки.

Кабели Eurolan прокладываются в специально организованных кабельных трассах, на кабельных лотках, кабель-ростах, кабельных эстакадах, в кабельных канализациях. При монтаже и эксплуатации кабелей Eurolan «вита пара» не допускается постоянное соприкосновение с водой. Кабели Eurolan «витая пара» симметричные парной скрутки производятся в двух исполнениях – неэкранированная и экранированная витая пара.

Неэкранированная витая пара отличается отсутствием требований к заземлению, гибкостью, меньшим диаметром, а, следовательно, и легкостью инсталляции. Используется в большинстве современных приложений для передачи речи, данных или видео.

Экранированная витая пара отличается повышенной защищенностью от внешних электромагнитных воздействий и снижает взаимное влияние кабелей друг на друга при прокладке в пучке. Экранированная витая пара требует обязательного заземления.

Кабели Eurolan «витая пара» категории 6 содержат в своей конструкции сепаратор (исключение кабель категории 6 S/FTP). Сепаратор служит для сохранения геометрии сердечника кабеля и дополнительно удерживает витые пары в правильной позиции.



Кабель U/UTP категории 6, 4-парный

Состоит из четырех неэкранированных витых пар с общей оболочкой. Поставляется в исполнении оболочки ПВХ и LSZH. Эксплуатация внутри помещений.
Приложения: IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM.

Конструкция

Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG) цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	1,02 мм
Внешний диаметр кабеля	6,3 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары объединены вокруг центрального крестообразного сепаратора
Материал оболочки	ПВХ-компаунд, LSZH нг-HFLTxx
Цвет оболочки	ПВХ-компаунд: • белый (WT); LSZH: • белый (WT), • желтый (YL), • красный (RD), • синий (BU), • зеленый (GR).

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	от 0 до 50°C
Диапазон температур хранения	от -20 до 60°C

EUROLAN

Connect IT

Диапазон температур эксплуатации	от -20 до 60°C
----------------------------------	----------------

Пожарная безопасность ПВХ-компаунд

ГОСТ Р 53315-2009	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ Р МЭК 60332-3-24-2005	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория С

Пожарная безопасность LSZH нг-HFTxx

ГОСТ Р 53315-2009	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ Р МЭК 60332-3-24-2005	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория С
ГОСТ Р МЭК 61034-2-2005	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях
ГОСТ Р МЭК 60754-1-99	Определение количества выделяемых газов галогенных кислот
ГОСТ Р МЭК 60754-2-99	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением рН и удельной проводимости
ГОСТ 12.1.044-89	ПТТПМ 2

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1 — 100 МГц) (100 — 250 МГц)	(100±15) Ω (100 ± 22) Ω
Разброс задержки распространения skew (1~250 МГц)	≤20 нс/100 м
Скорость распространения NVP	69%
Сопротивление проводника постоянному току	≤8,9 Ω/100 м
Омическая асимметрия	≤2%
Взаимная емкость	≤56нФ/км
Емкостная асимметрия	≤1500пФ/км
Сопротивление изоляции (500 В)	≥5000 МΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин.

Частотные характеристики

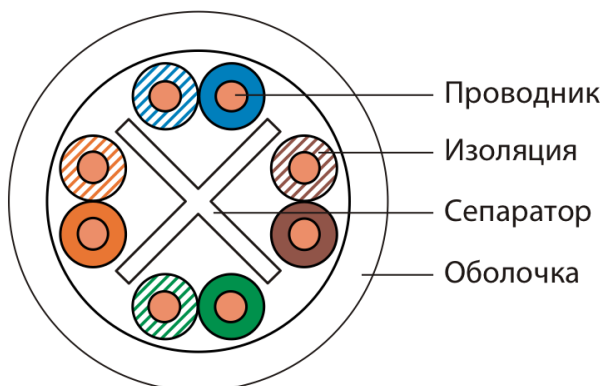
МГц	Вносимые потери	NEXT	ACR-N	RL	PS NEXT	Delay	ACR-F	PS ACR-F
	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ	дБ	нс 100	дБ	дБ
	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Max.	Min.	Min.
1	2.0	74.3	72.3	20.0	72.3	570.0	67.8	64.8
4	3.8	65.3	61.5	23.0	63.3	552.0	55.8	52.8
10	6.0	59.3	53.3	25.0	57.3	545.4	47.8	44.8
16	7.6	56.2	48.6	25.0	54.2	543.0	43.7	40.7
20	8.5	54.8	46.3	25.0	52.8	542.0	41.8	38.8
31.25	10.7	51.9	41.2	23.6	49.9	540.4	37.9	34.9
62.5	15.4	47.4	32.0	21.5	45.4	538.6	31.9	28.9
100	19.8	44.3	24.5	20.1	42.3	537.6	27.8	24.8
125	22.5	43.0	20.5	19.5	41.2	543.0	26.7	36.7
155.5	25.4	42.2	16.8	18.8	40.8	542.0	24.8	21.8
175	27.1	41.0	13.9	18.4	39.9	540.4	23.9	20.9
200	29.2	40.4	11.2	18.0	37.8	538.6	21.8	18.8
250	32.8	38.3	5.5	17.3	36.3	536.0	19.8	16.8

EUGOLAN

Connect IT

Информация для заказа

Код товара	Наименование
19C-U6-02WT-B305	Кабель категории 6, U/UTP, 4 пары, ПВХ, филлер, внутренней прокладки, белый, коробка 305 м
19C-U6-03WT-B305	Кабель категории 6, U/UTP, 4 пары, ПВХ, внутренней прокладки, белый, коробка 305 м
19C-U6-22BU-B305	Кабель категории 6, U/UTP, 4 пары, LSZH, филлер, внутренней прокладки, синий, коробка 305 м
19C-U6-22GR-B305	Кабель категории 6, U/UTP, 4 пары, LSZH, филлер, внутренней прокладки, зеленый, коробка 305 м
19C-U6-22RD-B305	Кабель категории 6, U/UTP, 4 пары, LSZH, филлер, внутренней прокладки, красный, коробка 305 м
19C-U6-22WT-B305	Кабель категории 6, U/UTP, 4 пары, LSZH нг-HFLTxx оболочка, филлер, внутренней прокладки, белый, коробка 305 м
19C-U6-22WT-R305	Кабель категории 6, U/UTP, 4 пары, LSZH, филлер, внутренней прокладки, белый, катушка 305 м
19C-U6-22YL-B305	Кабель категории 6, U/UTP, 4 пары, LSZH, филлер, внутренней прокладки, желтый, коробка 305 м
19C-U6-23WT-B305	Кабель категории 6, U/UTP, 4 пары, LSZH, филлер, внутренней прокладки, белый, коробка 305 м



Кабель U/UTP категории 6, 4-парный, Slim line

Состоит из четырех незранированных витых пар с общей оболочкой. Доступен только в исполнении LSZH, уменьшенный внешний диаметр кабеля. Эксплуатация внутри помещений.

Приложения: IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM.

Конструкция

Диаметр проводника	0,54 мм (23 AWG) цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	0,95 мм
Внешний диаметр кабеля	5,3 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары объединены вокруг центрального крестообразного сепаратора
Материал оболочки	Пластикат LSZH нг-HFLTxx
Цвет оболочки	Белый (WT)

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	от 0 до 50°C
Диапазон температур хранения	от -20 до 60°C
Диапазон температур эксплуатации	от -20 до 60°C

EUROLAN

Connect IT

Пожарная безопасность LSZH нг-HFLTx

ГОСТ Р 53315–2009	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ Р МЭК 60332-3-24—2005	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория С
ГОСТ Р МЭК 61034-2—2005	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях
ГОСТ Р МЭК 60754-1—99	Определение количества выделяемых газов галогенных кислот
ГОСТ Р МЭК 60754-2—99	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением рН и удельной проводимости
ГОСТ 12.1.044—89	ПТГПМ 2

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1 — 100 МГц) (100 — 250 МГц)	(100±15) Ω (100 ± 22) Ω
Разброс задержки распространения skew (1~250 МГц)	≤20 нс/100 м
Скорость распространения NVP	67%
Сопротивление проводника постоянному току	≤8,9 Ω/100 м
Омическая асимметрия	≤2%
Взаимная емкость	≤56нФ/км
Емкостная асимметрия	≤1500пФ/км
Сопротивление изоляции (500 В)	≥5000 МΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин.

Частотные характеристики

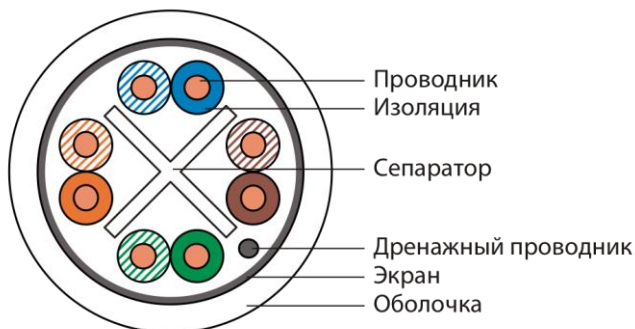
МГц	Вносимые потери	NEXT	ACR-N	RL	PS NEXT	Delay	ACR-F	PS ACR-F
	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ	дБ	нс 100	дБ	дБ
	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Max.	Min.	Min.
1	2.0	74.3	72.3	20.0	72.3	570.0	67.8	64.8
4	3.8	65.3	61.5	23.0	63.3	552.0	55.8	52.8
10	6.0	59.3	53.3	25.0	57.3	545.4	47.8	44.8
16	7.6	56.2	48.6	25.0	54.2	543.0	43.7	40.7
20	8.5	54.8	46.3	25.0	52.8	542.0	41.8	38.8
31.25	10.7	51.9	41.2	23.6	49.9	540.4	37.9	34.9
62.5	15.4	47.4	32.0	21.5	45.4	538.6	31.9	28.9
100	19.8	44.3	24.5	20.1	42.3	537.6	27.8	24.8
125	22.5	43.0	20.5	19.5	41.2	543.0	26.7	36.7
155.5	25.4	42.2	16.8	18.8	40.8	542.0	24.8	21.8
175	27.1	41.0	13.9	18.4	39.9	540.4	23.9	20.9
200	29.2	40.4	11.2	18.0	37.8	538.6	21.8	18.8
250	32.8	38.3	5.5	17.3	36.3	536.0	19.8	16.8

Информация для заказа

Код товара	Наименование
19C-U6-25WT-B305	Кабель категории 6, U/UTP, 4 пары, LSZH, Slimline, филлер, внутренней прокладки, белый, коробка 305 м

EUGOLAN

Connect IT



Кабель F/UTP категории 6, 4-парный, ПВХ

Состоит из четырех витых пар с общим экраном и оболочкой. Эксплуатация внутри помещений.

Приложения: IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM.

Конструкция

Диаметр проводника	0,57 мм
Диаметр проводника в изоляции	1,0 мм
Внешний диаметр кабеля	6,8 мм
Материал проводника	Медь (цельнотянутый)
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары в общем экране объединены вокруг центрального крестообразного профиля Материал экрана сердечника пластиковая лента, ламинированная алюминием Дренажный проводник
Материал оболочки	ПВХ-компанд
Цвет оболочки	Белый (WT)

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	100 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	от 0 до 50°C
Диапазон температур хранения	от -20 до 60°C
Диапазон температур эксплуатации	от -20 до 60°C

Пожарная безопасность ПВХ-компанд

ГОСТ Р 53315-2009	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ Р МЭК 60332-3-24-2005	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория С

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1 — 100 МГц)	(100±15) Ω
(100 — 250 МГц)	(100 ± 22) Ω
Разброс задержки распространения skew (1~250 МГц)	≤20 нс/100 м
Скорость распространения NVP	69%
Сопротивление проводника постоянному току	≤8,9 Ω/100 м
Омическая асимметрия	≤2%
Взаимная емкость	≤56нФ/км
Емкостная асимметрия	≤1500пФ/км
Сопротивление изоляции (500 В)	≥5000 МΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин.

EUROLAN

Connect IT

Частотные характеристики

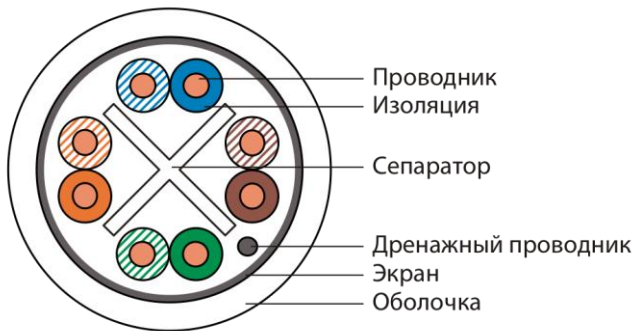
МГц	Вносимые потери	NEXT	ACR-N	RL	PS NEXT	Delay	ACR-F	PS ACR-F
	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ	дБ	нс 100	дБ	дБ
	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Max.	Min.	Min.
1	2.0	74.3	72.3	20.0	72.3	570.0	67.8	64.8
4	3.8	65.3	61.5	23.0	63.3	552.0	55.8	52.8
10	6.0	59.3	53.3	25.0	57.3	545.4	47.8	44.8
16	7.6	56.2	48.6	25.0	54.2	543.0	43.7	40.7
20	8.5	54.8	46.3	25.0	52.8	542.0	41.8	38.8
31.25	10.7	51.9	41.2	23.6	49.9	540.4	37.9	34.9
62.5	15.4	47.4	32.0	21.5	45.4	538.6	31.9	28.9
100	19.8	44.3	24.5	20.1	42.3	537.6	27.8	24.8
125	22.5	43.0	20.5	19.5	41.2	543.0	26.7	36.7
155.5	25.4	42.2	16.8	18.8	40.8	542.0	24.8	21.8
175	27.1	41.0	13.9	18.4	39.9	540.4	23.9	20.9
200	29.2	40.4	11.2	18.0	37.8	538.6	21.8	18.8
250	32.8	38.3	5.5	17.3	36.3	536.0	19.8	16.8

Информация для заказа

Код товара	Наименование
19C-F6-02WT-B305	Кабель категории 6, F/UTP, 4 пары, ПВХ, филлер, внутренней прокладки, белый, коробка 305 м

EUGOLAN

Connect IT



Кабель F/UTP категории 6, 4-парный, LSZH

Состоит из четырех витых пар с общим экраном и оболочкой. Сепаратор улучшает электрические характеристики кабеля. Эксплуатация внутри помещений.

Приложения: IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM.

Конструкция

Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG) цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	1,09 мм
Внешний диаметр кабеля	7,4 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары в общем экране объединены вокруг центрального крестообразного профиля Материал общего экрана металлизированная пленка Дренажный проводник
Материал оболочки	LSZH нг-HFLTxx
Цвет оболочки	Белый (WT)

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	от 0 до 50°C
Диапазон температур хранения	от -20 до 60°C
Диапазон температур эксплуатации	от -20 до 60°C

Пожарная безопасность LSZH нг-HFLTxx

ГОСТ Р 53315-2009	Кабельные изделий. Требования пожарной безопасности
ГОСТ Р МЭК 60332-3-24-2005	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория С
ГОСТ Р МЭК 61034-2-2005	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях
ГОСТ Р МЭК 60754-1-99	Определение количества выделяемых газов галогенных кислот
ГОСТ Р МЭК 60754-2-99	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 2

EUROLAN

Connect IT

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1 — 100 МГц) (100 — 250 МГц)	(100±15) Ω (100 ± 22) Ω
Разброс задержки распространения skew (1~250 МГц)	≤20 нс/100 м
Скорость распространения NVP	69%
Сопротивление проводника постоянному току	≤8,9 Ω/100 м
Омическая асимметрия	≤2%
Взаимная емкость	≤56нФ/км
Емкостная асимметрия	≤1500пФ/км
Сопротивление изоляции (500 В)	≥5000 МΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин.

Частотные характеристики

МГц	Вносимые потери	NEXT	ACR-N	RL	PS NEXT	Delay	ACR-F	PS ACR-F
	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ	дБ	нс 100	дБ	дБ
	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Max.	Min.	Min.
1	2.0	74.3	72.3	20.0	72.3	570.0	67.8	64.8
4	3.8	65.3	61.5	23.0	63.3	552.0	55.8	52.8
10	6.0	59.3	53.3	25.0	57.3	545.4	47.8	44.8
16	7.6	56.2	48.6	25.0	54.2	543.0	43.7	40.7
20	8.5	54.8	46.3	25.0	52.8	542.0	41.8	38.8
31.25	10.7	51.9	41.2	23.6	49.9	540.4	37.9	34.9
62.5	15.4	47.4	32.0	21.5	45.4	538.6	31.9	28.9
100	19.8	44.3	24.5	20.1	42.3	537.6	27.8	24.8
125	22.5	43.0	20.5	19.5	41.2	543.0	26.7	36.7
155.5	25.4	42.2	16.8	18.8	40.8	542.0	24.8	21.8
175	27.1	41.0	13.9	18.4	39.9	540.4	23.9	20.9
200	29.2	40.4	11.2	18.0	37.8	538.6	21.8	18.8
250	32.8	38.3	5.5	17.3	36.3	536.0	19.8	16.8

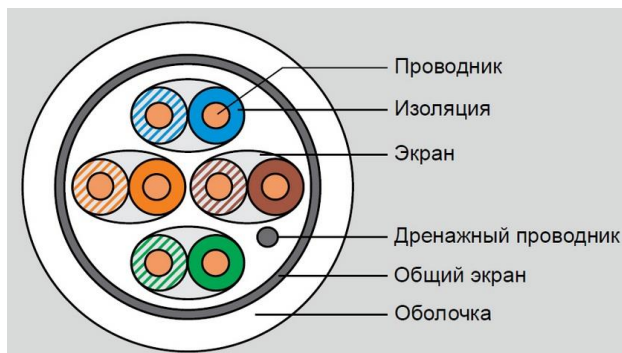
Информация для заказа

Код товара	Наименование
19C-F6-22WT-B305	Кабель категории 6, F/UTP, 4 пары, LSZH, филлер, внутренней прокладки, белый, коробка 305 м

EUGOLAN

Connect IT

Кабель S/FTP категории 6, 4-парный



Состоит из четырех экранированных витых пар с общей оболочкой. Поставляется в исполнении оболочки ПВХ и LSZH. Эксплуатация внутри помещений.

Приложения: IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM.

Конструкция

Диаметр проводника	0,57 мм
Диаметр проводника в изоляции	1,1 мм
Внешний диаметр кабеля	6,8 мм
Материал проводника	Медь (цельнотянутый)
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары в общем экране Материал экрана сердечника оплетка из медных луженых проволок Материал экрана сердечника пластиковая лента, ламинированная алюминием Дренажный проводник
Материал оболочки	ПВХ-компанд, LSZH нг-HFLTxx
Цвет оболочки	Белый (WT)

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	100 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	от 0 до 50°C
Диапазон температур хранения	от -20 до 60°C
Диапазон температур эксплуатации	от -20 до 60°C

Пожарная безопасность ПВХ-компанд

ГОСТ Р 53315-2009	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ Р МЭК 60332-3-24-2005	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория С

Пожарная безопасность LSZH нг-HFLTxx

ГОСТ Р 53315-2009	Кабельные изделий. Требования пожарной безопасности
ГОСТ Р МЭК 60332-3-24-2005	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория С
ГОСТ Р МЭК 61034-2-2005	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях
ГОСТ Р МЭК 60754-1-99	Определение количества выделяемых газов галогенных кислот
ГОСТ Р МЭК 60754-2-99	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 2

EUROLAN

Connect IT

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1 — 100 МГц) (100 — 250 МГц)	(100±15) Ω (100 ± 22) Ω
Разброс задержки распространения skew (1~250 МГц)	≤20 нс/100 м
Скорость распространения NVP	67%
Сопротивление проводника постоянному току	≤8,9 Ω/100 м
Омическая асимметрия	≤2%
Взаимная емкость	≤56нФ/км
Емкостная асимметрия	≤1500пФ/км
Сопротивление изоляции (500 В)	≥5000 МΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин.

Частотные характеристики

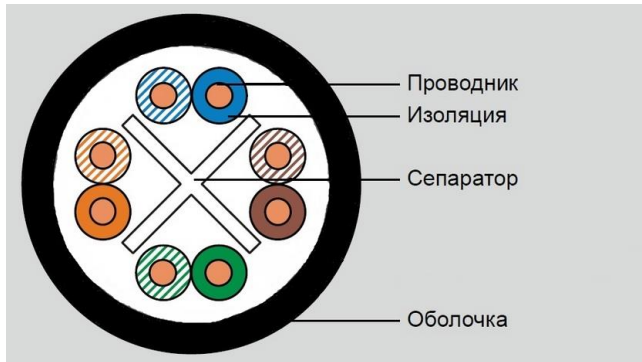
МГц	Вносимые потери	NEXT	ACR-N	RL	PS NEXT	Delay	ACR-F	PS ACR-F
	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ	дБ	нс 100	дБ	дБ
	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Max.	Min.	Min.
1	2.0	74.3	72.3	20.0	72.3	570.0	67.8	64.8
4	3.8	65.3	61.5	23.0	63.3	552.0	55.8	52.8
10	6.0	59.3	53.3	25.0	57.3	545.4	47.8	44.8
16	7.6	56.2	48.6	25.0	54.2	543.0	43.7	40.7
20	8.5	54.8	46.3	25.0	52.8	542.0	41.8	38.8
31.25	10.7	51.9	41.2	23.6	49.9	540.4	37.9	34.9
62.5	15.4	47.4	32.0	21.5	45.4	538.6	31.9	28.9
100	19.8	44.3	24.5	20.1	42.3	537.6	27.8	24.8
125	22.5	43.0	20.5	19.5	41.2	543.0	26.7	36.7
155.5	25.4	42.2	16.8	18.8	40.8	542.0	24.8	21.8
175	27.1	41.0	13.9	18.4	39.9	540.4	23.9	20.9
200	29.2	40.4	11.2	18.0	37.8	538.6	21.8	18.8
250	32.8	38.3	5.5	17.3	36.3	536.0	19.8	16.8

Информация для заказа

Код товара	Наименование
19C-S6-23WT-B305	Кабель категории 6, S/FTP, 4 пары, LSZH, 23 AWG, без филлера, внутренней прокладки, белый, коробка 305 м

EUGOLAN

Connect IT



Кабель U/UTP категории 6, 4-парный, внешней прокладки

Состоит из четырех незэкранированных витых пар с общей оболочкой. Кабель для наружного использования. Условия эксплуатации от -40° до +60°C.

Приложения: IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM.

Конструкция

Диаметр проводника	0,57 мм
Диаметр проводника в изоляции	1,02 мм
Внешний диаметр кабеля	6,7 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары
Материал оболочки	Полиэтилен
Цвет оболочки	Черный (BL)

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	от -20 до 50°C
Диапазон температур хранения	от -40 до 60°C
Диапазон температур эксплуатации	от -40 до 60°C

Пожарная безопасность

ГОСТ Р 53315-2009	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ Р МЭК 60332-3-24-2005	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория С

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1 — 100 МГц)	(100±15) Ω
Разброс задержки распространения skew (1~100 МГц)	≤20 нс/100 м
Скорость распространения NVP	69%
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	1,5 кВ/1 мин.

EUGOLAN

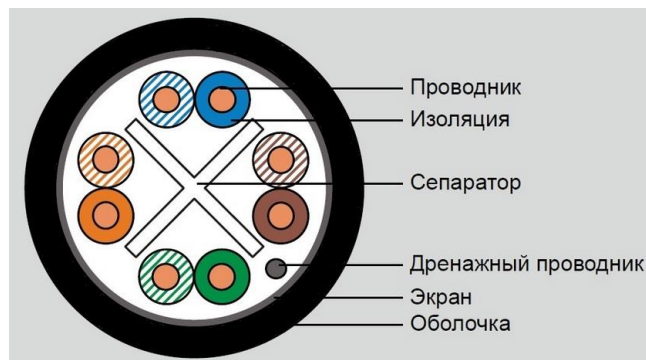
Connect IT

Частотные характеристики

МГц	Вносимые потери	NEXT	ACR-N	RL	PS NEXT	Delay	ACR-F	PS ACR-F
	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ	дБ	нс 100	дБ	дБ
	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Max.	Min.	Min.
1	2.0	74.3	72.3	20.0	72.3	570.0	67.8	64.8
4	3.8	65.3	61.5	23.0	63.3	552.0	55.8	52.8
10	6.0	59.3	53.3	25.0	57.3	545.4	47.8	44.8
16	7.6	56.2	48.6	25.0	54.2	543.0	43.7	40.7
20	8.5	54.8	46.3	25.0	52.8	542.0	41.8	38.8
31.25	10.7	51.9	41.2	23.6	49.9	540.4	37.9	34.9
62.5	15.4	47.4	32.0	21.5	45.4	538.6	31.9	28.9
100	19.8	44.3	24.5	20.1	42.3	537.6	27.8	24.8
125	22.5	43.0	20.5	19.5	41.2	543.0	26.7	36.7
155.5	25.4	42.2	16.8	18.8	40.8	542.0	24.8	21.8
175	27.1	41.0	13.9	18.4	39.9	540.4	23.9	20.9
200	29.2	40.4	11.2	18.0	37.8	538.6	21.8	18.8
250	32.8	38.3	5.5	17.3	36.3	536.0	19.8	16.8

Информация для заказа

Код товара	Наименование
19C-U6-07BL-R500	Кабель категории 6, U/UTP, 4 пары, ПЭ, филлер, внешней прокладки -40°C, черный, катушка 500 м



Кабель F/UTP категории 6, 4-парный, внешней прокладки

Состоит из четырех незэкранированных витых пар с общей оболочкой, экрана и дренажного проводника. Кабель для наружного использования. Условия эксплуатации от -40° до +60°C.

Приложения: IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM.

Конструкция

Диаметр проводника	0,57 мм
Диаметр проводника в изоляции	1,09 мм
Внешний диаметр кабеля	7,4 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары
Материал оболочки	Полиэтилен
Цвет оболочки	Черный (BL)

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	от -20 до 50°C
Диапазон температур хранения	от -40 до 60°C
Диапазон температур эксплуатации	от -40 до 60°C

EUROLAN

Connect IT

Пожарная безопасность

ГОСТ Р 53315–2009	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ Р МЭК 60332-3-24—2005	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория С

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1 — 100 МГц)	(100±15) Ω
Разброс задержки распространения skew (1~100 МГц)	≤20 нс/100 м
Скорость распространения NVP	69%
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	1,5 кВ/1 мин.

Частотные характеристики

МГц	Вносимые потери	NEXT	ACR-N	RL	PS NEXT	Delay	ACR-F	PS ACR-F
	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ	дБ	нс 100	дБ	дБ
	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Max.	Min.	Min.
1	2.0	74.3	72.3	20.0	72.3	570.0	67.8	64.8
4	3.8	65.3	61.5	23.0	63.3	552.0	55.8	52.8
10	6.0	59.3	53.3	25.0	57.3	545.4	47.8	44.8
16	7.6	56.2	48.6	25.0	54.2	543.0	43.7	40.7
20	8.5	54.8	46.3	25.0	52.8	542.0	41.8	38.8
31.25	10.7	51.9	41.2	23.6	49.9	540.4	37.9	34.9
62.5	15.4	47.4	32.0	21.5	45.4	538.6	31.9	28.9
100	19.8	44.3	24.5	20.1	42.3	537.6	27.8	24.8
125	22.5	43.0	20.5	19.5	41.2	543.0	26.7	36.7
155.5	25.4	42.2	16.8	18.8	40.8	542.0	24.8	21.8
175	27.1	41.0	13.9	18.4	39.9	540.4	23.9	20.9
200	29.2	40.4	11.2	18.0	37.8	538.6	21.8	18.8
250	32.8	38.3	5.5	17.3	36.3	536.0	19.8	16.8

Информация для заказа

Код товара	Наименование
19C-F6-07BL-B305	Кабель категории 6, F/UTP, 4 пары, ПЭ, филлер, внешней прокладки -40°C, черный коробка 305 м

EUROLAN

Connect IT

Кодировка артикула кабеля:

19X-YY-ZZUU-VVVV, где:

- 19 – кабель «витая пара»;
- X – количество пар проводников кабеля:
 - C – 4 пары;
- YY – тип кабеля
 - U6 – U/UTP категории 6,
 - F6 – F/UTP категории 6,
 - S6 – S/FTP категории 6;
- ZZ – внешняя оболочка:
 - 02 – поливинилхлорид с сепаратором,
 - 03 – поливинилхлорид,
 - 07 – полиэтилен, -40°C,
 - 22 – малодымный безгалогенный компаунд с сепаратором,
 - 23 – малодымный безгалогенный компаунд;
- UU - цвет внешней оболочки кабеля:
 - BL – черный,
 - BU – синий,
 - GR – зеленый,
 - GY – серый,
 - RD – красный,
 - YL – желтый,
 - WT – белый;
- VVVV – упаковка и количество кабеля в упаковке:
 - B305 – коробка 305 м,
 - R305 – катушка 305 м,
 - R500 – катушка 500м.

Соответствие нормативным документам

Кабели соответствуют требованиям нормативных документов Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ), в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (показатель пожарной опасности ПРГП 3) и имеют соответствующий сертификат пожарной безопасности. Кабели всех марок сертифицированы в системе ГОСТ Р и имеют сертификат соответствия требованиям следующих нормативных документов: ГОСТ Р 54429-2011, ГОСТ Р 53246-2008, ГОСТ Р 51311-99, ИСО/МЭК 11801:2002, ГОСТ 12177-79, ГОСТ 7229-76, ГОСТ 3345-76, ГОСТ 2990-78, ГОСТ 12176-89. Присвоена категория С после проведения испытаний электрических кабелей в условиях воздействия пламени (ГОСТ Р МЭК 60332-3-24-2005).

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 провод должен быть соединен с экраном разъема.

Допустимое растягивающее усилие не более 100 Н.

Минимальный радиус изгиба - восемь внешних диаметров при прокладке, и четыре при эксплуатации.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Кабели Eurolan должны эксплуатироваться при следующих условиях: кабели внутренней прокладки при температуре в диапазоне от -20 до 60 °С, кабели внешней прокладки при температуре в диапазоне от -40 до 60 °С, и при относительной влажности не выше 85% без образования конденсата.

Кабели после монтажа в техническом обслуживании не нуждаются.

Solution Eurolan AB

Johannesfredsvagen 12, SE-168 69 Bromma

Sweden

Internet: www.eurolan.com

Phone: +46 8 41047980

Fax: +46 8 7510080

Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия–изготовителя в сухом отапливаемом помещении при температуре окружающей среды в диапазоне от -20 до +60 °С для кабелей внутренней прокладки, в диапазоне -40 до +60 °С для кабелей внешней прокладки, и относительной влажности не более 80%.

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями пункта 10 по ГОСТ 15150.

Утилизация изделия

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Гарантийное обязательство

Компания Eurolan AB гарантирует соответствие качества соединения кабеля и контактов IDC коммутационной панели, вилки RJ45 коммутационного шнура и гнезда RJ45 коммутационных панелей требованиям стандартов СКС при построении СКС авторизованными Eurolan монтажными организациями в течение не менее 25 лет с момента выдачи сертификата системной гарантии.

Системная гарантия распространяется на компоненты, соединения и приложения, для которых была построена СКС на основании стандартов, действовавших на момент проектирования и строительства СКС.

При приобретении изделий Eurolan не для эксплуатации в рамках сертифицированной СКС Eurolan гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента приобретения изделия у официального поставщика на территории РФ.

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 Eurolan AB в Российской Федерации либо официальный дистрибьютор продукции Eurolan AB на территории Российской Федерации.

Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность Eurolan AB.

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.