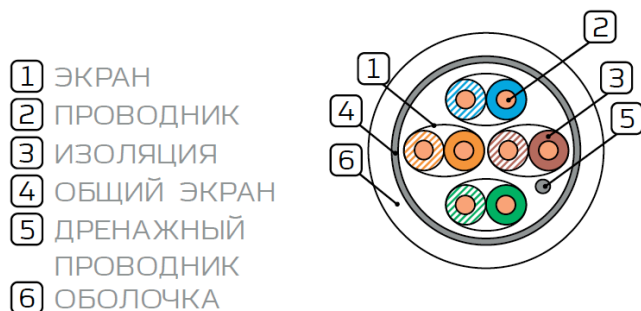


Кабель S/FTP категории 8.2, 4-парный, 2000 МГц

S/FTP LSZH нг(A)-HFLTx



Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; 40GBase-T;
 IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; Power over Ethernet

Стандарты

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50288-9-1; IEC 61156-5; ГОСТ Р 54429–2011; IEC 61156-9 (46C/989/CD)
 PoE: IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; IEEE 802.3bt

Конструкция

Диаметр проводника	0,64 мм (22 AWG) цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	1,55 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Вспененный полиэтилен
Конструкция сердечника	Экранирована каждая пара индивидуально (PiMF) Материал экрана пластиковая лента, ламинированная алюминием Дренажный проводник
Общий экран	Медная оплетка, луженная
Материал оболочки	LSZH нг-HFLTxх
Цвет оболочки	Белый

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	150 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	0 до 50°C
Диапазон температур хранения	-20 до 60°C
Диапазон температур эксплуатации	-20 до 60°C

Кабель S/FTP категории 8.2, 4-парный, 2000 МГц

Пожарная безопасность LSZH нг(A)-HFLTx

ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А
ГОСТ IEC 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях ПД1
ГОСТ IEC 60754-1-2011	Определение количества выделяемых газов галогенных кислот ПКА1
ГОСТ IEC 60754-2-2011	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением рН и удельной проводимости ПКА1
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 1
Класс пожарной опасности	П16.8.1.1.1

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1 — 100 МГц) (100 — 250 МГц) (250 — 1000 МГц)	(100 ± 5) Ω (100 ± 10) Ω (100 ± 15) Ω	
Задержка распространения	≤ 412 нс/100 м	
Разброс задержки распространения skew	≤ 12 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	80%	
Сопротивление петли	≤ 130 Ω/ км	
Омическая асимметрия	≤ 1%	
Сопротивление связи, Z _T	1 МГц – 5 мОм/м 10 МГц – 5 мОм/м 30 МГц – 10 мОм/м 100 МГц – 20 мОм/м	Уровень экранирования 1
Затухание излучения, A _c	≥ 85 дБ	Уровень экранирования 1
Взаимная емкость на 800 МГц	≤ 43 нФ/км	
Емкостная асимметрия	≤ 1200 пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥ 5000 МΩ*км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин.	

Кабель S/FTP категории 8.2, 4-парный, 2000 МГц

Частотные характеристики

Частота МГц	Вносимые потери	NEXT	ACR-N	RL	PS NEXT	ACR-F	PS ACR-F
	дБ/100 м Max.	дБ Min.	дБ/100 м Min.	дБ Min.	дБ Min.	дБ/100 м Min.	дБ/100 м Min.
1	1,8	102	100	29	99	100	97
4	3,0	102	99	33	99	98	95
10	4,9	102	97	32	99	97	94
16	6,3	102	96	32	99	97	94
20	7,0	102	95	31	99	96	93
31.25	8,9	100	91	31	97	95	92
62.5	12,5	100	87	30	97	94	91
100	16,1	100	84	27	97	90	87
155	18,0	99	81	26	96	88	85
200	19,1	98	79	24	95	84	81
250	22,2	97	72	22	94	83	80
300	28,2	97	71	22	94	81	78
600	48,0	96	48	22	93	80	77
1000	55,8	89	33	20	86	75	72
1200	58,6	86	27	20	83	73	79
1500	67,5	83	15	19	80	66	63
1600	68,4	79	11	18	76	65	62
2000	78,1	75	-3	18	72	59	56

Код товара и упаковка

Код товара	Описание	Диаметр оболочки, мм	Масса, кг/км	Объем горючей массы, л/м	Цвет	Упаковка
19C-S8-23WT-R500	4 пары LSZH	8,9	86	0,0667	Белый	Катушка 500 м

Образец маркировки

EUROLAN 19C-S8-23WT-R500 2000 MHz LSZH нг(A)-HFLTx CAT 8.2 S/FTP 4x2x22AWG TELECOMM
CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, IEC 60332-3-24 WEEK/YEAR/*****