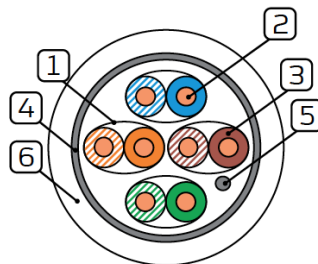


Кабель S/FTP категории 8.2, 4-пары, 22 AWG

S/FTP CAT 8.2 HF нг(A)-HF

- 1 ЭКРАН
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ОБЩИЙ ЭКРАН
- 5 ДРЕНАЖНЫЙ ПРОВОДНИК
- 6 ОБОЛОЧКА



Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 2.5GBASE-T; 5GBASE-T; 10GBASE-T; 25GBASE-T; 40GBASE-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; Power over Ethernet PoE Тип 1—4; CATV; Broadband Video

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)
Диаметр проводника в изоляции	1,53 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары, экранирована каждая пара индивидуально Материал экрана металлизированная пленка
Коэффициент перекрытия	≥ 15 %
Общий экран	Медная оплетка, луженная 0,10 мм (≥ 60 % покрытия)
Материал оболочки	Безгалогенная композиция

Физические характеристики

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

Кабель S/FTP категории 8.2, 4-пары, 22 AWG**Пожарная безопасность нг(A)-HF**

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 pH и удельной проводимости ПКА1
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 2
Класс пожарной опасности	П16.8.1.2.1

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	76 %	
Сопротивление жилы постоянному току	≤ 70 Ом/ км	
Омическая асимметрия	≤ 2 %	
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 МОм • км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин	

Кабель S/FTP категории 8.2, 4-пары, 22 AWG**Частотные характеристики при 20 °C ± 5 °C**

f	Вносимые потери	NEXT	ACR-N	RL	PS NEXT	ACR-F	PS ACR-F
МГц	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м
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	Марка	Диаметр оболочки, мм	Масса, кг/км	Объем горючей массы, л/м	Цвет	Упаковка
19C-S8-12WT-R500	Eurolan S/FTP CAT 8.2 HF нГ(A)-HF	8,9	86	0,0667	Белый	Катушка 500 м

Образец маркировки

EUROLAN 19C-S8-12WT-R500 S/FTP CAT 8.2 HF нГ(A)-HF 4 × 2 × 22AWG AWG LAN CABLE, VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D WEEK/YEAR/*****