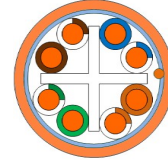


CAT6A F/UTP 625 MHZ 23 AWG LSOH

В соотв. с ISO/IEC 11801-1 (2-я ред.), IEC 61156-5
EN 50173-1, EN 50288-10-1 ANSI EIA/TIA 568.2-D

72В



Сфера применения

Для офисных и административных зданий, НИЦ с высокой плотностью подключений, а также в инфокоммуникационных сетях передачи данных.

10 Base-T (IEEE 802.3)
100 Base-T (IEEE 802.3u)
1000Base-T (IEEE 802.3u)
10G Base-T Gigabit Ethernet
IEEE 802.3af (Type 1 PoE)
IEEE 802.3at (Type 2 PoE)
IEEE 802.3bt (Type 3 PoE)
IEEE 802.3bt (Type 4 PoE), ATM 155
Token ring (IEEE 805.5)
TP-PMD (ANSI X3T9.5)
Power over HDBaseT (PoH)

Структура

<i>Проводник</i>	<i>Жила из электролитической меди (AWG 23)</i>
<i>Изоляция</i>	<i>Полиэтилен (1,15±0,10 мм)</i>
<i>Структура проводников</i>	<i>Проводники скручены в пары, все пары скручены вместе</i>
<i>Экран</i>	<i>Дренажный провод из луженой меди, алюмополиэстеровая лента (ALPET)</i>
<i>Внешняя оболочка</i>	<i>HFFR-компаунд</i>
<i>Цвет оболочки</i>	<i>RAL 4001 (в других цветах по запросу)</i>
<i>Диаметр внешней оболочки</i>	<i>7,20 ± 0,30 мм</i>
<i>Рипкорд</i>	<i>Да</i>

Спротивление проводника	Разбаланс сопротивления проводника	Ёмкость	Разбаланс ёмкости	Скорость распространения	Задержка сигнала	Спротивление	Тестовое напряжение
не более 75 Ω/км	не более 1%	ном. 43 пФ/м	не более 1600 пФ/км	66%	не более 45 нс/100 м	100 ± 5 Ω при 100 МГц	1000В

Передающее сопротивление	Затухание поперечного преобразования (TCL)	Затухание излучения	Класс пожароопасности	Радиус изгиба	Температура эксплуатации	Спротивление изоляции	Рабочее напряжение
Класс 1	мин. ур. 2	Тип 1b	C	стационарно не более 4 x D, нестационарно не более 8 x D	стационарно от -30°C до +60°C, нестационарно от 0°C до +50°C	не менее 5000 МΩ x м	72В
на частоте 1/10/30/100 МГц	50 дБ ≥	от 30 до 100 МГц					
10<10<30<100 МΩ/м	55 дБ	≥ 70					

Распространение горения	Плотность дыма	Коррозионно-активные газы	Безгалогенный
IEC 60332-3-24; IEC 60332-1-2; VDE 0482-332-1-2; EN 60332-1-1	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 60754-2	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 60754-1

Частота	Затухание	Затухание на ближнем конце	Суммарное переходное затухание на ближнем конце (PS-NEXT)	Возвратные потери	Отношение затухания к переходным помехам на ближнем конце	Отношение затухания к переходным помехам на дальнем конце (ELFEXT)	Суммарное отношение затухания к переходным помехам на дальнем конце (PS-ELFEXT)
МГц	дБ/100	дБ	дБ	дБ/100	дБ/100	дБ/100	дБ/100
4	3,6	90	80	23	70	90	90
10	5,6	95	90	26	60	85	90
16	7,1	95	90	28	55	95	90
31,25	10,5	90	85	25	46	85	85
62,5	14,6	90	90	25	37	80	80
100	18,3	90	90	23	29	75	70
250	29,5	90	75	20	10	70	65
400	36	75	75	23	-20	55	65
500	42	75	75	23	-23	55	55
600	46	85	75	23	-25	55	50
650	46	85	75	23	-25	55	50