

CAT6A F/FTP 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 /TIA 568.2-D

72B



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

Проводник	Жила из электролитической меди (AWG 23)
Изоляция	Вспененный ПЭ (1,32 ±0,05мм)
Экран пары	Алюмополиэстровая лента ALPET
Структура проводников	4 экранированные пары общей скрутки
Экран	Дренажный провод из луженой меди, алюмополиэстровая лента (ALPET)
Внешняя оболочка	HFFR-компаунд
Цвет оболочки	RAL 4001 (в других цветах по запросу)
Диаметр внешней оболочки	6,95 ±0,30 мм
Рипкорд	Да

Сопrotивление проводника	Разбаланс сопротивления проводника	Ёмкость	Разбаланс ёмкости	Скорость распространения	Задержка сигнала	Сопrotивление	Тестовое напряжение
не более 85 Ω/км	не более 1%	ном. 43 пФ/м	не более 1600 пФ/км	78%	не более 45 нс/100 м	100 ± 5 Ω при 100 МГц	1000В

Передаточное сопротивление	Затухание поперечного преобразования (ТСЛ)	Затухание излучения	Класс пожароопасности	Радиус изгиба	Температура эксплуатации	Сопrotивление изоляции	Рабочее напряжение
Класс 1	мин. ур. 2	Тип 1b	С	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<50 мΩ/м	55 дБ	≥ 80					

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 (Next)	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)	Суммарное переходное затухание от внешних источников помех (PSANEXT)	Суммарное отношение затухания к сторонним помехам на дальнем конце (PSAAACRF)
МГц	дБ/100	дБ	дБ	дБ/100	дБ/100	дБ/100	дБ/100	дБ/100	дБ/100
4	3,6	90	80	23	70	90	90	95	95
10	5,6	95	90	26	60	85	90	95	95
16	7,1	95	90	28	55	95	90	95	95
31,25	10,5	90	85	25	46	85	85	95	85
62,5	14,6	90	90	25	37	80	80	95	80
100	18,3	90	90	23	29	75	70	95	75
250	29,5	90	75	20	10	70	65	95	75
400	36	75	75	23	-20	55	65	95	65
500	42	75	75	23	-23	55	55	95	60
600	46	85	75	23	-25	55	50	95	60
650	46	85	75	23	-25	55	50	95	60