

CAT6 U/UTP 250 MHZ 23 AWG LSOH

В соотв. с ISO/IEC 11801 (2-я ред.), IEC 61156-5
EN 50173-1, EN 50288-5-1 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 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET
100 BaseT (IEEE 802.3u) FAST ETHERNET
100 Vg-AnyLAN (IEEE 802.12)
4/16 Mbps Token Ring (IEEE 802.5)
100 Mbps CDDI
1000 Base T (Gigabit Ethernet) (IEEE 802.3 ab)
IEEE 802.3af (Type 1 PoE)
IEEE 802.3at (Type 2 PoE)

Структура

Проводник Жила из электролитической меди (AWG 23)
Изоляция ПЭ (0,96 ± 0,05 мм)
Структура проводников Проводники скручены в пары, все пары скручены вместе
Внешняя оболочка HFFR-компаунд
Цвет оболочки RAL 7035 (в других цветах по запросу)
Диаметр внешней оболочки 5,40 ± 0,30 мм

Сопrotивление проводника	Разбаланс сопротивления проводника	Ёмкость	Разбаланс ёмкости	Скорость распространения	Задержка сигнала	Сопrotивление	Тестовое напряжение
не более 85 Ω/км	не более 1%	ном. 50 пФ/м	не более 1500 пФ/км	67%	не более 45 нс/100 м	100 ± 5 Ω при 100 МГц	1000В

Затухание поперечного преобразования (TCL)	Класс пожароопасности	Радиус изгиба	Температура эксплуатации	Сопrotивление изоляции	Рабочее напряжение
мин. ур. 2	b	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
50 дБ ≥					
55 дБ					

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)
МГц	дБ/100	дБ	дБ	дБ/100	дБ/100	дБ/100	дБ/100
4	3,6	78	75	32	70	69	68
10	5,7	75	72	25	60	69	68
16	7,2	70	66	25	55	65	64
31,25	10,5	70	64	30	46	55	50
62,5	14,6	60	60	30	37	50	47
100	18,5	60	58	30	29	50	40
250	30	55	52	24	10	30	32
450	41	42	42	22	10	30	28