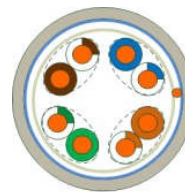


## CAT5e F/UTP 24 AWG PE

72В

В соотв. с ISO/IEC 11801 (2-я ред.), IEC 61156-5, IEC 61156-6  
EN 50173-1, EN 50288-3-1 ANSI EIA/TIA 568-D.2



### Сфера применения

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

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T

IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

IEEE 802.3af (Type 1 PoE)

IEEE 802.3at (Type 2 PoE)

### Структура

Проводник	Жила из электролитической меди (AWG 24)
Изоляция	Полиэтилен (1,03±0,05 мм)
Структура проводников	Проводники скручены в пары, все пары скручены вместе
Обмотка	ПЭТ лента
Экран	Дренажный провод из луженой меди, алюмополиэстеровая лента (ALPET)
Внешняя оболочка	Полиэтиленовый компаунд (PE)
Цвет оболочки	Черный (RAL 9005)
Диаметр внешней оболочки	6,05 ±0,30 мм

Сопротивление проводника	Разбаланс сопротивления проводника	Ёмкость	Разбаланс ёмкости	Скорость распространения	Задержка сигнала	Сопротивление	Тестовое напряжение
не менее 95 Ω/км	не более 1%	ном. 45 пФ/м	не более 1600 пФ/км	67%	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	Сопротивление изоляции	Рабочее напряжение
Класс 2	мин. ур. 2	Тип II	C	стационарно не более 4 x D, нестационарно не более 8 x D	стационарно от -20°C до +60°C, нестационарно от 0°C до +50°C	не менее 5000 МΩ x м	72 В
на частоте 1/10/30/100 МГц	50 дБ ≥	от 30 до 100 МГц					
55<100<200<1000 мΩ/м	50 дБ	≥ 55					

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	3,8	75	72	23	70	68	65
10	6	75	72	23	70	55	52
16	7,8	65	62	23	59	53	50
31,25	10,5	55	52	22	50	45	42
62,5	15,5	45	42	21	40	35	32
100	19	40	37	21	37	30	27
200	19	40	37	21	37	30	27