



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Кабели этого типа обычно используются внутри зданий в системах передачи аналоговых и цифровых данных до скорости 150 Мбит/сек.					
	CAT5e UTP 4x2x24 AWG	CAT5e S-UTP 4x2x24 AWG	CAT5e S-FTP 4x2x24 AWG	CAT5e STP 4x2x24 AWG	CAT5e S-STP 4x2x24 AWG

Конструкция кабеля					
Внутренний проводник (мм)	Обожженная медь Ø 0,51	Обожженная медь Ø 0,51	Обожженная медь Ø 0,51	Обожженная медь Ø 0,51	Обожженная медь Ø 0,51
Изоляция	Полиолефин комп.	Полиолефин комп.	Полиолефин комп.	Полиолефин комп.	Полиолефин комп.
Двойной экран	-----	-----	-----	AL-PES лента AL-PES Tape	AL-PES лента AL-PES Tape
Провод заземления	-----	Ø 0,51 SnCu	Ø 0,51 SnCu	Ø 0,51 SnCu	Ø 0,51 SnCu
Общий экран Плетенное покрытие	-----	AL-PES лента -----	AL-PES лента + 65% SnCu	AL-PES лента -----	AL-PES лента + 65% SnCu
Внешняя оболочка (мм)	ПВХ, RAL7032, Серая ~ 2,20	ПВХ, RAL7032, Серая ~ 2,20	ПВХ, RAL7032, Серая ~ 2,20	ПВХ, RAL7032, Серая ~ 2,20	ПВХ, RAL7032, Серая ~ 2,20

Технические характеристики					
Импеданс (1-100 МГц)	100±15 Ω	100±15 Ω	100±15 Ω	100±15 Ω	100±15 Ω
Сопротивление проводника (20 °C)	Макс. 94 Ω / км	Макс. 94 Ω / км	Макс. 94 Ω / км	Макс. 94 Ω / км	Макс. 94 Ω / км
Сопротивление изоляции	Мин. 5 GΩ.км	Мин. 5 GΩ.км	Мин. 5 GΩ.км	Мин. 5 GΩ.км	Мин. 5 GΩ.км
Эффективная емкость	Макс. 56 nf / км	Макс. 56 nf / км	Макс. 56 nf / км	Макс. 56 nf / км	Макс. 56 nf / км
Рабочее напряжение	250 В	250 В	250 В	250 В	250 В
Испытательное напряжение	1200 В	1200 В	1200 В	1200 В	1200 В
Рабочая температура	-30 °C +70 °C	-30 °C +70 °C	-30 °C +70 °C	-30 °C +70 °C	-30 °C +70 °C
Мин. радиус изгиба	5хдиаметр кабеля	5хдиаметр кабеля	5хдиаметр кабеля	5хдиаметр кабеля	5хдиаметр кабеля
Вес кабеля (кг/км)	33	37	46	40	48

Цветовая маркировка жил

Пара No / Pair Number	а-провод	б-провод
1	ГОЛУБОЙ	БЕЛЫЙ – ГОЛУБОЙ
2	ОРАНЖЕВЫЙ	БЕЛЫЙ – ОРАНЖЕВЫЙ
3	ЗЕЛЕНый	БЕЛЫЙ – ЗЕЛЕНый
4	КОРИЧНЕВый	БЕЛЫЙ – КОРИЧНЕВый

ТАБЛИЦА ЗАТУХАНИЙ

Частота / Frequency (МГц)	Затухание (dB/100м) (Макс.)	Ближайшая пиковая диафония NEXT (dB/100м) (Мин.)	Обратная потеря (SRL) (dB) (Мин.)
1	2,1	72	23
4	3,8	63	23
10	5,9	57	25
16	7,6	54	25
20	8,5	53	25
31,25	10,8	50	23,6
62,5	15,5	45	21,5
100	19,9	42	20,1