



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Кабели этого типа обычно используются внутри зданий в системах передачи аналоговых и цифровых данных до скорости 100 Мбит/сек.					
	CAT5 UTP 4x2x0,51 AWG	CAT5 S-UTP 4x2x0,51 AWG	CAT5 S-FTP 4x2x0,51 AWG	CAT5 STP 4x2x0,51 AWG	CAT5 S-STP 4x2x0,51 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 (мм)	Твердый PE Ø 1,00	Твердый PE Ø 1,00	Твердый PE Ø 1,00	Твердый PE Ø 1,00	Твердый PE Ø 1,00
Двойной экран	----	----	----	AL-PES лента	AL-PES лента
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,Серый Ø 5,50	ПВХ, RAL7032,Серый Ø 5,80	ПВХ, RAL7032,Серый Ø 6,20	ПВХ, RAL7032,Серый Ø 6,20	ПВХ, RAL7032,Серый Ø 6,60

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 pf / км	Макс. 56 pf / км	Макс. 56 pf / км	Макс. 56 pf / км	Макс. 56 pf / 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	а-провод	б-провод
1	ГОЛУБОЙ	БЕЛЫЙ – ГОЛУБОЙ
2	ОРАНЖЕВЫЙ	БЕЛЫЙ – ОРАНЖЕВЫЙ
3	ЗЕЛЕНый	БЕЛЫЙ – ЗЕЛЕНый
4	КОРИЧНЕВый	БЕЛЫЙ – КОРИЧНЕВый

ТАБЛИЦА ЗАТУХАНИЙ

Частота (МГц)	Затухание (дВ/100м) (Макс.)	Ближайшая пиковая диафония (дВ/100м) (Мин.)	Обратная потеря (SRL) (дВ) (Мин.)
1	2,1	62	23,0
4	4,3	53	23,0
10	6,6	47	23,0
16	8,2	44	23,0
20	9,2	42	23,0
31,25	11,8	40	21,0
62,5	17,1	35	18,0
100	22	32	16,0