

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

Новый кабель BC5E-4-SOHO на основе витой пары проводников категории 5E

Компания AESP начинает поставки новой модификации одножильного неэкранированного распределительного кабеля на основе витой пары проводников (UTP) для внутреннего монтажа с рабочими характеристиками категории 5E (ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 и ISO/IEC 11801 2nd edition), предназначенного для использования в Кабельной Системе Signamax™ SOHO.

Характеристики этого кабеля и их запас соответствуют стандартным требованиям к кабельной продукции категории 5E. Основное назначение кабеля – создание телекоммуникационных кабельных систем, способных поддерживать работу высокоскоростных технологий до GE.

Кабель поставляется в специальных бухтах, упакованных в картонные коробки емкостью 305 метров (1,000 футов), конструкция которых позволяет надежно хранить, легко транспортировать и бережно разматывать кабель. Кабель имеет сертификат соответствия ГОСТ-Р.

BC5E-4-SOHO внесен в список компонентов, разрешенных для использования в Кабельных Системах Signamax™ SOHO, регистрируемых на предоставление расширенной компонентной гарантии.

Технические характеристики кабеля BC5E-4-SOHO:

Конструкция кабеля	Четыре витые пары в общей оболочке (UTP)
Тип проводника	Медный, 24 AWG (0,55 мм)
Количество изолированных проводников	8, свитых в 4 пары
Цветовая идентификация пар	1: голубой/бело-голубой 2: оранжевый/бело-оранжевый 3: зеленый/бело-зеленый 4: коричневый/бело-коричневый
Частотный диапазон	До 100 МГц
Волновое сопротивление	100 Ом +/-15%
Материал внешней оболочки	компанд на основе ПВХ для внутреннего применения
Наружный диаметр кабеля	5 мм
Цвет оболочки	серый
Температура эксплуатации	от -20°C до +60°C
Температура монтажа	от -0°C до +50°C
Конструкция кабеля	Четыре витые пары в общей оболочке (UTP)
Минимально допустимый радиус изгиба	В процессе эксплуатации – 4 внешних диаметра кабеля В процессе монтажа – 8 внешних диаметров кабеля
Максимально допустимая сила натяжения	100 Н
Сопротивление постоянному току	93 Ом/км
Максимально допустимая несимметричность сопротивления	2%
Емкость	45 пФ/м (1 кГц)
Максимальная несимметричность емкости проводника относительно земли	1500 пФ/км (1 кГц)
Максимальное рабочее напряжение	72 В
Диэлектрическая прочность	1500 В действующего напряжения в течение 1 минуты
Номинальная скорость распространения сигнала (NVP)	67%
Минимальное сопротивление изоляции	5000 МОм*км (500 В постоянного тока)
Интервал маркировки	1000±3 мм



AESP-East Europe

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

Частота	Затухание		NEXT		PS-NEXT		ACR		PS-ACR		ELFEXT		PS-ELFEXT		Return loss
	(МГц)	(дБ/100м)	(дБ)		(дБ)		(дБ /100м)		(дБ /100м)		(дБ /100м)		(дБ /100м)		(дБ)
	макс.	ном	мин	ном	мин	ном	мин	ном	мин	ном	мин	ном	мин	ном	мин
1	2	1,9	65	71	62	68	63,3	69,1	60,3	66,1	64	68	61	65	23
4	3,9	3,7	56	62	53	59	52,4	58,3	49,4	55,3	52	56	49	53	23
10	6,3	6,0	50	56	47	53	44,0	50,0	41,0	47,0	44	48	41	45	23
16	8,0	7,6	47	53	44	50	39,3	45,3	36,3	42,3	40	44	37	41	23
20	9,0	8,5	46	51	43	48	36,8	43,0	33,8	40,0	38	42	35	39	23
31,2	11,4	10,7	43	49	40	46	31,5	37,9	28,5	34,9	34	38	31	35	23
62,5	16,5	15,7	38	44	35	41	21,9	28,4	18,9	25,4	28	32	25	29	23
100	21,3	19,8	35	41	32	38	14,0	21,2	11,0	18,2	24	28	21	25	23



AESP-East Europe