ADVANT SYSTEM

advant-system.com

Артикул:
ADV6a-S23LBK

cat 6a

Кабель S/FTP, AWG23, 4P, Solid, LSZH, Черный

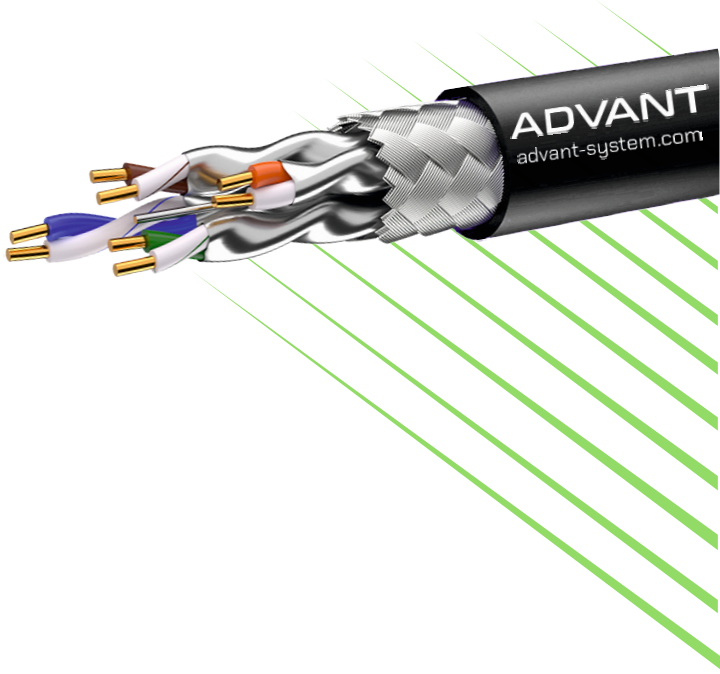
Сетевой кабель Cat6a (витая пара) — это усовершенствованное решение для высокоскоростных сетей, поддерживающее стандарт Ethernet 10GBase-T и обеспечивающее стабильную передачу данных на частотах до 500 МГц. Благодаря увеличенной пропускной способности и устойчивости к помехам, Cat6a гарантирует надежное и стабильное соединение даже в самых требовательных условиях.

Технические характеристики

Категория	S/FTP- CAT6A-4P-LSZH		
Стандарт	ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2		
Проводник	Материал	Чистая медь	
	Структура	Одножильный	
	Диаметр	0.57 мм	+/- 0.005 мм
Изоляция	Материал	FPE	
	Диаметр	1.3 мм	+/- 0.05 мм
Общий экран	Плетеный экран		
Экран витой пары	Алюминиевая фольга + Дренажная жила		
Оболочка	Толщина	0.5 мм	+/- 0.05 мм
	Диаметр	7.2 мм	+/- 0.5 мм
	Материал	LSZH (RoHS)	
	Цвет	Черный	
Принт	Метраж	≤±0.5%，1м...2м	
	Цвет	Черный	
Цвета проводников	Бело-Синий /Синий	Бело-Коричневый /Коричневый	
	Бело-Зеленый /Зеленый	Бело-Оранжевый /Оранжевый	
Упаковка	Катушка	305 мм	
Rip-cord	Да		

Физические свойства оболочки

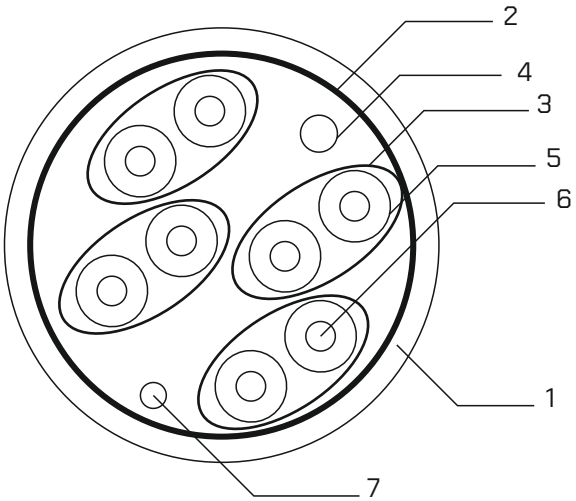
Допустимое растягивающие усилие	≥110Н
Допустимый радиус изгиба	8 x Ø
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60
Допустимая температура хранения	от -20 до +60



ADVANT SYSTEM

advant-system.com

Артикул: ADV6a-S23LB



Конструкция

1. Оболочка
2. Общий экран
3. Экран пары
4. Дренажная жила
5. Изоляция
6. Проводник
7. Разрывная нить

Стандарт:
ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568.2-D,
IEC 61156-5, EN 50173-1,
EN 501288-2-1, IEC 60332-1-1,
EC 60332-3-24 / IEC 60754-2 / IEC 61034-1

Поддержка скорости передачи данных:
10GBase-T
10/100/1000Base-T
PoE/PoE+/PoE++ (IEEE802.3af/at/bt)

Электрические характеристики		20 C
Волновое сопротивление	1.0-250.0 МГц	100±15
Разброс задержки	250.0-500.0 МГц	⩽ 45
Емкость	(пФ/100м)	< 330
Сопротивление постоянному току	(Ω/100м)	< 9.5

Технические характеристики (100 м):							
Частота	RL	ATT	NEXT	DELAY	PSNEXT	ELFEXT	PSLFEXT
МГц	>дБ	>дБ	>дБ	н>с	>дБ	>дБ	>дБ
1	20	2.0	65.3	570	72.3	67.8	64.8
4	23	4.1	56.3	552	63.3	55.8	52.8
8	24.5	5.8	51.8	547	58.8	49.7	46.7
10	25	6.5	50.3	545	57.3	47.8	44.8
16	25	8.2	47.2	543	54.2	43.7	40.7
20	25	9.3	45.8	542	52.8	41.8	38.8
25	24.3	10.4	44.3	541	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	11.7	42.9	540	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	17	38.4	539	45.4	31.9	28.9
100	20.1	22	35.3	538	42.3	27.8	24.8