ADVANT SYSTEM

advant-system.com

Артикул:
ADV5e-U24LG

cat 5e

Кабель U/UTP, AWG24, 4P, Solid, LSZH Серый

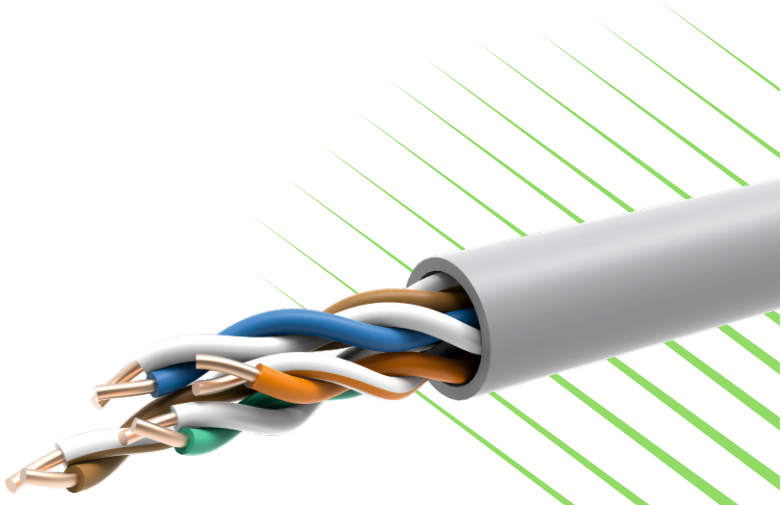
Сетевой кабель Cat5e (витая пара) — это надежное решение для построения высокоскоростных проводных сетей. Предназначен для передачи данных по стандарту Ethernet 1000Base-T со скоростью до 1 Гбит/с и частотой до 100 МГц, что делает его отличным выбором для требовательных сетевых установок. Cat5e обеспечивает высокую производительность и надежность подключения.

Технические характиристики

Категория	U/UTP CAT5E-4P- LSZH		
Стандарт	ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2		
Проводник	Материал	Чистая медь	
	Структура	Одножильный	
	Диаметр	0.50 мм	+/- 0.005 мм
Изоляция	Материал	HDPE	
	Диаметр	0.88 мм	+/- 0.05 мм
Оболочка	Толщина	0.50 мм	+/- 0.05 мм
	Диаметр	5.0 мм	+/- 0.4 мм
	Материал	LSZH (соответствует RoHS)	
	Цвет	Серый	
Принт	Метраж	≤±0.5%，1м...2м	
	Цвет	Черный	
Цвета проводников	Бело-Синий /Синий	Бело-Коричневый /Коричневый	
	Бело-Зеленый /Зеленый	Бело-Оранжевый /Оранжевый	
Упаковка	Коробка	305 мм	
Rip-cord	Да		

Физические свойства оболочки

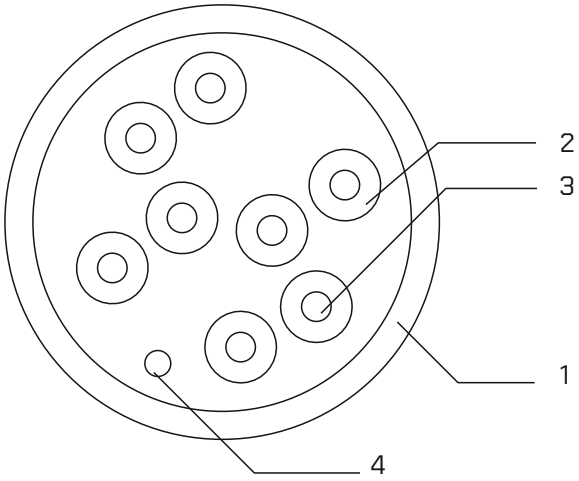
Допустимое растягивающие усилие	≥110Н
Допустимый радиус изгиба	8 x Ø
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60
Допустимая температура хранения	от -20 до +60



ADVANT SYSTEM

advant-system.com

Артикул: ADV5e-U24LG



Конструкция

1. Оболочка
2. Изоляция
3. Проводник
4. 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,
IEC 60332-3-24 / IEC 60754-2 / IEC 61034-1

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

Электрические характеристики 20 C

Волновое сопротивление	1.0-100.0 МГц	100±15
Разброс задержки	1.0-100.0 МГц	< 45
Емкость	(пФ/100м)	< 9.38
Сопротивление постоянному току	(Ω/100м)	< 5.0

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	62.3	63.8	60.8
4	23	4.1	56.3	552	53.3	51.8	48.8
8	24.5	5.8	51.8	547	48.8	45.7	42.7
10	25	6.5	50.3	545	47.3	43.8	40.8
16	25	8.2	47.2	543	44.2	39.7	36.7
20	25	9.3	45.8	542	42.8	37.8	34.8
25	24.3	10.4	44.3	541	41.3	35.8	32.8
31.25	23.6	11.7	42.9	540	39.9	33.9	30.9
62.5	21.5	17	38.4	538	35.4	27.9	24.9
100	20.1	22	35.3	537	32.3	23.8	20.8