ADVANT SYSTEM

advant-system.com

Артикул
ADV5e-F24LO

cat 5e

Кабель F/UTP, AWG24, 4P, Solid, LSZH, Оранжевый

Высококачественный сетевой кабель категории CAT 5e F/UTP используется для организации локальных сетей (LAN) с повышенной защитой от помех. Поддерживает частоту до 100 МГц и скорость передачи данных до 1 Гбит/с, что делает его отличным выбором для Ethernet-сетей стандарта 1000BASE-T и современных систем, требующих стабильной и быстрой передачи информации. Оболочка выполнена из материала LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – она не поддерживает горение, выделяет минимальное количество дыма и не содержит галогенов. Это делает кабель безопасным для применения в общественных зданиях и помещениях с высокими требованиями к пожарной безопасности.

Технические характеристики

Категория	F/UTP- CAT5E-4P-LSZH		
Стандарт	ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2		
Проводник	Материал	Чистая медь	
	Структура	Одножильный	
	Диаметр	0.51 мм	+/- 0.005 мм
Изоляция	Материал	HDPE	
	Диаметр	1.0 мм	+/- 0.05 мм
Экран пары	Алюминиевая фольга + Дренажная жила		
Оболочка	Толщина	0.55 мм	+/- 0.05 мм
	Диаметр	6.2 мм	+/- 0.5 мм
	Материал	LSZH (соответствует RoHS)	
	Цвет	Оранжевый	
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

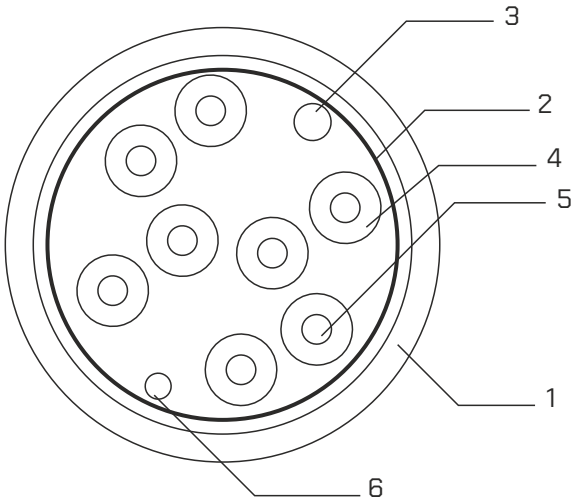
Допустимое растягивающие усилие	≥110Н
Допустимый радиус изгиба	8 x Ø
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60
Допустимая температура хранения	от -20 до +60



ADVANT SYSTEM

advant-system.com

Артикул ADV5e-F24L0



Конструкция

1. Оболочка
2. Экран
3. Дренажная жила
4. Изоляция
5. Проводник
6. 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/100m)	< 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