



ADVANT SYSTEM

advant-system.com

Артикул:
ADV5e-F24PEBK

cat
5e

Кабель F/UTP, AWG24, 4P, Solid, PE Черный

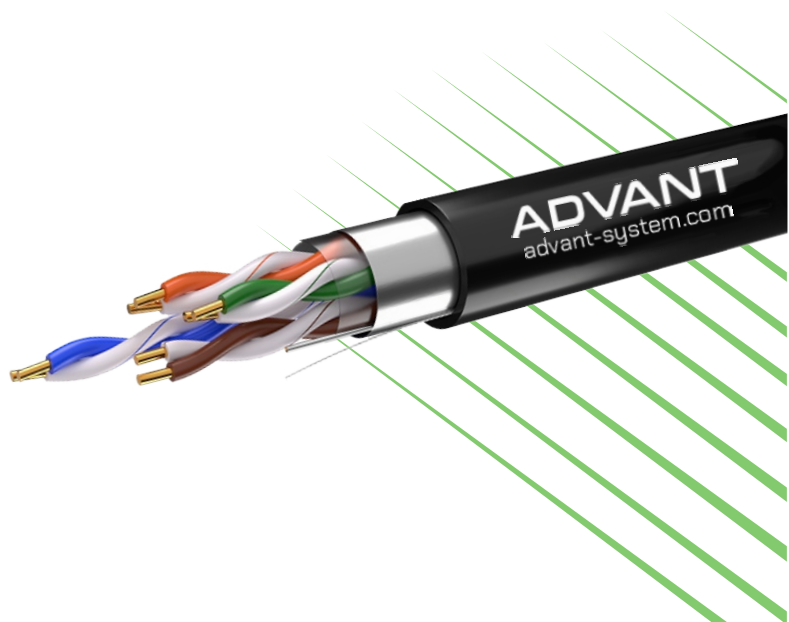
Сетевой кабель категории CAT 5e F/UTP предназначен для организации локальных сетей (LAN) и передачи данных с частотой до 100 МГц и скоростью до 1 Гбит/с. Экранированная конструкция (общий экран из фольги) снижает уровень внешних электромагнитных помех, обеспечивая стабильное соединение в Ethernet-сетях стандарта 1000Base-T. Кабель имеет структуру: 4 пары витых проводников (24 AWG) из одножильной отожжённой меди (BC), общий экран из фольги для защиты от наводок и прочную оболочку из PE, которая устойчива к влаге, ультрафиолету и перепадам температур. Это делает его идеальным выбором для уличной прокладки и эксплуатации в сложных условиях.

Технические характеристики

Категория	F/UTP CAT5E-4P-PE		
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	1.00 мм	+/- 0.05 мм
Общий экран	Алюминиевая фольга + Дренажная жила		
Оболочка	Толщина	0.55 мм	+/- 0.05 мм
	Диаметр	6.2 мм	+/- 0.4 мм
	Материал	LDPE (соответствует RoHS)	
	Цвет	Черный	
Принт	Метраж	≤±0.5%, 1м...2м	
	Цвет	Белый	
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 растягивающее усилие	≥110Н
Допустимый радиус изгиба	8 x Ø
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60
Допустимая температура хранения	от -20 до +60

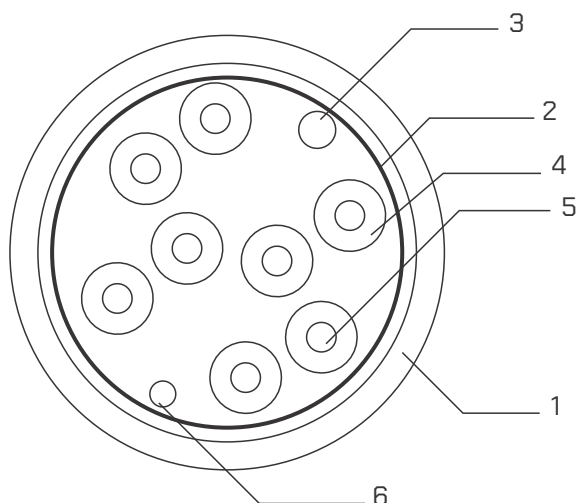




ADVANT SYSTEM

advant-system.com

Артикул:
ADV5e-F24PEBK



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)

Конструкция

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

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	539	35.4	27.9	24.9
100	20.1	22	35.3	538	32.3	23.8	20.8