



ADVANT SYSTEM

advant-system.com

Артикул:

ADV6-F24ML*

cat
6

Кабель F/UTP, AWG24, 4P, Patch, LSZH

Гибкий экранированный медный кабель F/UTP Cat 6 (24 AWG, Stranded BC) в оболочке LSZH оснащен общим экраном из алюминиевой фольги для надежной защиты от внешних электромагнитных помех. Предназначен для построения высокоскоростных коммутационных соединений в сетях 10GBASE-T с поддержкой протоколов PoE (IEEE 802.3af/at) и снабжен дренажным проводом для заземления. Конструкция проводника из 7 жил диаметром 0,20 мм обеспечивает исключительную устойчивость к многократным изгибам и стабильную передачу данных в расширенной полосе частот до 250 МГц. Использование малодымного безгалогенного компаунда гарантирует высокую пожарную безопасность согласно стандартам ISO/IEC 11801 и ANSI/TIA-568.

Технические характеристики

Категория	F/UTP- CAT6-4P-LSZH	
Стандарт	ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2	
Проводник	Материал	Чистая медь
	Структура	Многожильный
	Диаметр	7 x 0.20 мм
Изоляция	Материал	HDPE
	Диаметр	0.98 мм, ± 0.0 5 мм
Оболочка	Толщина	0.55 мм
	Диаметр	6.1 мм ± 0.5 мм
	Материал	LSZH (соответствует RoHS)
Принт	Метраж	≤0.5%, 1м...2м
Цвета проводников	Бело-Синий/Синий	Бело-Коричневый/Коричневый
	Бело-Зеленый/Зеленый	Бело-Оранжевый/Оранжевый
Упаковка	Коробка	305 м
Разрывная нить	Да	

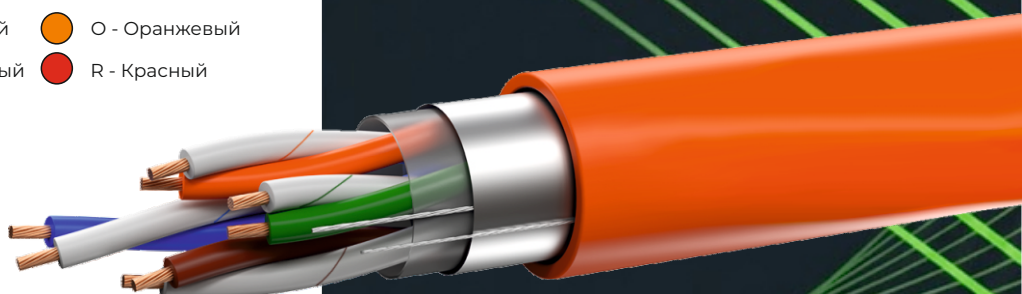
Физические свойства

Допустимое растягивающее усилие	≥70Н
Допустимый радиус изгиба	8 x Ø
Допустимая t° эксплуатации	от -20° до +60°
Допустимая t° хранения	от -20° до +60°

* Примечание

Последний символ в артикуле обозначает цвет оболочки. Кабель доступен к заказу в 8 различных цветовых исполнениях.

○ W - Белый ● BK - Черный ● B - Синий ● O - Оранжевый
● G - Серый ● GN - Зеленый ● Y - Желтый ● R - Красный



+7 (499) 444-09-05
order@at-group.ru



ADVANT SYSTEM

advant-system.com

Артикул:

ADV6-F24ML*

Конструкция

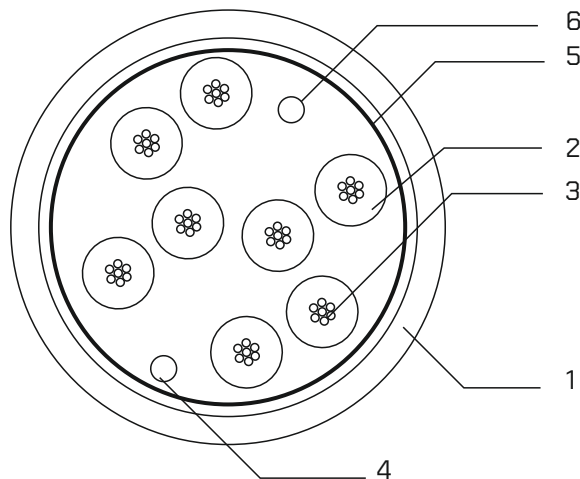
1. Оболочка
2. Изоляция
3. Проводник
4. Разрывная нить
5. Экран
6. Дренажная жила

Стандарт:

ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568.2-D,
IEC 61156-5, EN 50173-1,
EN 501288-2-1, IEC 60332-1-1,
IEC 60332-1-2 / 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	1.0-250.0 МГц	100±15
Электр. сопротивление жилы	1.0-250.0 МГц	93.8 Ом/км
Электр. емкость рабочей пары	(пФ/м)	56
Асимметрия задержки сигнала	(нс/100м)	35

Технические характеристики (60 м):

Частота	RL	ATT	NEXT	DELAY	PSNEXT	ELFEXT	PSLFEXT
МГц	>дБ	>дБ	>дБ	н>с	>дБ	>дБ	>дБ
1	19	3.0	65	521	62	64.2	61.2
4	21	3.5	64.1	504	61.8	52.6	49.6
8	21	5.0	59.4	500	57.0	46.6	43.5
10	21	5.5	57.5	498	55.5	44.6	41.6
16	20	7.0	54.6	496	52.2	40.5	37.5
20	19.5	7.9	53.1	495	50.7	38.6	35.6
25	19	8.9	51.5	495	49.1	36.7	33.7
31.25	18.5	10	50.0	494	47.5	34.7	31.7
62.5	16	14.4	45.1	492	42.7	28.7	25.7
100	14	18.6	41.8	491	39.3	18.6	21.6
250	10	31.1	35.3	490	32.7	16.2	13.2