



# ADVANT SYSTEM

advant-system.com

Артикул:

**ADV5e-F26ML\***

cat  
5e

## Кабель F/UTP, AWG26, 4P, Patch, LSZH

Гибкий экранированный медный кабель F/UTP Cat 5e (26 AWG, Stranded BC) в оболочке LSZH оснащен общим экраном из алюминиевой фольги для защиты от внешних электромагнитных помех. Предназначен для построения коммутационных соединений в сетях 1000BASE-T с поддержкой протоколов PoE (IEEE 802.3af/at) и снабжен дренажным проводом для заземления. Конструкция проводника из 7 жил диаметром 0,16 мм обеспечивает высокую устойчивость к изгибам и стабильную передачу данных до 100 МГц. Использование малодымного безгалогенного компаунда гарантирует повышенную пожарную безопасность согласно стандартам ISO/IEC 11801 и ANSI/TIA-568.

### Технические характеристики

|                   |                              |                            |
|-------------------|------------------------------|----------------------------|
| Категория         | F/UTP- CAT5E-4P-LSZH         |                            |
| Стандарт          | ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-D |                            |
| Проводник         | Материал                     | Чистая медь                |
|                   | Структура                    | Многожильный               |
|                   | Диаметр                      | 7 x 0.16 мм                |
| Изоляция          | Материал                     | HDPE                       |
|                   | Диаметр                      | 0.76 мм, ± 0.0 5 мм        |
| Оболочка          | Толщина                      | 0.5 мм                     |
|                   | Диаметр                      | 5.5 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                           |                            |

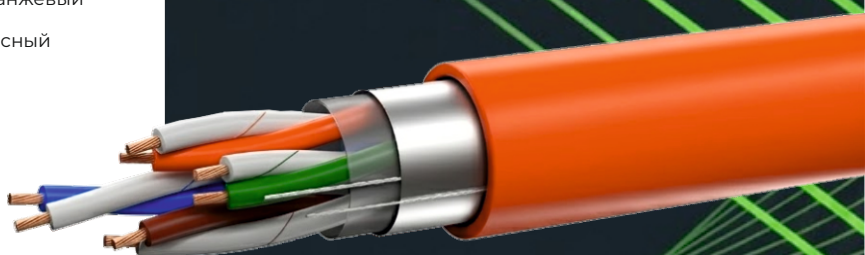
### Физические свойства

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Допустимое растягивающее усилие | ≥110Н           |
| 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:  
**ADV5e-F26ML\***

## Конструкция

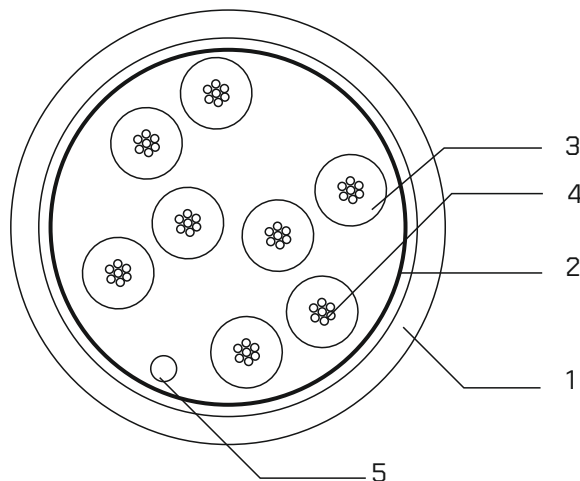
1. Оболочка
2. Экран
3. Изоляция
4. Проводник
5. Разрывная нить

### Стандарт:

ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568.2-D,  
IEC 61156-5, EN 50173-1,  
EN 501288-2-1, IEC 60332-1-1,  
EC 60332-1-2 / 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       | 1.0-100.0 МГц | 100±15     |
| Электр. сопротивление жилы   | 1.0-100.0 МГц | 93,8 Ом/км |
| Электр. емкость рабочей пары | (пФ/м)        | 56         |
| Асимметрия задержки сигнала  | (нс/100м)     | 35         |

## Технические характеристики (100 м):

| Частота | RL   | ATT  | NEXT | DELAY | PSNEXT | ELFEXT | PSLFEXT |
|---------|------|------|------|-------|--------|--------|---------|
| МГц     | >дБ  | >дБ  | >дБ  | н>с   | >дБ    | >дБ    | >дБ     |
| 1       | 19   | 3.0  | 60   | 521   | 57.3   | 58.8   | 55.8    |
| 4       | 19   | 3.9  | 54.3 | 504   | 51.3   | 46.8   | 43.8    |
| 8       | 19   | 5.5  | 50.8 | 500   | 47.8   | 40.7   | 37.7    |
| 10      | 19   | 6.2  | 48.3 | 498   | 45.3   | 38.8   | 35.8    |
| 16      | 19   | 7.9  | 45.2 | 496   | 42.4   | 34.7   | 31.7    |
| 20      | 19   | 8.9  | 43.8 | 495   | 40.8   | 32.8   | 29.8    |
| 25      | 18   | 10.0 | 42.3 | 495   | 39.3   | 30.8   | 27.8    |
| 31.25   | 17.1 | 11.2 | 40.9 | 494   | 37.9   | 28.9   | 25.9    |
| 62.5    | 14.1 | 16.2 | 35.4 | 492   | 32.4   | 22.9   | 19.9    |
| 100     | 12.0 | 21.0 | 32.3 | 491   | 29.3   | 18.8   | 15.8    |