

## High Power Resistors

### Type BFA Series

#### Type BFA Series



These variable rheostats are produced using constantan (CuNi44) wire, wound onto ceramic formers, with insulated wire to give mechanical stability and good heat dissipation.

A leaf spring type wiper, with a ceramic handle is used to vary the resistance.

The resistors are protected with a perforated, pressed steel cover and three laboratory terminals are provided so that the unit can be used as a series resistor or potential divider.

These are ideal to provide variable current outputs in all laboratory environments.

#### Key Features

- Power Dissipation up to 10 Amps
- Tough Steel Box Construction
- 3 Terminals For Divider Use
- 10 Times Power - Short Time
- Operate up to 400°C
- Custom Designs Welcome

#### Characteristics - Electrical

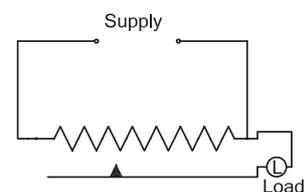
<b>Maximum Current (Amps):</b>	10	5	4	2	1
<b>Resistance (Ohms):</b>	5.6	22	33	120	560
<b>Maximum Continuous Power (Watts):</b>	811	760	675	580	521
<b>Element Size (mm):</b>	400 x 60	400 x 60	400 x 60	400 x 60	400 x 40
<b>Weight (Kg):</b>	2.6	2.6	2.6	2.6	1.7

Resistor Tolerance: -10%  
Resistor Values: Conforms to IEC Series E12

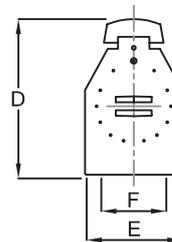
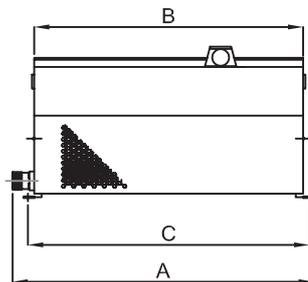
#### Connection Details Single Tube, Series Connected



#### Single Tube, Potentiometer Connected



#### Dimensions



Current Rating	A	B	C	D	E	F
10	450	405	420	153	94	63
5	450	405	420	153	94	63
4	450	405	420	153	94	63
2	450	405	420	153	94	63
1	450	405	420	132	68	47

#### How to Order

Most BF resistors are custom designed against customers required duty cycles. Our technical staff will issue R numbers against defined specifications.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.