

## RF Attenuator 6810.01.A

### Description

Standard Attenuator, Low Power



### Product Configuration

Connector (side 1 / side 2) BNC plug (male) / BNC jack (female)  
Interface Standards IEC 60169-8\_MIL-STD-348A/301\_CECC 22120

### Technical Data

#### Electrical Data

|                             |   |        |
|-----------------------------|---|--------|
| Nominal impedance           | 50 Ω  |        |
| Nominal attenuation         | 10 dB   |        |
| Frequency range             | DC to 4 GHz   |        |
| Frequency sub range (GHz)   | DC to 2   | 2 to 4 |
| Attenuation deviation (±dB) | 0.3   | 0.5    |
| VSWR max.                   | 1.1   | 1.2    |
| Power rating                | 1 Watt average power up to 30 °C ambient temperature, linearly derated to 0 Watt at 130 °C ambient temperature.<br>500 Watt peak power, 5 μs pulse, 0.05 % duty cycle |        |

#### Mechanical Data

Weight 0.025 kg

#### Environmental Data

Operating temperature -55 °C to 130 °C  
2011/65/EU (RoHS - including compliant  
2015/863 and 2017/2102)

#### Material Data

| Piece Part (side 1) | Material               | Surface Plating       |
|---------------------|------------------------|-----------------------|
| Centre contact      | Copper Beryllium Alloy | Gold Plating          |
| Outer contact       | Brass                  | SUCOPLATE (R) Plating |
| Body                | Brass                  | SUCOPLATE (R) Plating |
| Insulator           | PFA / PTFE             |                       |
| Coupling nut        | Brass                  | SUCOPLATE (R) Plating |
| Piece Part (side2)  | Material               | Surface Plating       |
| Centre contact      | Copper Beryllium Alloy | Gold Plating          |
| Outer contact       | Brass                  | SUCOPLATE (R) Plating |
| Body                | Brass                  | SUCOPLATE (R) Plating |
| Insulator           | PFA / PTFE             |                       |

### Related Documents

Outline drawing DOU-00005238

### Ordering Information

Single packaging 6810.01.A

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[HUBER+SUHNER:](#)

[6810.01.A](#)



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.