

## RF Attenuator 6906.02.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                 | 75 $\Omega$                                                                                                                                                                |            |          |
| Nominal attenuation               | 6 dB                                                                                                                                                                       |            |          |
| Frequency range                   | DC to 1 GHz                                                                                                                                                                |            |          |
| Frequency sub range (GHz)         | DC to 0.5                                                                                                                                                                  | 0.5 to 0.7 | 0.7 to 1 |
| Attenuation deviation ( $\pm$ dB) | 0.3                                                                                                                                                                        | 0.3        | 0.8      |
| VSWR                              | $\leq 1.08 + 0.12 \cdot f$                                                                                                                                                 |            |          |
| VSWR max.                         | 1.1                                                                                                                                                                        |            |          |
| 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 $\mu$ s 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 2015/863 and 2017/2102) | compliant        |

#### Material Data

| Piece Part (side 1) | Material               | Surface Plating       |
|---------------------|------------------------|-----------------------|
| Centre contact      | Brass                  | 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 | DCA-00005012 |
|-----------------|--------------|

### Ordering Information

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Single packaging | 6906.02.A |
|------------------|-----------|

## RF Attenuator 6906.02.A

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[6906.02.A](#)



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331