

## RF TERMINATION Type 6506.17.A

### Description

Standard Termination, Medium Power



### Product Configuration

Connector N plug (male)  
Interface standards IEC 60169-16\_MIL-STD-348A/304\_CECC 22210

### Technical Data

#### Electrical Data

Nominal Impedance 50 Ω  
Frequency range 0 to 12.4 GHz  
Frequency sub range DC to 1 GHz 1 to 4 GHz 4 to 10 GHz 10 to 12.4 GHz  
VSWR max. 1.05 1.1 1.2 1.25  
Power rating 6 Watt average power up to 40 °C ambient temperature, linearly derated to 0 Watt at 130 °C ambient temperature.  
1000 Watt peak power , 5 μs pulse, 0.05 % duty cycle

#### Mechanical Data

Weight 0.073 kg

#### Environmental Data

Operating temperature -55 °C to 85 °C  
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102) compliant

#### Material Data

Piece Part	Material	Surface Plating
Centre contact	Copper Beryllium Alloy	Gold Plating (without Nickel underplating)
Outer contact	Stainless Steel	
Body	Aluminium	
Insulator	Air Dielectric - Bead - PS	
Coupling nut	Brass	SUCOPLATE (R) Plating

### Related Documents

Outline drawing DOU-00005439

### Ordering Information

Single Packaging 6506.17.A  
Packaging

### Additional Information

Important note WARNING Beryllia Ceramic Inside! DO NOT sand, scrap or tamper with. Dispose in accordance with all relevant regulations.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[6506.17.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.