

# Attenuators

## Type N

### DC - 18 GHz Precision Performance

**Frequency:** DC - 18.0 GHz, DC - 12.4, and DC - 8.0 units available

**Attenuation Values:** 1 - 60 dB as noted

**Attenuation Accuracy:**

|            |          |
|------------|----------|
| 1 - 6 dB   | ± 0.3 dB |
| 7 - 20 dB  | ± 0.5 dB |
| 21 - 40 dB | ± 0.7 dB |
| 41 - 60 dB | ± 1.5 dB |

**Impedance:** 50 Ohms

**VSWR:**  $1.07 + 0.015 f$  (GHz) max

**Power:** 2 Watts average @ +25 °C derated linearly to 0.5 Watts @ +125 °C

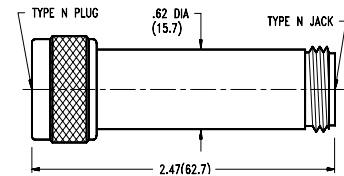
**Peak Power:** 200 Watts

**Operating Temperature Range:** -54 °C to +125 °C

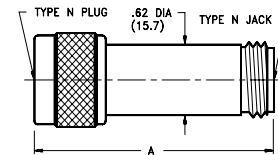
**Finish:** Stainless Steel



| DC - 18.0 GHz                                     | 389 Series | Model Number   |
|---|------------|--|
| <b>Type N Precision - Low VSWR</b>                |            |  |
| <b>ATT-0389-XX-NNN-02</b>                         |            |  |
| Attenuation Value = XX, Select 3, 6, 10, or 20 dB |            | VSWR: 1.12 @ DC-4 GHz<br>1.15 @ 4 - 8 GHz<br>1.20 @ 8 - 18 GHz |
| Calibration Data Supplied                         |            |  |

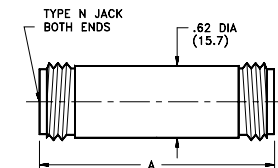


| DC - 18.0 GHz   | 219 Series         | Model Number       |
|---|--------------------|--------------------|
| Male/Female   | Female / Female    | Male / Male        |
| ATT-0219-XX-NNN-02  | ATT-219F-XX-NNN-02 | ATT-219M-XX-NNN-02 |
| Attenuation Value= XX, Select 1 thru 60 dB in 1 dB Increments |                    |                    |



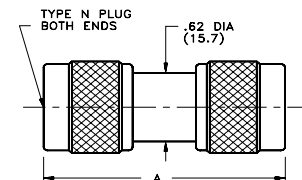
| Attenuation Value | Length A    |
|-------------------|-------------|
| 1 - 20 dB         | 1.77 (45.0) |
| 21 - 60 dB        | 2.05 (52.1) |

| DC - 12.4 GHz   | 218 Series         | Model Number       |
|---|--------------------|--------------------|
| Male/Female   | Female / Female    | Male / Male        |
| ATT-0218-XX-NNN-02  | ATT-218F-XX-NNN-02 | ATT-218M-XX-NNN-02 |
| Attenuation Value= XX, Select 1 thru 60 dB in 1 dB Increments |                    |                    |



| Attenuation Value | Length A    |
|-------------------|-------------|
| 1 - 20 dB         | 1.74 (44.2) |
| 21 - 60 dB        | 2.02 (51.3) |

| DC - 8.0 GHz  | 217 Series         | Model Number       |
|---|--------------------|--------------------|
| Male/Female   | Female / Female    | Male / Male        |
| ATT-0217-XX-NNN-02  | ATT-217F-XX-NNN-02 | ATT-217M-XX-NNN-02 |
| Attenuation Value= XX, Select 1 thru 60 dB in 1 dB Increments |                    |                    |



| Attenuation Value | Length A    |
|-------------------|-------------|
| 1 - 20 dB         | 1.56 (39.6) |
| 21 - 60 dB        | 1.84 (47.0) |

Note: U.S. Patent No. 3,824,506 and 4,011,531 applies to 217, 218, and 219 series Attenuators.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Cinch Connectivity Solutions:](#)

[ATT-0389-20-NNN-02](#)



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.