

# Attenuators

## SMA Ultraminiature Type

### DC - 18 GHz High Performance

- DC-2, DC-4, DC-8, and DC-12.4 units also available
- 0 - 30 dB Attenuation Values
- Rugged Stainless Steel Construction
- Any Male/Female combination available
- Small Size - Lightweight

Midwest Microwave's SMA Ultraminiature series of fixed coaxial attenuators provide temperature stable, ruggedly built, precision performance in a very small light weight package size. Attenuation values up through 30 dB in 1 dB increments are available with any of the units described and with any combination of female or male SMA connectors.



### SPECIFICATIONS - HIGH PERFORMANCE

**Frequency:** DC - 18.0, DC - 12.4, DC - 8.0 GHz  
DC - 4.0, DC - 2.0 GHz

**Attenuation Accuracy:** 1-6 dB  $\pm 0.3$  dB  
7-20 dB  $\pm 0.5$  dB  
21-30 dB  $\pm 1.0$  dB

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

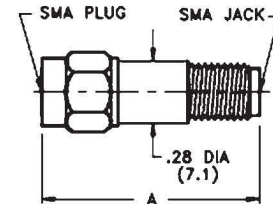
**Power:** 2 Watts average @ +25 °C derated linearly to .5 watts @ +125 °C

**Peak Power:** 200 Watts

**Operating Temperature Range:** - 65 to + 125 °C

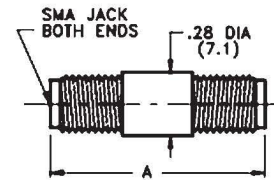
**Finish:** Passivated Stainless Steel

| DC - 18 GHz  |                    | 275 Series | Model Numbers      |
|--|--------------------|------------|--------------------|
| Male/Female  | Female/Female      |            | Male/Male          |
| ATT-0275-XX-SMA-02   | ATT-275F-XX-SMA-02 |            | ATT-275M-XX-SMA-02 |
| XX = Attenuation Value: Select 01-30dB in 1dB increments<br>(.5 dB increments available) |                    |            |                    |
| <b>HIGH PERFORMANCE</b>  |                    |            |                    |



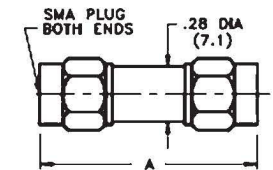
| Attenuation Value | Length A |
|-------------------|----------|
| 1-12 dB           | 0.750    |
| 13-30 dB          | 0.875    |

| DC - 12.4 GHz  |                    | 276 Series | Model Numbers      |
|--|--------------------|------------|--------------------|
| Male/Female  | Female/Female      |            | Male/Male          |
| ATT-0276-XX-SMA-02   | ATT-276F-XX-SMA-02 |            | ATT-276M-XX-SMA-02 |
| XX = Attenuation Value: Select 01-30dB in 1dB increments<br>(.5 dB increments available) |                    |            |                    |
| <b>HIGH PERFORMANCE</b>  |                    |            |                    |



| Attenuation Value | Length A |
|-------------------|----------|
| 1-12 dB           | 0.700    |
| 13-30 dB          | 0.825    |

| DC - 8.0 GHz   |                    | 277 Series | Model Numbers      |
|--|--------------------|------------|--------------------|
| Male/Female  | Female/Female      |            | Male/Male          |
| ATT-0277-XX-SMA-02   | ATT-277F-XX-SMA-02 |            | ATT-277M-XX-SMA-02 |
| XX = Attenuation Value: Select 01-30dB in 1dB increments<br>(.5 dB increments available) |                    |            |                    |
| <b>HIGH PERFORMANCE</b>  |                    |            |                    |



| Attenuation Value | Length A |
|-------------------|----------|
| 1-12 dB           | 0.875    |
| 13-30 dB          | 1.00     |



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.