

**SMA ATTENUATOR**  
**14 DB 18 GHZ 2W**

**R413.814.000**  
Series : **ATTENUATOR**



SCALE 1:1

All dimensions are in mm.



| COMPONENTS            | MATERIALS        | PLATING(µm)            |
|-----------------------|------------------|------------------------|
| BODY                  | STAINLESS STEEL  |                        |
| MALE CENTER CONTACT   | BERYLLIUM COPPER | GOLD 2.5 OVER NICKEL 1 |
| FEMALE CENTER CONTACT | BERYLLIUM COPPER | GOLD 2.5 OVER NICKEL 1 |
| OUTER CONTACT         |                  |                        |
| INSULATOR             | PTFE             |                        |
| GASKET                | SILICONE RUBBER  |                        |
| SUBSTRATE             | ALUMINA          |                        |
| RESISTOR              | THIN FILM        |                        |
| OTHERS PARTS          |                  |                        |

Issue : 0838 A

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

**SMA ATTENUATOR**  
**14 DB 18 GHZ 2W**

**R413.814.000**  
Series : ATTENUATOR

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

|                 |        |       |       |          |           |
|-----------------|--------|-------|-------|----------|-----------|
| Frequency (GHz) | DC - 2 | 2 - 4 | 4 - 8 | 8 - 12.4 | 12.4 - 18 |
| V.S.W.R (≤)     | 1.10   | 1.15  | 1.20  | 1.25     | 1.35      |
| Deviation(±dB)  | 0.50   | 0.50  | 0.50  | 0.50     | 0.50      |

|                              |         |                       |
|------------------------------|---------|-----------------------|
| Operating Frequency Range    | DC - 18 | GHz                   |
| Impedance                    | 50      | Ω                     |
| Nominal Attenuation          |         | dB                    |
| Peak power at 25°C (1μs, 1%) | 100     | W                     |
| Average power at 25°C        | 2       | W (Free Air Cooled)   |
|                              |         | W (Conduction Cooled) |

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

|            |          |             |             |
|------------|----------|-------------|-------------|
| Connectors | SMA      | Male Female | MIL-C 39012 |
| Weight     | 5,1470 g |             |             |

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Operating temperature range | -55 /+125 °C |
| Storage temperature range   | -55 /+125 °C |



**SPECIFICATION**

**OTHER CHARACTERISTICS**

Issue : 0838 A

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)