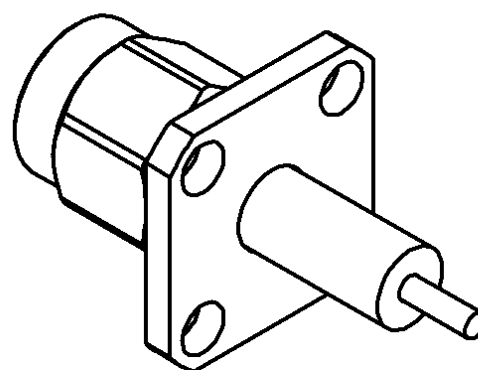
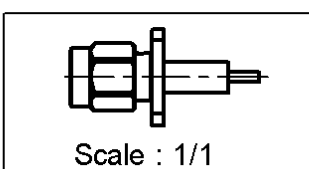
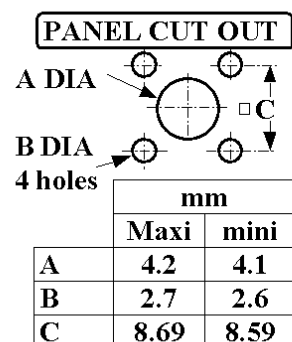
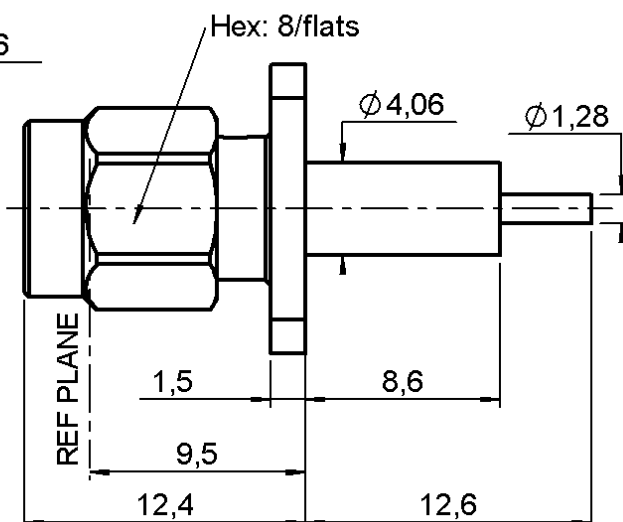
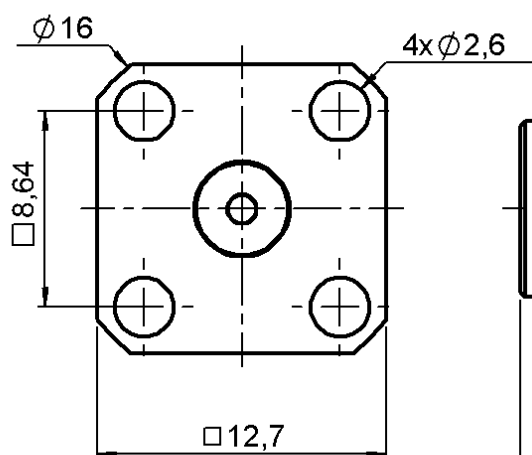


PAGE 1/2

ISSUE 03-12-14A

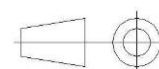
SERIES SMA

PART NUMBER R125444001



CECC 22111-071-01

All dimensions are in mm.



| COMPONENTS     | MATERIALS       | PLATING (µm)           |
|----------------|-----------------|------------------------|
| Body           | STAINLESS STEEL | PASSIVATED.            |
| Center contact | BRASS           | GOLD 2.5 OVER NICKEL 2 |
| Outer contact  | -               | -                      |
| Insulator      | PTFE            | -                      |
| Gasket         | SILICONE RUBBER | -                      |
| Others parts   | STAINLESS STEEL | PASSIVATED.            |
| -              | -               | -                      |
| -              | -               | -                      |

PAGE 2/2

ISSUE **03-12-14A**

SERIES **SMA**

PART NUMBER **R125444001**

## PACKAGING

| Standard   | Unit              | Other             |
|------------|-------------------|-------------------|
| <b>100</b> | <b>Contact us</b> | <b>Contact us</b> |

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

|                                 |             |              |                             |
|---------------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|
| Impedance                       |             | <b>50</b>    | Ω                           |
| Frequency                       |             | <b>0-18</b>  | GHz                         |
| VSWR                            | <b>1.06</b> | <b>+</b>     | <b>0,0025</b> x F(GHz) Maxi |
| Insertion loss                  |             | <b>0.07*</b> | √F(GHz) dB Maxi             |
| RF leakage                      | - (         | <b>60</b>    | - F(GHz) dB Maxi            |
| Voltage rating                  |             | <b>500</b>   | Veff Maxi                   |
| Dielectric withstanding voltage |             | <b>1000</b>  | Veff mini                   |
| Insulation resistance           |             | <b>5000</b>  | MΩ mini                     |

## ENVIRONMENTAL

|                       |                 |           |
|-----------------------|-----------------|-----------|
| Operating temperature | <b>-65/+165</b> | °C        |
| Hermetic seal         | <b>NA</b>       | Atm.cm3/s |
| Panel leakage         | <b>NA</b>       |           |

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

|                            |  |               |             |
|----------------------------|--|---------------|-------------|
| Center contact retention   |  |               |             |
| Axial force – Mating End   |  | <b>27</b>     | N mini      |
| Axial force – Opposite end |  | <b>27</b>     | N mini      |
| Torque                     |  | <b>2.8</b>    | N.cm mini   |
| Recommended torque         |  |               |             |
| Mating                     |  | <b>100</b>    | N.cm        |
| Panel nut                  |  | <b>NA</b>     | N.cm        |
| Mating life                |  | <b>500</b>    | Cycles mini |
| Weight                     |  | <b>4,3360</b> | g           |

## SPECIFICATION

## OTHER CHARACTERISTICS

Assembly instruction:**NA**

Others:

**\* Coaxial Transmission Line Only**



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.