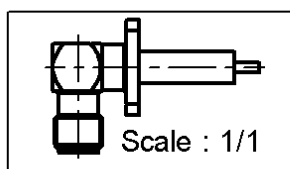
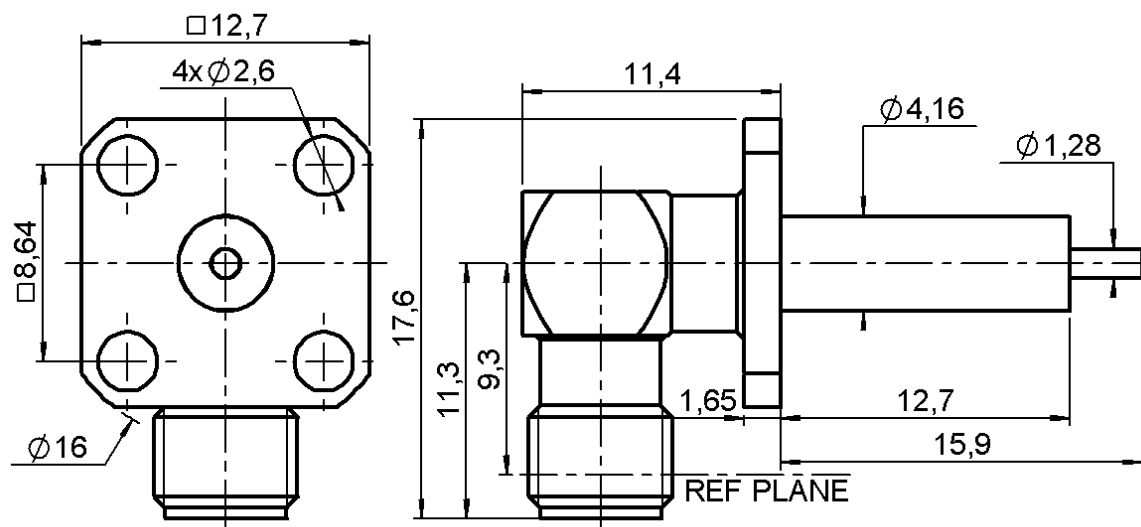


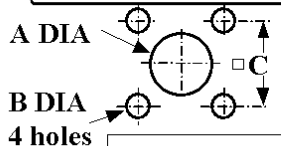
**RIGHT ANGLE SQUARE FLANGE  
WITH CYLINDRICAL CONTACT**

**R125.654.451**

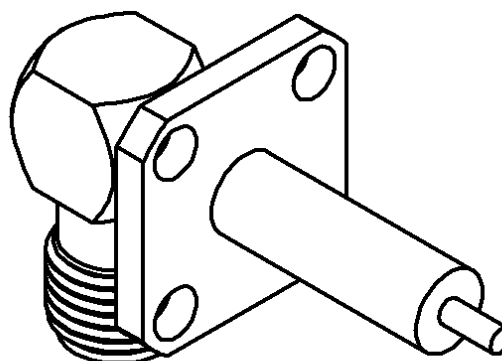
Series : SMA



**PANEL CUT OUT**



|   | mm   |      |
|---|------|------|
|   | Maxi | mini |
| A | 4.3  | 4.2  |
| B | 2.7  | 2.6  |
| C | 8.69 | 8.59 |



All dimensions are in mm.

| COMPONENTS     | MATERIALS        | PLATINGS (μm)          |
|----------------|------------------|------------------------|
| BODY           | STAINLESS STEEL  | PASSIVATED .           |
| CENTER CONTACT | BERYLLIUM COPPER | GOLD 1.3 OVER NICKEL 2 |
| OUTER CONTACT  | -                | -                      |
| INSULATOR      | PTFE             | -                      |
| GASKET         | -                | -                      |
| OTHERS PARTS   | -                | -                      |
| .              | -                | -                      |
| .              | -                | -                      |

Issue : 0224 B

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



**RIGHT ANGLE SQUARE FLANGE**  
**WITH CYLINDRICAL CONTACT**

**R125.654.451**

Series : SMA

**PACKAGING**

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

**SPECIFICATION****ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

|                                 |               |                                       |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| Impedance                       |               | <b>50</b> $\Omega$                    |
| Frequency                       |               | <b>0-18</b> GHz                       |
| VSWR                            | <b>1.06</b> + | <b>0.002</b> x F(GHz) Maxi            |
| Insertion loss                  |               | <b>0.07*</b> $\sqrt{F}$ (GHz) dB Maxi |
| RF leakage                      | - (           | <b>100</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> M $\Omega$ mini           |

**ENVIRONMENTAL**

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

**OTHERS CHARACTERISTICS**Assembly instruction **NA**

Others :

\* Coaxial Transmission Line Only

**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>NA</b> N.cm         |
| Panel nut                  | <b>NA</b> N.cm         |
| Mating life                | <b>500</b> Cycles mini |
| Weight                     | <b>4.158</b> g         |

Issue : 0224 B

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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)