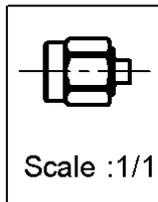
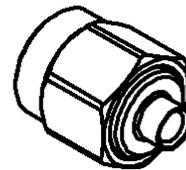
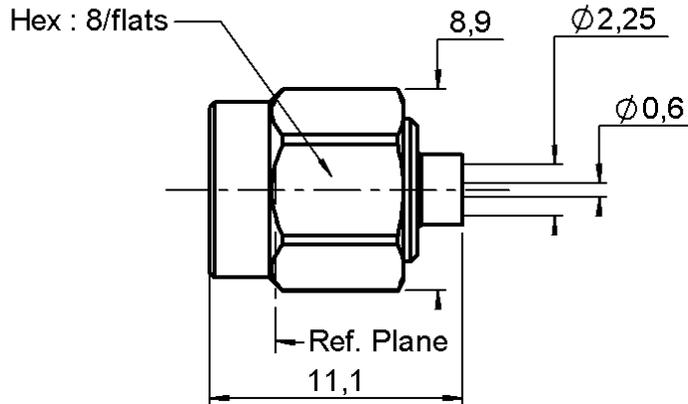


**STRAIGHT PLUG SOLDER TYPE**

**R125.052.000**

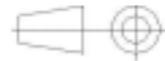
**CABLE .085**

Series : SMA



CECC 22111-802-03

All dimensions are in mm.



| COMPONENTS     | MATERIALS       | PLATINGS (µm)          |
|----------------|-----------------|------------------------|
| BODY           | STAINLESS STEEL | GOLD 0.5 OVER NICKEL 2 |
| CENTER CONTACT | BRASS           | GOLD 1.3 OVER NICKEL 2 |
| OUTER CONTACT  | -               | -                      |
| INSULATOR      | PTFE            | -                      |
| GASKET         | SILICONE RUBBER | -                      |
| OTHERS PARTS   | STAINLESS STEEL | GOLD 0.5 OVER NICKEL 2 |
| -              | -               | -                      |
| -              | -               | -                      |

Issue : 0122 M

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



**STRAIGHT PLUG SOLDER TYPE**

**R125.052.000**

**CABLE .085**

Series : SMA

**PACKAGING**

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

**SPECIFICATION**

**4051 695 - -**

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

|                                 |               |                             |
|---------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Impedance                       |               | <b>50</b> Ω                 |
| Frequency                       |               | <b>0-18</b> GHz             |
| VSWR                            | <b>1.07 +</b> | <b>0.008</b> x F(GHz) Maxi  |
| Insertion loss                  |               | <b>0.03</b> √F(GHz) dB Maxi |
| RF leakage                      | - (           | <b>90</b> - F(GHz)) dB Maxi |
| Voltage rating                  |               | <b>335</b> Veff Maxi        |
| Dielectric withstanding voltage |               | <b>750</b> Veff mini        |
| Insulation resistance           |               | <b>5000</b> MΩ mini         |

**CABLE ASSEMBLY**

| Stripping | a    | b    | c    | d    | e    | f    |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| mm        | 3.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Assembly instruction : **Solder 01**

Recommended cable(s)  
KS 1  
RG 405

Characteristics indicated on this data sheet are those that can be achieved with the highest performance cable. Intrinsic limitations of the cable may diminish the performance of the assembly

Cable retention

- pull off **130** N mini  
- torque **NA** N.cm

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

|                            |           |           |
|----------------------------|-----------|-----------|
| Center contact retention   |           |           |
| Axial force – Mating end   | <b>NA</b> | N mini    |
| Axial force – Opposite end | <b>NA</b> | N mini    |
| Torque                     | <b>NA</b> | N.cm mini |

|                    |              |      |
|--------------------|--------------|------|
| Recommended torque |              |      |
| Mating             | <b>100</b>   | N.cm |
| Panel nut          | <b>NA</b>    | N.cm |
| Clamp nut          | <b>NA</b>    | N.cm |
| A/F clamp nut      | <b>0.000</b> | mm   |

|             |              |             |
|-------------|--------------|-------------|
| Mating life | <b>500</b>   | Cycles mini |
| Weight      | <b>2.300</b> | g           |

**TOOLING**

| Part Number  | Description                       | Hexagon |
|--------------|-----------------------------------|---------|
| R282.120.010 | SMA TOOLBOX                       |         |
| R282.051.000 | STRIPPING TOOL                    |         |
| R282.063.000 | POINTER GAUGE                     |         |
| R282.730.040 | INSULATOR MOUNTING TOOL           |         |
| R282.740.000 | SOLDERING MOUNTING                |         |
| R282.744.060 | SOLDERING POSITIONER (BODY)       |         |
| R282.744.220 | SOLDERING POSITIONER (C. CONTACT) |         |
| R282.862.060 | CONTROL GAUGE                     |         |
| R282.914.000 | CONTROLE GAUGE                    |         |
| R282.915.010 | DIELECTRIC RECESS TOOL            |         |

**ENVIRONMENTAL**

|                       |                 |           |
|-----------------------|-----------------|-----------|
| Operating temperature | <b>-65/+105</b> | ° C       |
| Hermetic seal         | <b>NA</b>       | Atm.cm3/s |
| Panel leakage         | <b>NA</b>       |           |

**OTHERS CHARACTERISTICS**

Issue : 0122 M

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



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9