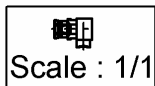
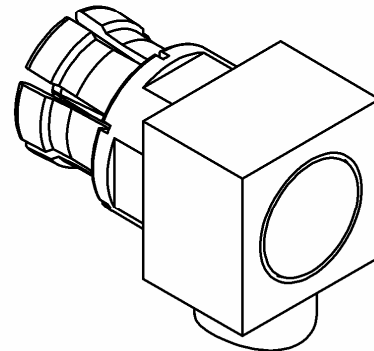
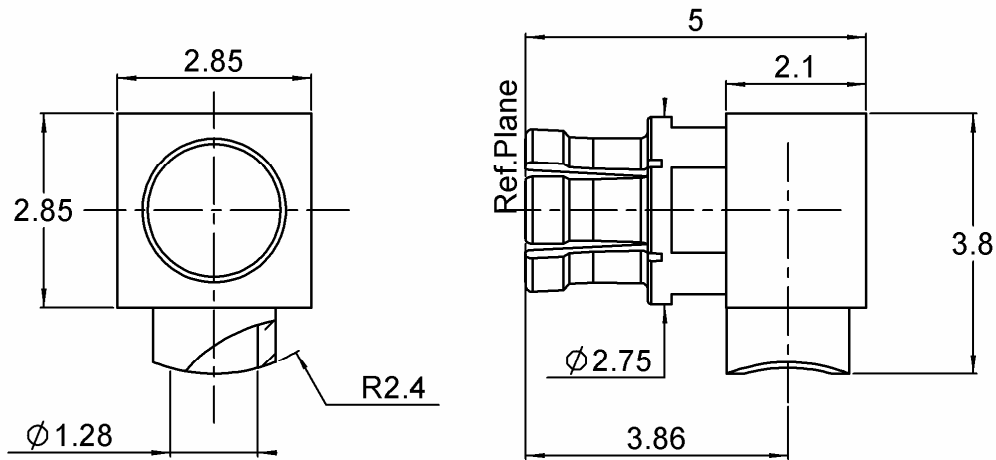


**RIGHT ANGLE FEMALE CONNECTOR**

**SOLDER CABLE .047**

**R201.151.000**

Series : SMPM



All dimensions are in mm.



| COMPONENTS     | MATERIALS        | PLATING (μm)          |
|----------------|------------------|-----------------------|
| BODY           | BERYLLIUM COPPER | GOLD 1.3 OVER NICKEL2 |
| CENTER CONTACT | BERYLLIUM COPPER | GOLD 1.3 OVER NICKEL2 |
| OUTER CONTACT  | -                | -                     |
| INSULATOR      | PEEK             | -                     |
| GASKET         | -                | -                     |
| OTHERS PARTS   | BRASS            | GOLD 1.3 OVER NICKEL2 |
| -              | -                | -                     |
| -              | -                | -                     |

Issue : 1036 A

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

**RADIAL**

**RIGHT ANGLE FEMALE CONNECTOR****SOLDER CABLE .047****R201.151.000**

Series : SMPM

**PACKAGING**

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

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

|                                 |                      |                          |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Impedance                       | <b>50</b>            | $\Omega$                 |
| Frequency                       | <b>0-18</b>          | GHz                      |
| VSWR                            | <b>*1.3 + 0,0000</b> | x F(GHz) Maxi            |
| Insertion loss                  | <b>0.12</b>          | $\sqrt{F}$ (GHz) dB Maxi |
| RF leakage                      | <b>- ( NA</b>        | - F(GHz)) dB Maxi        |
| Voltage rating                  | <b>335</b>           | Veff Maxi                |
| Dielectric withstanding voltage | <b>500</b>           | Veff mini                |
| Insulation resistance           | <b>5000</b>          | M $\Omega$ mini          |

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Center contact retention   |                     |
| Axial force – Mating end   | <b>6.7</b> N mini   |
| Axial force – Opposite end | <b>6.7</b> N mini   |
| Torque                     | <b>NA</b> N.cm mini |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Recommended torque |                  |
| Mating             | <b>NA</b> N.cm   |
| Panel nut          | <b>NA</b> N.cm   |
| Clamp nut          | <b>NA</b> N.cm   |
| A/F clamp nut      | <b>0,0000</b> mm |

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Mating life | <b>500</b> Cycles mini |
| Weight      | <b>0,1700</b> g        |

**ENVIRONMENTAL**

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Operating temperature | <b>-40/+100</b> °C  |
| Hermetic seal         | <b>NA</b> Atm.cm3/s |
| Panel leakage         | <b>NA</b>           |

**SPECIFICATION****CABLE ASSEMBLY**

| Stripping | a    | b    | c    | d    | e    | f    |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| mm        | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Assembly instruction :

Recommended cable(s)  
UT47 M17/151-00001

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 | <b>45</b> N mini |
| - torque   | <b>NA</b> N.cm   |

**TOOLING**

| Part Number  | Description           | Hexagon |
|--------------|-----------------------|---------|
| .            | .                     | .       |
| R282.740.020 | SOLDERING<br>MOUNTING |         |

**OTHER CHARACTERISTICS**

\*VSWR 1.25 TO 12 GHz

Issue : 1036 A

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



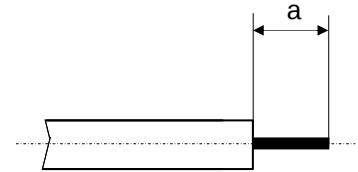
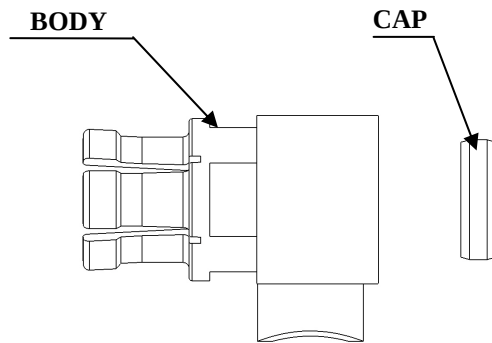
**RIGHT ANGLE FEMALE CONNECTOR**

**SOLDER CABLE .047**

**R201.151.000**

Series : SMPM

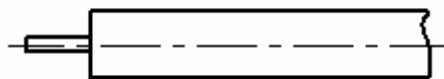
**COMPONENT**



**We recommend a cable thermal preconditioning before assembly**

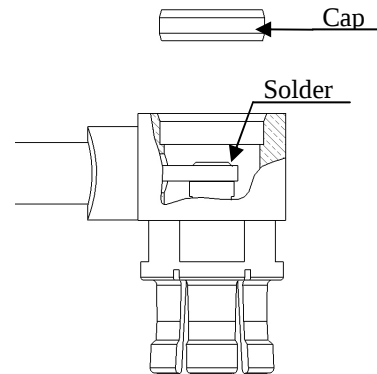
**1**

- Strip the cable.
- Clean the cable



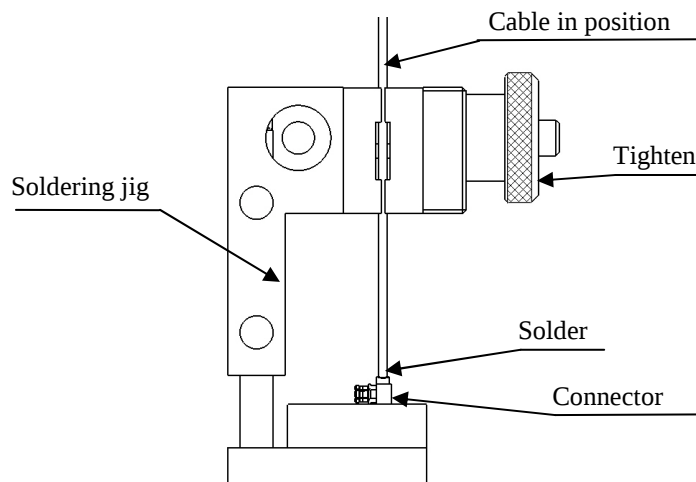
**3**

- Solder cable inner conductor into the centre contact.
- Clean soldering area



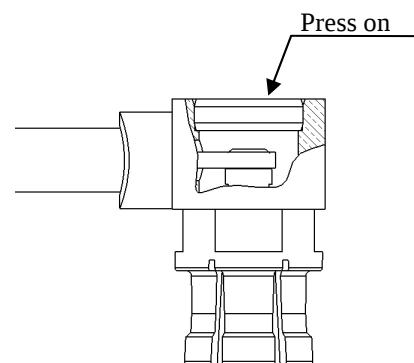
**2**

- Introduce the cable into the connector body until it stops.
- Place the sub assembly into the assembly and tighten it .
- Solder the body onto the cable.
- After cooling remove cable assembly from the jig.



**4**

- Put the cap in its place.
- Press cap flush or slightly below surface of body assembly.



**Issue : 1036 A**

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

**RADIAL** 

## 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