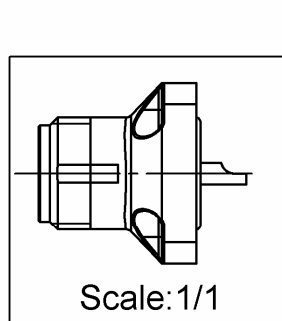
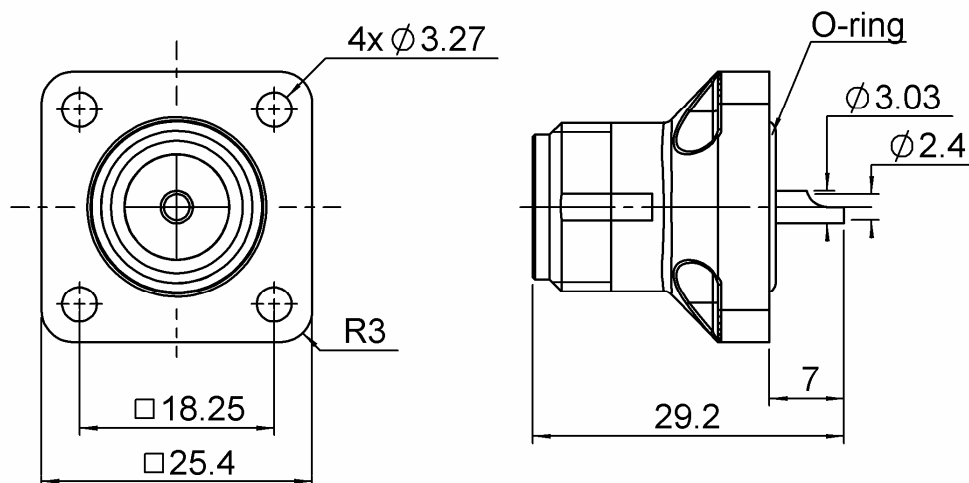
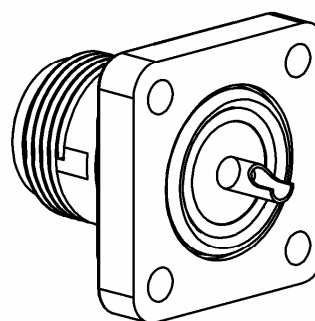


**COMPOSITE SQUARE FLANGE JACK RECEPTACLE**
**R161.404.C03**
**PANEL SEAL - WITH SOLDER POT CONTACT**

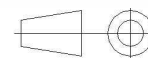
Series : N COMPOSITE



| PANEL CUT OUT |       |       |
|---------------|-------|-------|
| A DIA         |       |       |
| B DIA         |       |       |
| 4 holes       |       |       |
|               | mm    |       |
|               | Maxi  | mini  |
| A             | 10.10 | 10.00 |
| B             | 3.40  | 3.30  |
| C             | 18.30 | 18.20 |



All dimensions are in mm.



| COMPONENTS     | MATERIALS                  | PLATING (µm)             |
|----------------|----------------------------|--------------------------|
| BODY           | COMPOSITE MATERIAL - BLACK |                          |
| CENTER CONTACT | BRONZE                     | SILVER 3 OVER COPPER 0.5 |
| OUTER CONTACT  | BRASS                      | BBR 2                    |
| INSULATOR      | PTFE                       |                          |
| GASKET         | SILICONE RUBBER            |                          |
| OTHERS PARTS   |                            |                          |
| -              | -                          | -                        |
| -              | -                          | -                        |

Issue : 0908 A

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

**RADIAL**

**COMPOSITE SQUARE FLANGE JACK RECEPTACLE****R161.404.C03****PANEL SEAL - WITH SOLDER POT CONTACT**

Series : N COMPOSITE

**PACKAGING**

| Standard  | Unit              | Other             |
|-----------|-------------------|-------------------|
| <b>50</b> | <b>'W' option</b> | <b>Contact us</b> |

**SPECIFICATION****ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

|                                 |                       |                                |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Impedance                       | <b>50</b>             | $\Omega$                       |
| Frequency                       | <b>0-11</b>           | GHz                            |
| VSWR                            | <b>1.02* + 0.0200</b> | x F(GHz) Maxi                  |
| Insertion loss                  | <b>0.048</b>          | $\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi |
| RF leakage                      | - ( <b>NA</b> )       | - F(GHz)) dB Maxi              |
| Voltage rating                  | <b>850</b>            | Veff Maxi                      |
| Dielectric withstanding voltage | <b>2500</b>           | Veff mini                      |
| Insulation resistance           | <b>5000</b>           | M $\Omega$ mini                |

**ENVIRONMENTAL**

|                       |                |                    |
|-----------------------|----------------|--------------------|
| Operating temperature | <b>-40/+85</b> | $^{\circ}\text{C}$ |
| Hermetic seal         | <b>NA</b>      | Atm.cm3/s          |
| Panel leakage         | <b>IP67</b>    |                    |

**OTHER CHARACTERISTICS**Assembly instruction **NA**

Others :

\* Coaxial Transmission Line Only

\*6-11GHz,VSWR:1.2 maxi

PIM3:-115dBm under 2 carriers of +43dBm

**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>16.0800</b> g       |

Issue : 0908 A

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

**RADIAL** 

**COMPOSITE SQUARE FLANGE JACK RECEPTACLE****R161.404.C03****PANEL SEAL - WITH SOLDER POT CONTACT**

Series : N COMPOSITE

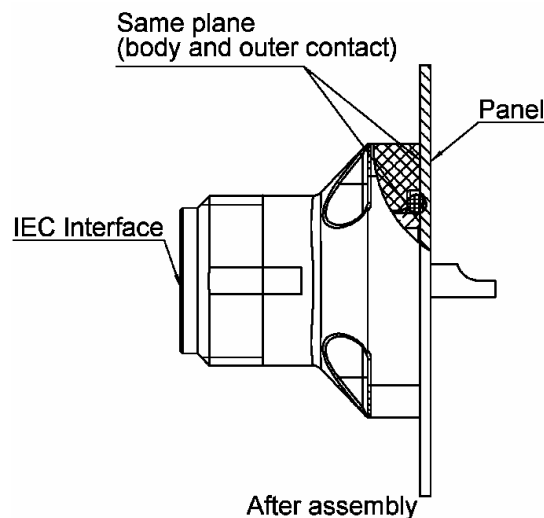
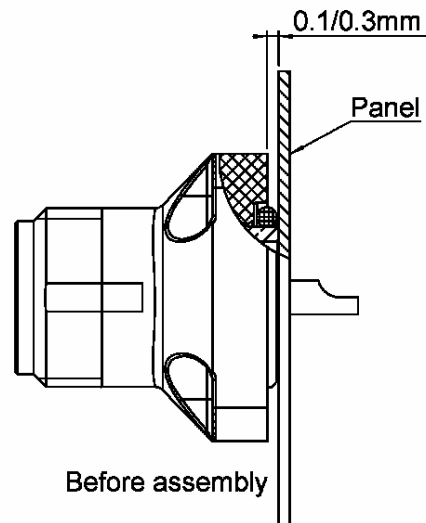
**Assembly instruction**

Prior to the installation, the outer contact is slightly protruded from the rear flange (0.1/0.3mm).

During the installation, the outer contact is pushed inside the composite housing.

In its final position, the outer contact is aligned with the rear flange, and in contact with the panel.

During mating, the outer contact is pressed against the panel, reducing significantly the IM3 generation.

**Issue : 0908 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