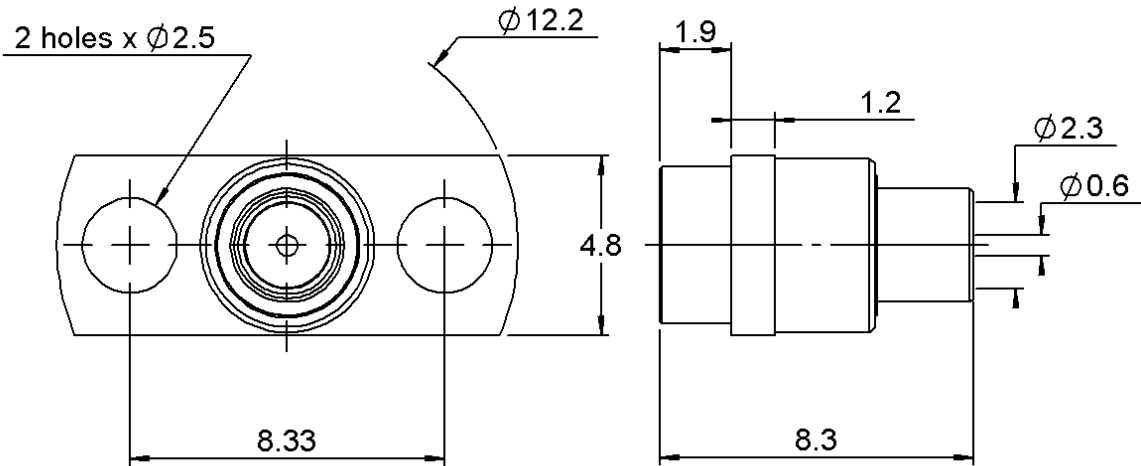
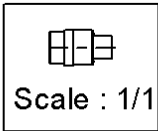
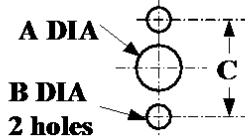
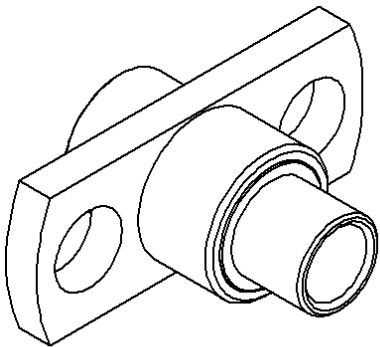




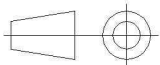
PANEL CUT OUT



|   | mm   |      |
|---|------|------|
|   | Maxi | mini |
| A | 4.8  | 4.7  |
| B | 2.6  | 2.5  |
| C | 8.38 | 8.28 |



All dimensions are in mm.



| COMPONENTS     | MATERIALS               | PLATING (µm)                    |
|----------------|-------------------------|---------------------------------|
| Body           | STAINLESS STEEL + BRASS | PASSIVATED+GOLD1.3 OVER NICKEL2 |
| Center contact | BERYLLIUM COPPER        | GOLD 1.27 OVER NICKEL 1.27      |
| Outer contact  | -                       | -                               |
| Insulator      | PTFE                    | -                               |
| Gasket         | -                       | -                               |
| Others parts   | -                       | -                               |
| -              | -                       | -                               |
| -              | -                       | -                               |

PAGE 2/3

ISSUE 1437C

SERIES SMP

PART NUMBER R22252022

## PACKAGING

| Standard | Unit       | Other      |
|----------|------------|------------|
| 100      | Contact us | Contact us |

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

|                                 |               |                   |
|---------------------------------|---------------|-------------------|
| Impedance                       | 50            | Ω                 |
| Frequency                       | 0-40          | GHz               |
| VSWR                            | 1.50 + 0,0000 | x F(GHz) Maxi     |
| Insertion loss                  | .12           | √F(GHz) dB Maxi   |
| RF leakage                      | - (           | - F(GHz)) dB Maxi |
| Voltage rating                  | 335           | Veff Maxi         |
| Dielectric withstanding voltage | 500           | Veff mini         |
| Insulation resistance           | 5000          | MΩ mini           |

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

|                            |        |             |
|----------------------------|--------|-------------|
| Center contact retention   |        |             |
| Axial force – Mating End   | NA     | N mini      |
| Axial force – Opposite end | NA     | N mini      |
| Torque                     | NA     | N.cm mini   |
| Recommended torque         |        |             |
| Mating                     | NA     | N.cm        |
| Panel nut                  | NA     | N.cm        |
| Clamp nut                  | NA     | N.cm        |
| A/F clamp nut              | 0,0000 | mm          |
| Mating life                | 100    | Cycles mini |
| Weight                     | 0,8000 | g           |

## ENVIRONMENTAL

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

## SPECIFICATION

## CABLE ASSEMBLY

| Stripping | a   | b | c | d | e | f |
|-----------|-----|---|---|---|---|---|
| mm        | 1,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Assembly instruction:

Recommended cable(s)

**RG 405**  
**KS 1**

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 | 200 | N mini |
| - torque   | NA  | N.cm   |

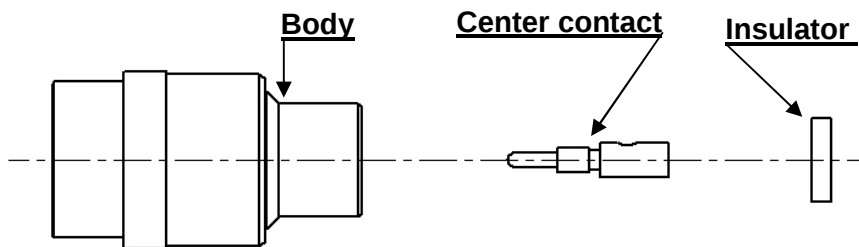
## TOOLING

| Part Number | Description                  | Hexagon |
|-------------|------------------------------|---------|
| R282051000  | STRIPPING TOOL               |         |
| R282062010  | POINTER GAUGE                |         |
| R282743100  | POSITIONER FOR SOLDERING SMP |         |
| R282744254  | POSITIONER FOR SOLDERING SMP |         |
| R282862120  | SOLDER GAUGE THCK 1.83       |         |
| R282740000  | SOLDERING MOUNTING           |         |

## OTHER CHARACTERISTICS

**RF leakage -80dB DC-3 GHz**  
**-65dB 3-26.5 GHz**  
**Compliant with MIL-STD-348**

## COMPONENTS



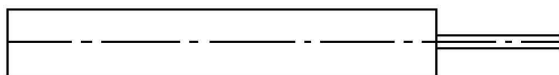
## STRIPPING CABLES



We recommend a thermal preconditioning cable

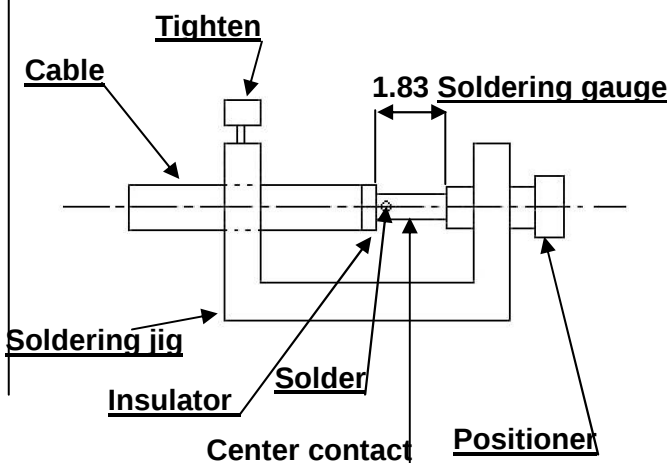
1

Strip the dielectric of the cable .  
Clean the cable .  
Soldering 180°C  
Temperature stoking do not exceeded 250°C



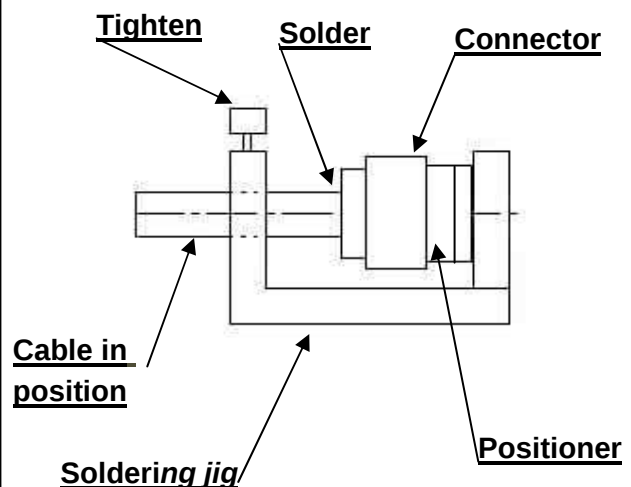
2

Screw the positioner onto the soldering jig.  
Slide the center contact onto the cable inner conductor against insulator.  
Fit the cable assembly onto the soldering jig.  
Insert the soldering gauge  
Tighten.  
Take off the soldering gauge.  
and solder the contact.



3

After cooling remove cable assembly from the jig.  
Insert cable+centre contact in the connector.  
Slide the positioner in the connector interface.  
Slide cable into the connector body until it bottoms against.  
Slide positioner into the assembly.  
Tighten.  
Solder the body onto the cable.  
After cooling remove cable assembly from the jig.



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А