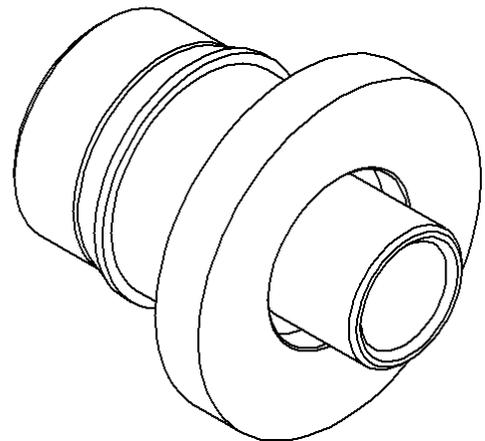
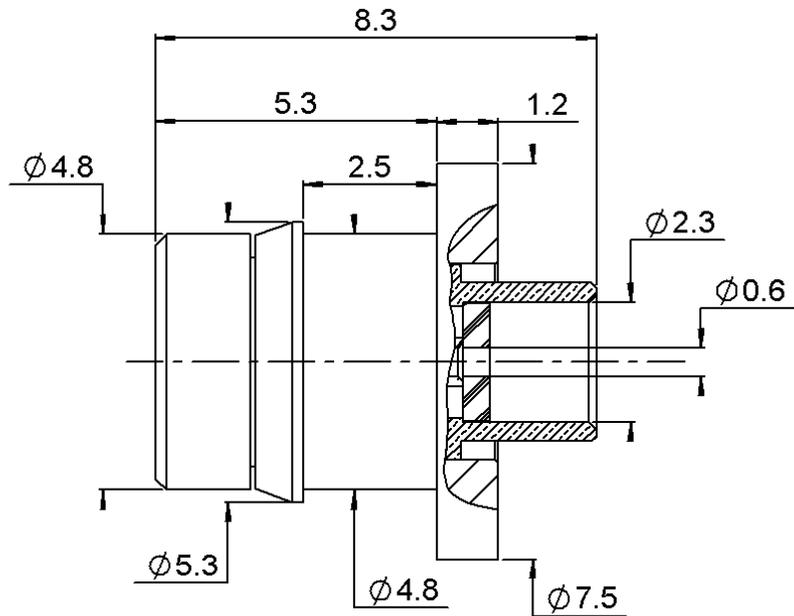
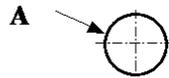


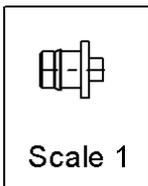
PAGE 1/3	ISSUE 1437C	SERIES SMP	PART NUMBER R22223302
----------	-------------	------------	-----------------------



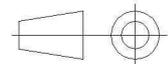
**PANEL CUT OUT**



A	mm	
	Maxi	mini
A	4.95	4.9



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	BERYLLIUM COPPER	BBR 2
-	-	-
-	-	-

PAGE <b>2/3</b>	ISSUE <b>1437C</b>	SERIES <b>SMP</b>	PART NUMBER <b>R22223302</b>
-----------------	--------------------	-------------------	------------------------------

### PACKAGING

Standard	Unit	Other
<b>100</b>	<b>Contact us</b>	<b>Contact us</b>

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Impedance	<b>50</b>	Ω
Frequency	<b>0-40</b>	GHz
VSWR	<b>1.50 + 0,0000</b>	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	<b>0.12</b>	√F(GHz) dB Maxi
RF leakage	- (	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	<b>335</b>	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	<b>500</b>	Veff mini
Insulation resistance	<b>5000</b>	MΩ mini

### 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>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>0,9140</b>	g

### ENVIRONMENTAL

Operating temperature	<b>-65/+165</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	<b>1,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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	<b>200</b>	N mini
- torque	<b>NA</b>	N.cm

### TOOLING

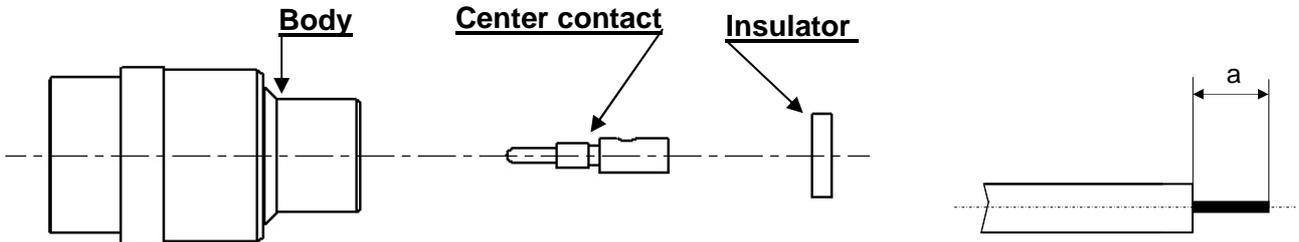
Part Number	Description	Hexagon
R282051000	STRIPPING TOOL	
R282062010	POINTER GAUGE	
R282743100	POSITIONER FOR SOLDERING SMP	-
R282744254	POSITIONER FOR SOLDERING SMP	-
R282740000	SOLDERING MOUNTING	

### OTHER CHARACTERISTICS

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

PAGE 3/3	ISSUE 1437C	SERIES SMP	PART NUMBER R22223302
----------	-------------	------------	-----------------------

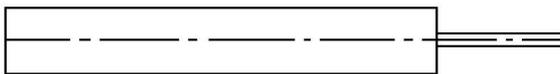
**STRIPPING CABLES**



We recommend a thermal preconditioning cable

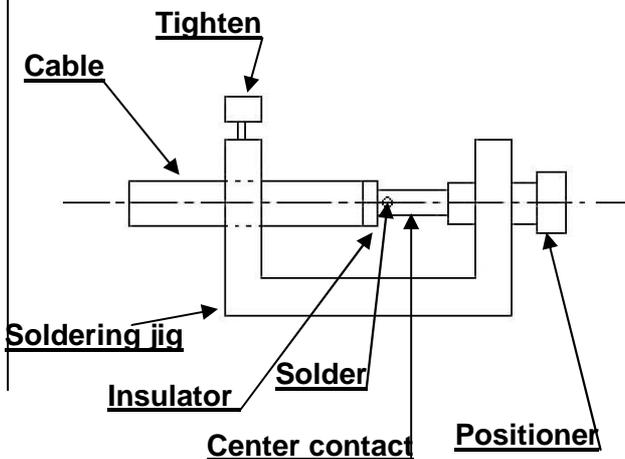
**1**

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



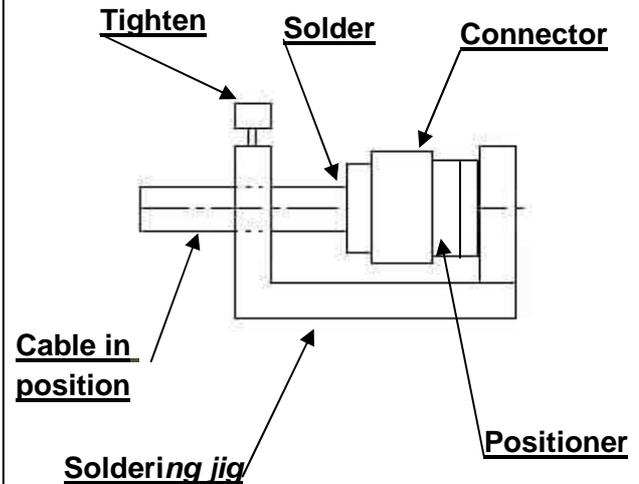
**2**

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.  
Tighten 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.



## 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