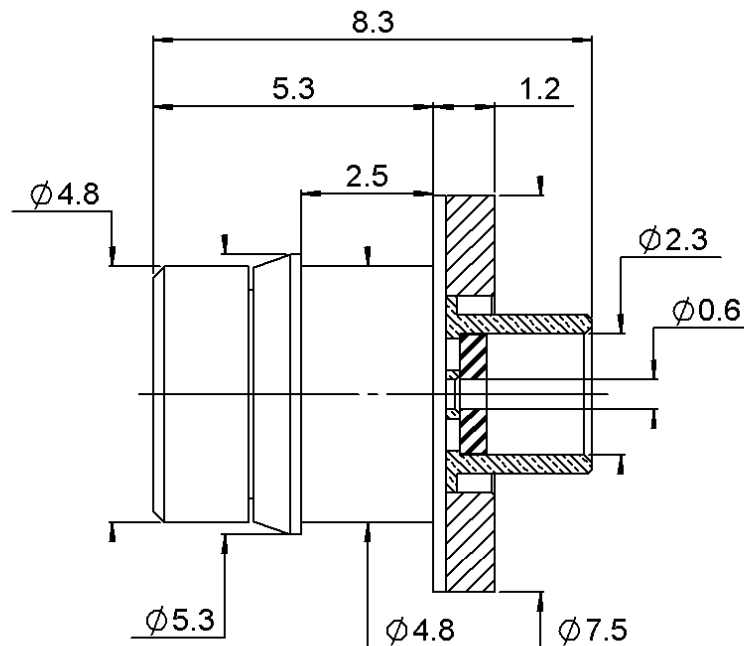


PAGE 1/3

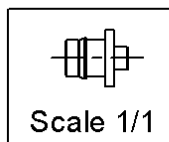
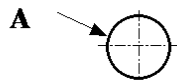
ISSUE 1437C

SERIES SMP

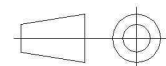
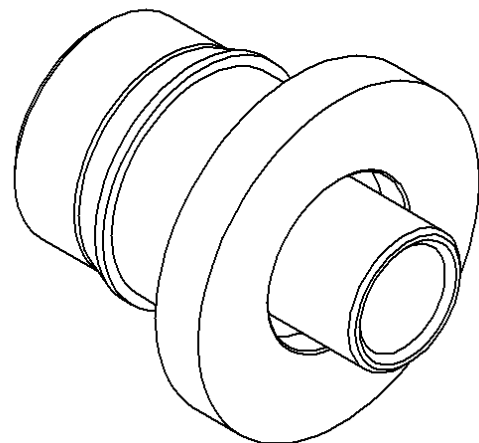
PART NUMBER R222223002



PANEL CUT OUT



	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 **2/3**

ISSUE **1437C**

SERIES **SMP**

PART NUMBER **R222223002**

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	0.12	$\sqrt{F}$ (GHz) dB Maxi
RF leakage	- (	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	335	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	500	Veff mini
Insulation resistance	5000	M Ω 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	0,9180	g

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-65/+165	$^{\circ}\text{C}$
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

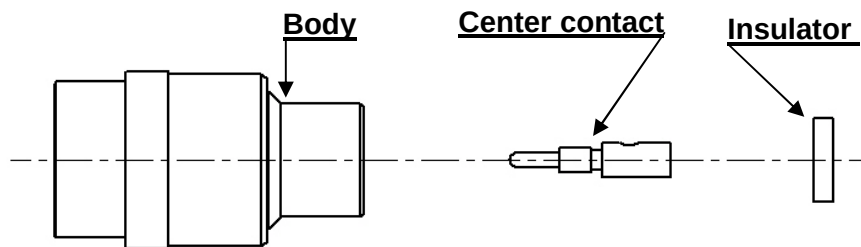
PAGE 3/3

ISSUE 1437C

SERIES SMP

PART NUMBER R222223002

COMPONENTS



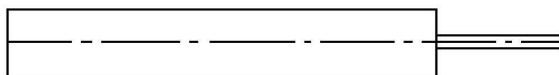
STRIPPING CABLES



We recommend a thermal preconditioning cable

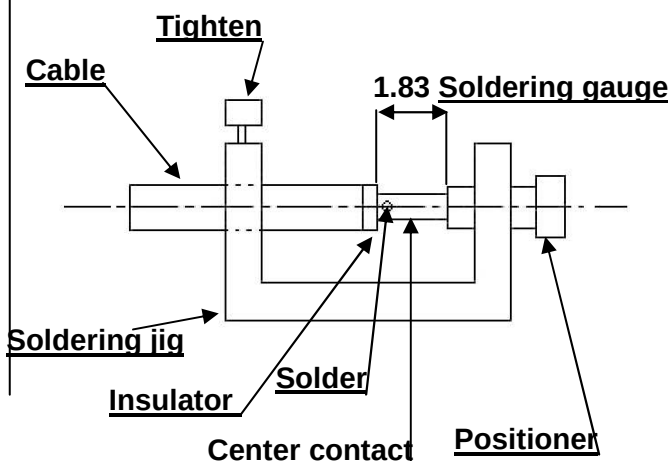
1

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



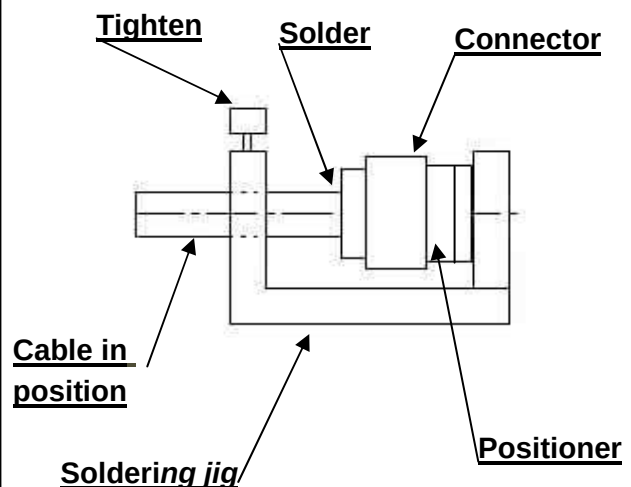
2

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru