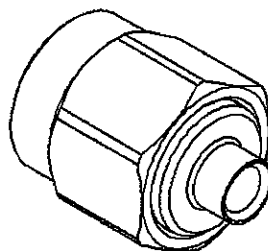
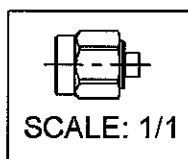
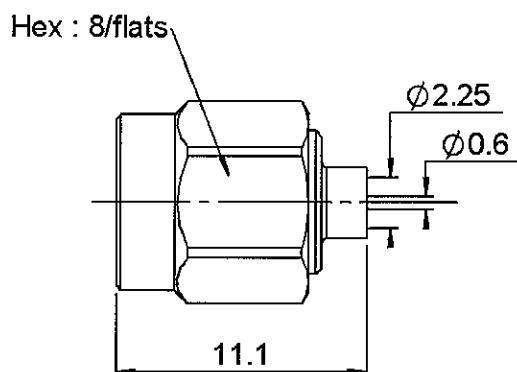


STRAIGHT PLUG SOLDER TYPE

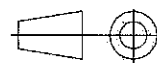
R125.052.170

CABLE .085

Series : SMA



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATINGS (μm)
BODY	STAINLESS STEEL	GOLD 0.5 OVER NICKEL 2
CENTER CONTACT	BRASS	GOLD 1.3 OVER NICKEL 2
OUTER CONTACT	-	-
INSULATOR	PTFE	
GASKET	SILICONE RUBBER	
OTHERS PARTS	STAINLESS STEEL	GOLD 0.5 OVER NICKEL 2
-	-	-
-	-	-

Issue : 0612 G

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

**RADIALL**®

STRAIGHT PLUG SOLDER TYPE

CABLE .085

R125.052.170

Series : SMA

PACKAGING

Standard	Unit	Other
1	-	Contact us

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Impedance	50	Ω
Frequency	0-18	GHz
VSWR	1.07 + 0,0080	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	0.03	$\sqrt{F}$ (GHz) dB Maxi
RF leakage	- (90	- F(GHz)) dB mini
Voltage rating	335	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	750	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	100	N.cm
Panel nut	NA	N.cm
Clamp nut	NA	N.cm
A/F clamp nut	0,0000	mm
Mating life	500	Cycles mini
Weight	2,2200	g

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-65/+105	° C
Hermetic seal	NA	Atm.cm3/s
Panel leakage	NA	

SPECIFICATION

CABLE ASSEMBLY

Stripping	a	b	c	d	e	f
mm	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Assembly instruction :

Recommended cable(s)

RG 405

KS 1

Cable retention

- pull off

130 N mini

- torque

NA N.cm

TOOLING

Part Number	Description	Hexagon
.	.	.
R282.051.000	STRIPPING TOOL	
R282.063.000	POINTER GAUGE	
R282.740.000	SOLDERING MOUNTING	
R282.744.220	SOLDERING POSITIONER (CENTER CONTACT)	
R282.862.060	CONTROL GAUGE	
R282.744.060	SOLDERING POSITIONER (BODY)	
R282.915.010	DIELECTRIC RECESS TOOL	
R282.914.000	CONTROLE GAUGE	
R282.730.040	INSULATOR MOUNTING TOOL	
R282.760.000	SMA RETAINING RING INSERT TOOL	
R282.200.000	PLIERS	

Issue : 0612 G

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

**RADIALL®**

STRAIGHT PLUG SOLDER TYPE

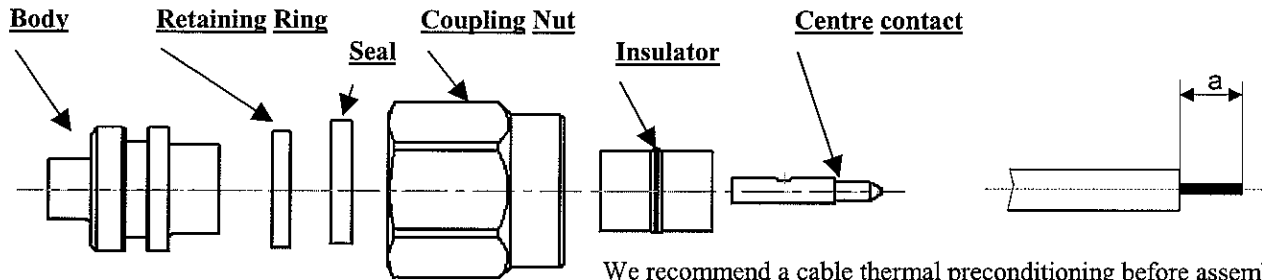
R125.052.170

CABLE .085

Series : SMA

COMPONENTS

STRIPPING DIMENSIONS



We recommend a cable thermal preconditioning before assembly

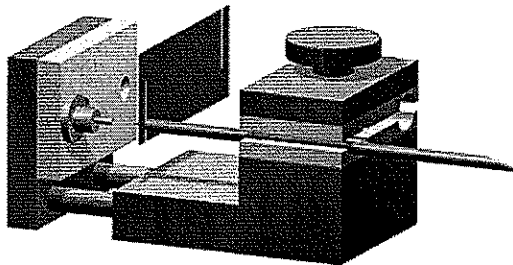
1

Strip the cable with the cable stripping tool.
Trim the cable inner conductor with the trimmer.



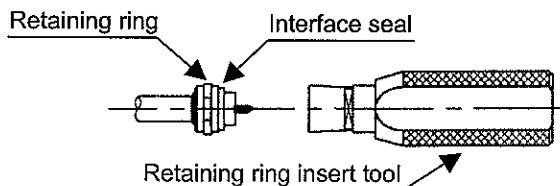
2

Screw the positioner onto the soldering jig.
Slide the cable assembly until it bottoms against positioner.
Tighten and solder the contact with solder gauge thickness 0.45



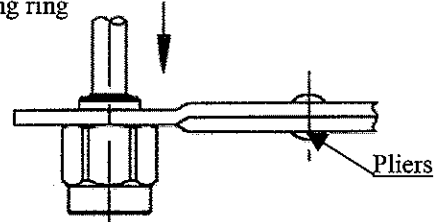
3

Place retaining ring onto its insert tool. Push sub-assembly into the tool until the retaining ring snaps into place.



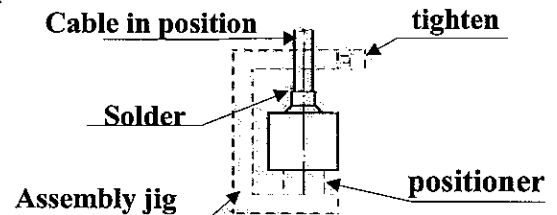
4

Place the interface seal O ring onto body.
Compress retaining ring using retaining pliers.
Push coupling nut onto sub-assembly and over retaining ring



5

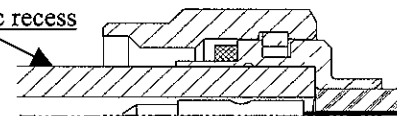
Introduce the cable into the body until contact with the body shoulder.
Place the sub-assembly on assembly jig.
Solder body on the cable.
Let assembly cool down before removing it from the jig.



6

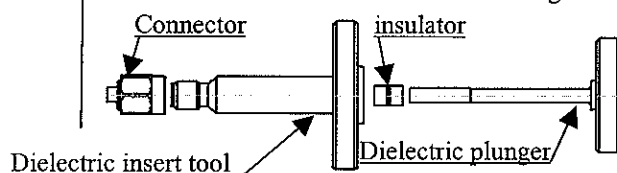
Trim dielectric with the dielectric recess tool

Dielectric recess tool



7

Place the insulator with insulator mounting tool



Issue : 0612 G

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

**RADIALL®**

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