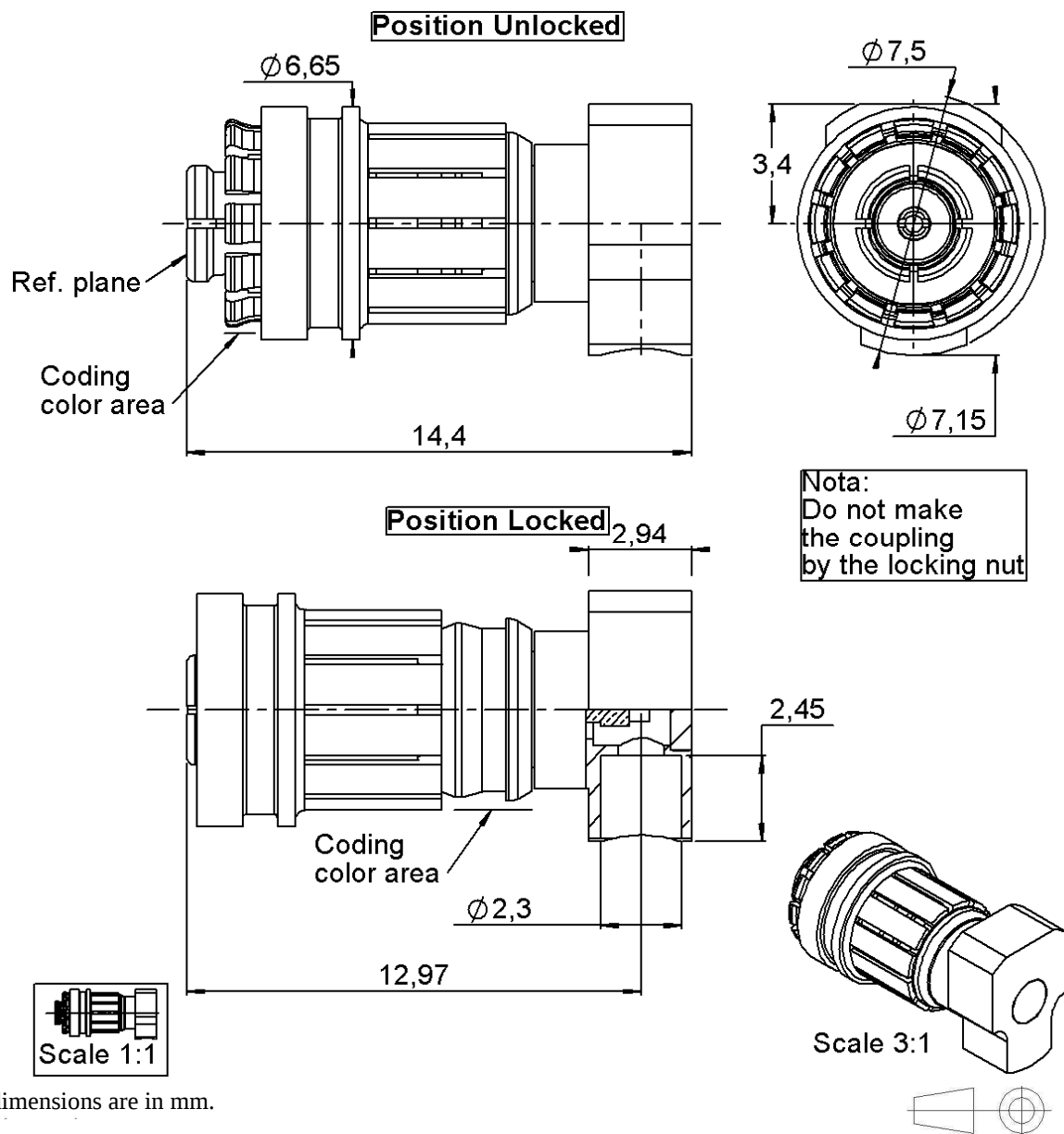


FEMALE RIGHT ANGLE PLUG , SOLDER TYPE

CABLE .085

R222.L80.300

Series : SMP LOCK



COMPONENTS	MATERIALS	PLATING (μm)
BODY	BERYLLIUM COPPER, BRASS	N2PGR
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	GOLD 1.27 OVER NICKEL 1.27
OUTER CONTACT	-	-
INSULATOR	PTFE+PEEK	-
GASKET	CuAg LOADED SILICONE RUBBER	NICKEL 2
OTHERS PARTS	BERYLLIUM COPPER	-
-	-	-
-	-	-

Issue : 1407A A

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

RADIAL

FEMALE RIGHT ANGLE PLUG , SOLDER TYPE

R222.L80.300

CABLE .085

Series : SMP LOCK

PACKAGING

Standard	Unit	Other
100	-	Contact us

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Impedance		50 Ω
Frequency		0-26.5 GHz
VSWR	1.3 +	0,0050 x F(GHz) Maxi
Insertion loss		0.12 $\sqrt{F}$ (GHz) dB Maxi
RF leakage	- (	*90 - 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	6.7	N mini
Axial force – Opposite end	6.7	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	500	Cycles mini
Weight	2,2200	g

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-55/+125	° C
Hermetic seal	NA	Atm.cm3/s
Panel leakage	NA	

SPECIFICATIONCABLE ASSEMBLY

Stripping	a	b	c	d	e	f
mm	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Assembly instruction :

Recommended cable(s)

BELN 1671A

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	** N mini
- torque	N.cm

TOOLING

Part Number	Description	Hexagon
R282051000	STRIPPING TOOL	
R282062010	POINTER GAUGE	
R282743120	POSITIONER FOR SOLDERING SMP	
R282740000	SOLDERING MOUNTING	

OTHER CHARACTERISTICS

*-90 up to 18 GHz

** See the TDS of the cable assembly

500 matings/dematings of the locking sleeve

Issue : 1407A A

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



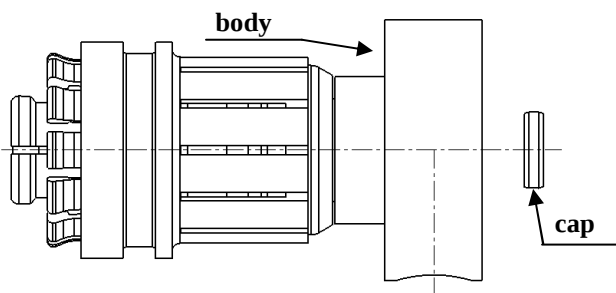
FEMALE RIGHT ANGLE PLUG , SOLDER TYPE

R222.L80.300

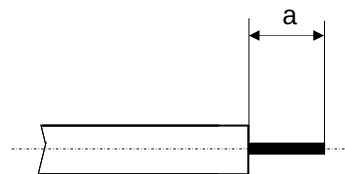
CABLE .085

Series : SMP LOCK

COMPONENTS

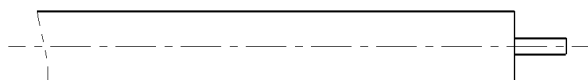


STRIPPING DIMENSION

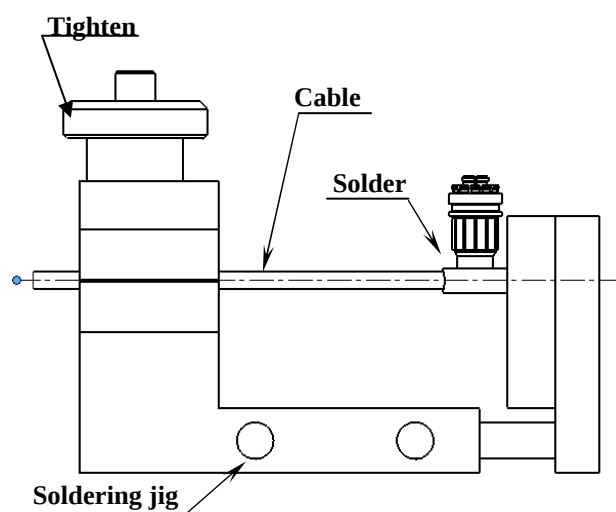


We recommend a thermal preconditioning cable

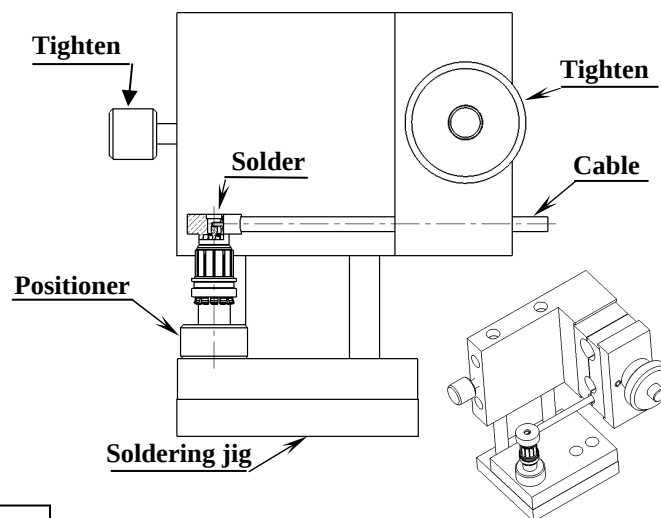
- 1** Strip the cable .
Clean the cable .
The iron temperature shall not exceed 250°C max



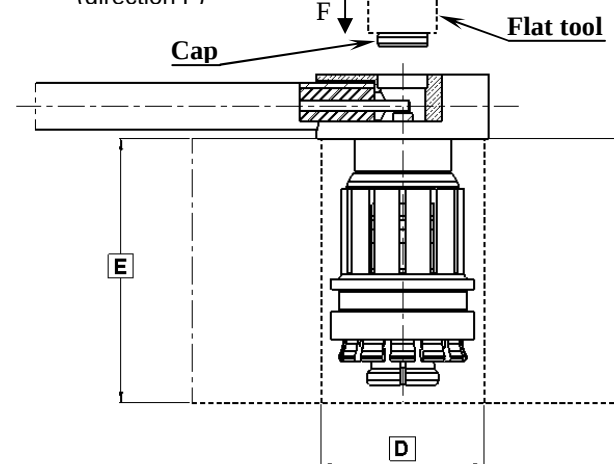
- 2** Check the orientation of the "U shape" of the center contact and align if necessary.
Insert the assembly in the soldering jig and tighten.
Slide cable into connector until it bottoms against the body and tighten.
Solder the body onto the cable .



- 3** After cooling remove the cable assembly from the jig.
Slide the body in position unlocked into the positioner until its bottoms against the positioner .
Slide cable assembly into the jig and tighten.
Solder the center contact.
After cooling remove cable assembly from the jig.



- 4** Place cable assembly into a dia D = 6.85 +0.1 and thickness E = 12.3 +0.1 .
Place cable assembly below a flat pressing tool .
Press-fit the cap until it bottoms against the body .
(direction F)



Issue : 1407A A

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

RADIAL R

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