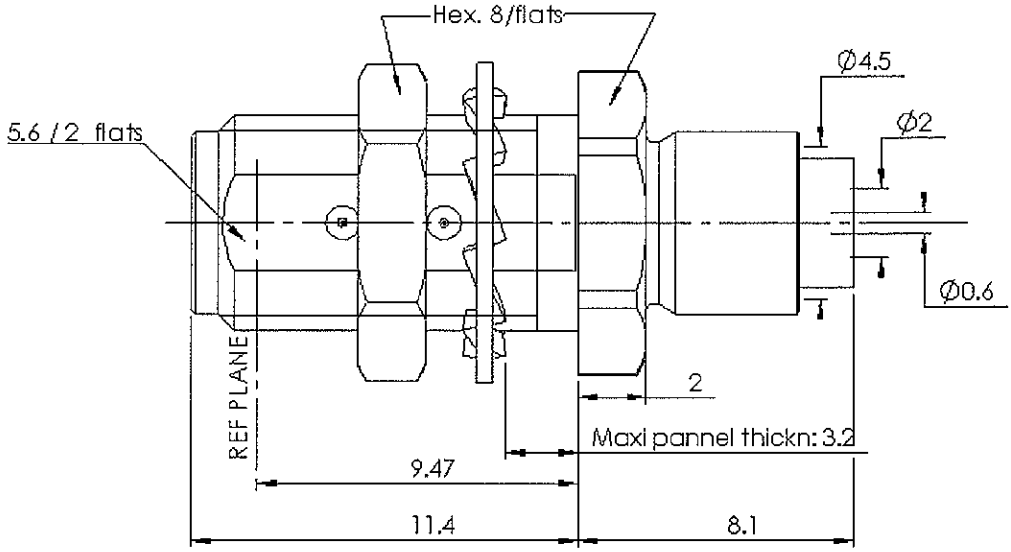
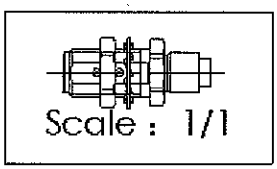
STRAIGHT BULKHEAD JACK INVERSED CRIMP

CABLE 2/50 S

R124.310.023

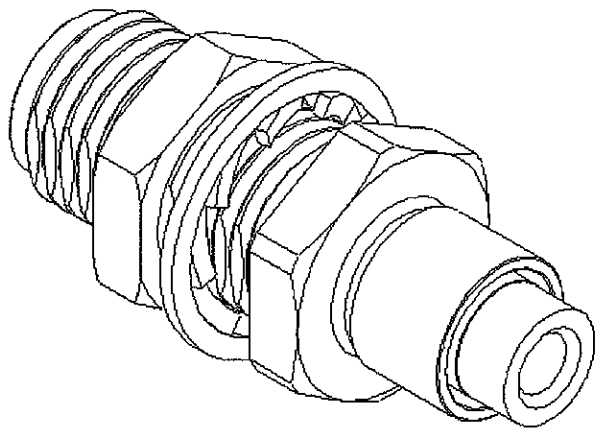
Series : SMA-COM



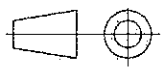


PANEL CUT OUT

	mm	
	Maxi	mini
A	6.5	6.4
B	5.8	5.7



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATINGS (µm)
BODY	BRASS	GOLD 0.2 OVER NICKEL 2
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	GOLD 1.3 OVER COPPER 2.5
OUTER CONTACT	-	-
INSULATOR	PTFE	
GASKET	-	
OTHERS PARTS	BRASS	GOLD 0.2 OVER NICKEL 2
-	-	-
-	-	-

Issue : 0542 A

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

RADIALL®

STRAIGHT BULKHEAD JACK INVERSED CRIMP

CABLE 2/50 S

R124.310.023

Series : SMA-COM

PACKAGING

Standard	Unit	Other
100	**'W' option**	**Contact us**

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Impedance		**50**	Ω
Frequency		**0-12.4**	GHz
VSWR	***1.6** +	**0.000**	x F(GHz) Maxi
Insertion loss		**0.05**	√F(GHz) dB Maxi
RF leakage	- (	**60**	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating		**170**	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	**15**	N mini
Torque	**NA**	N.cm mini
Recommended torque		
Mating	**NA**	N.cm
Panel nut	**150**	N.cm
Clamp nut	**NA**	N.cm
A/F clamp nut	**0.000**	mm
Mating life	**100**	Cycles mini
Weight	**3.550**	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	3.00	10.0	0.00	1.50	5.00	0.00

Assembly instruction :

Recommended cable(s)
KX 21
RG 196
RG 178 LC
RG 178

N

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	**45**	N mini
- torque	**NA**	N.cm

TOOLING

Part Number	Description	Hexagon
R282.235.009	CRIMPING DIES	4.53
R282.293.000	CRIMPING TOOL	-
R282.211.000	CRIMPING TOOL	4.53
R282.967.013	POSITIONER FOR CRIMPIMG TOOL	2x4 (pos. 5)

OTHERS CHARACTERISTICS

* VSWR max: up to 2 GHZ

Issue : 0542 A

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

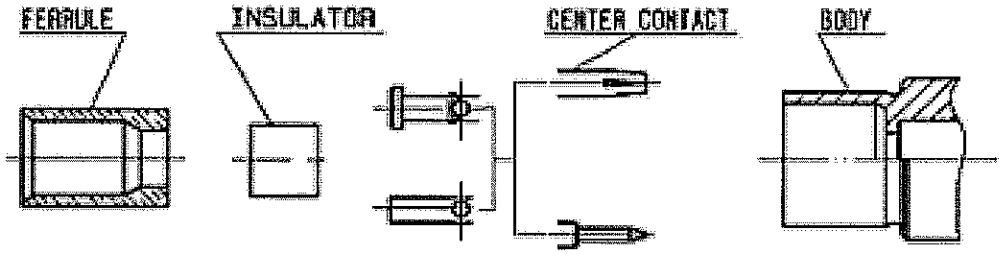
RADIALL®

STRAIGHT BULKHEAD JACK INVERSED CRIMP

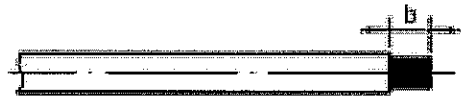
CABLE 2/50 S

R124.310.023

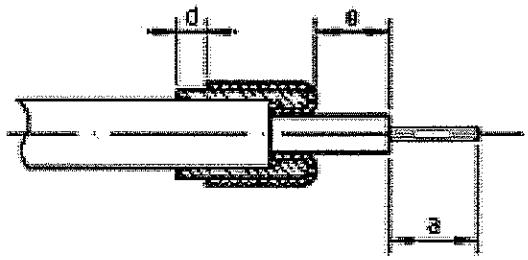
Series : SMA-COM



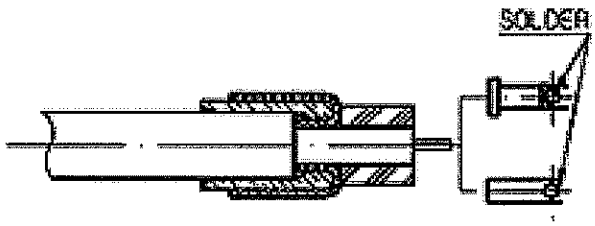
① Strip the cable .
-
-
-
-



② Slide on the ferrule until it bottoms against the jacket .
Fan the braid.
Fold back braid and trim off surplus braid.
Trim the inner conductor as shown.
-
-
-

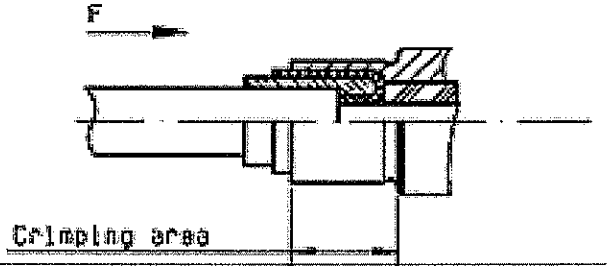


③ Slide the spacer .
Slide on the center contact until it bottoms against cable dielectric .
Solder or crimp center contact
(See connector TDS)



④ Slide sub-assembly into the connector body with the ferrule.

(See connector TDS)



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

RADIALL®

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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