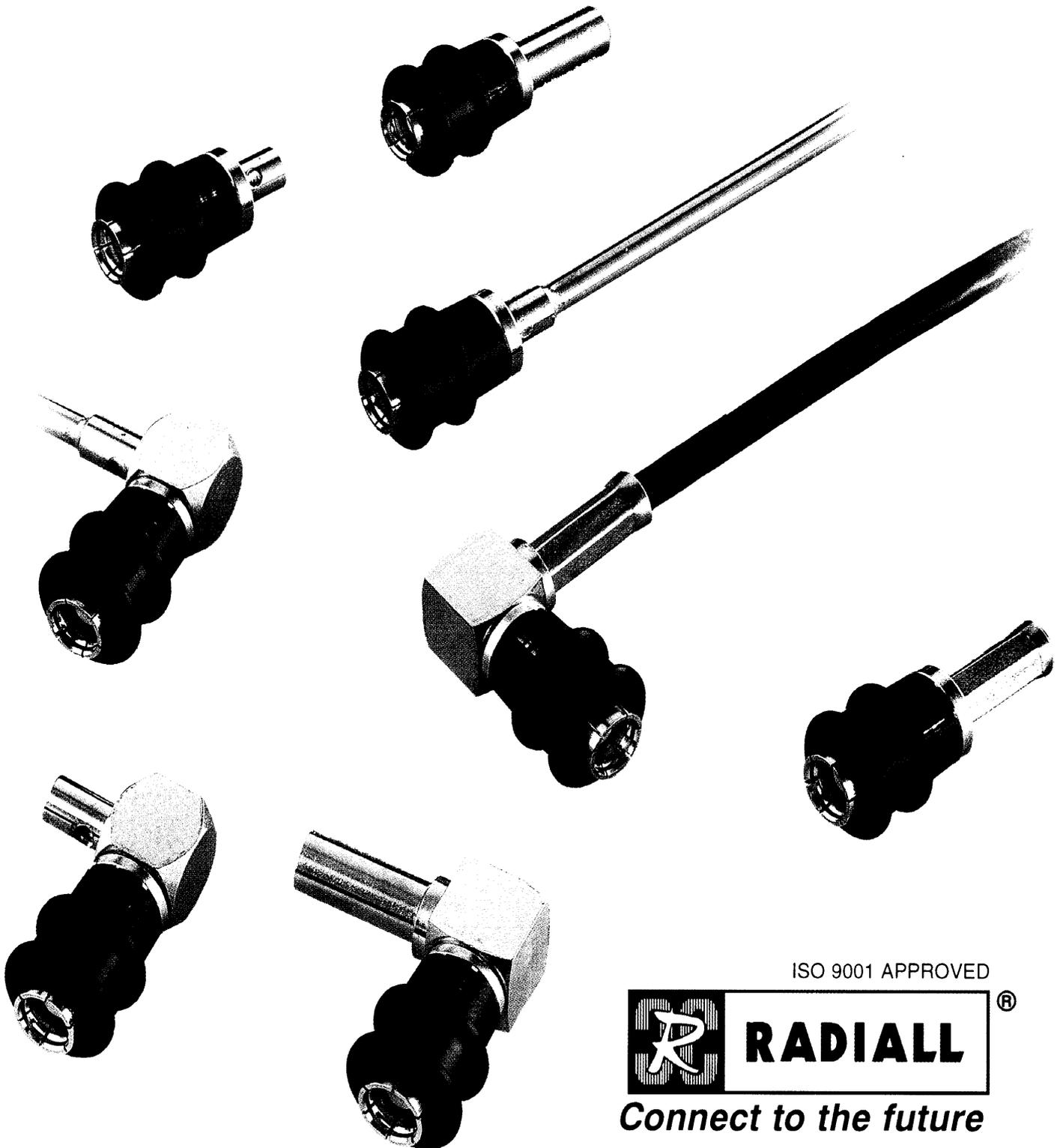


SUBMINIATURE COAXIAL CONNECTORS

# SMB LOCK series



ISO 9001 APPROVED



*Connect to the future*

# SMB LOCK

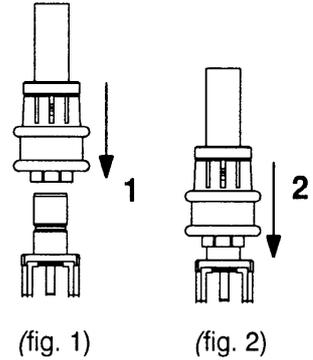
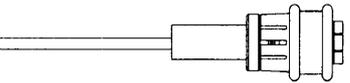
RADIALl proposes new **SMB LOCK** plugs with a 2 step connection system :

- 1 - **Snap** the plug on the male connector (fig. 1),
- 2 - **Lock** the couple by pushing down the coupling nut (fig. 2).

This new range

- ◆ is **totally intermateable** with the standard **SMB** male connectors.
- ◆ benefits from a low intermodulation.
- ◆ is intended to replace the standard SMB and screw-on connectors in all applications requiring :

- a fast connection
- a reliable lock-on connection
- long durability.



## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Impedance		50 Ω		
Operating frequency		DC to 4 GHz		
Typical V.S.W.R.	Straight models	.085"	2 GHz	4 GHz
		∅ 2.6/50	1.15	1.20
Right angle models	.085"	1.20	1.25	
	∅ 2.6/50	1.05	1.15	
RF insertion loss.	Straight models	.085"	0,20 √F (GHz)	
		∅ 2.6/50	0,25 √F (GHz)	
Right angle models	.085"	0,25 √F (GHz)		
	∅ 2.6/50	0,50 √F (GHz)		
Testing voltage (V RMS)	.085"	750		
	∅ 2.6/50	1000		
Working voltage (V RMS)	.085"	335		
	∅ 2.6/50	335		
Insulation resistance (MΩ)		1000		

## ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

Temperature range	-35 °C / +125 °C
-------------------	------------------

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

Life		500 matings min
Cable retention force	.085"	220 N
	∅ 2.6/50	110 N
Coupling nut retention force		50 N min

## MATERIALS

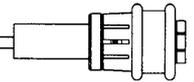
Bodies	Brass
Center contact	Beryllium copper
Outer contact	Bronze
Insulator	PTFE
Coupling nut	POM

## PLATING

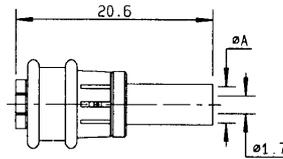
Bodies	BBR (non magnetic plating)
Center contact	Gold

Standard packaging : 100 pieces (same part number). For unit packaging, add "W" after the P/N.

# SMB LOCK

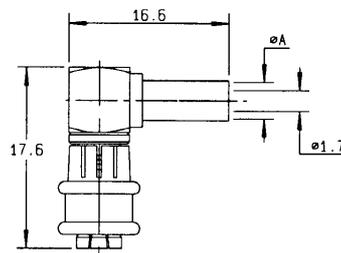
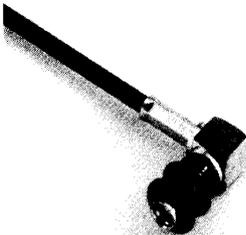


## STRAIGHT PLUG FULL CRIMP TYPE FOR FLEXIBLE CABLES



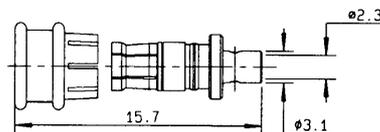
Cable type	cable	part number	A	captive c.contact
2.6/50/S	RG174-188-316 / SHF 2.7 TU*	<b>R117 082 807</b>	3.25	yes
2.6/50/D	RD316 / SHF 2.7 TD*	<b>R117 083 807</b>	3.5	yes

## RIGHT ANGLE PLUG CRIMP TYPE FOR FLEXIBLE CABLES



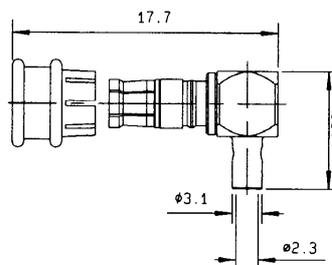
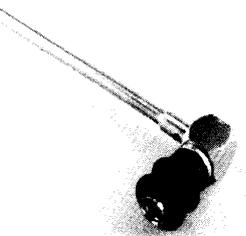
Cable type	cable	part number	A	captive c.contact
2.6/50/S	RG174-188-316 / SHF 2.7 TU*	<b>R117 186 807</b>	3.25	yes
2.6/50/D	RD316 / SHF 2.7 TD*	<b>R117 187 807</b>	3.5	yes

## STRAIGHT PLUG SOLDER TYPE FOR SEMI-RIGID CABLE



Cable type	cable	part number	captive center contact
.085"	RG 405/U	<b>R117 053 807</b>	no

## RIGHT ANGLE PLUG SOLDER TYPE FOR SEMI-RIGID CABLE



Cable type	cable	part number	captive center contact
.085"	RG 405/U	<b>R117 152 807</b>	yes

\* These RADIALL cables are "low loss-low cost" option to RG cables. Their main advantages are : **low loss level, low intermod level, high shielding effectiveness, halogen free.** Part number : SHF 2.7 TU : **C291 999 904** - SHF 2.7 TD : **C 291 214 090.**

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:

- Конкуренеспособные 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)