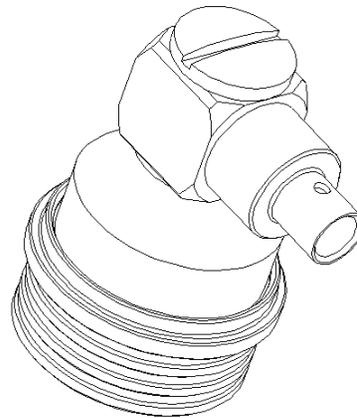
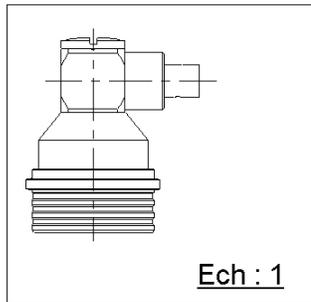
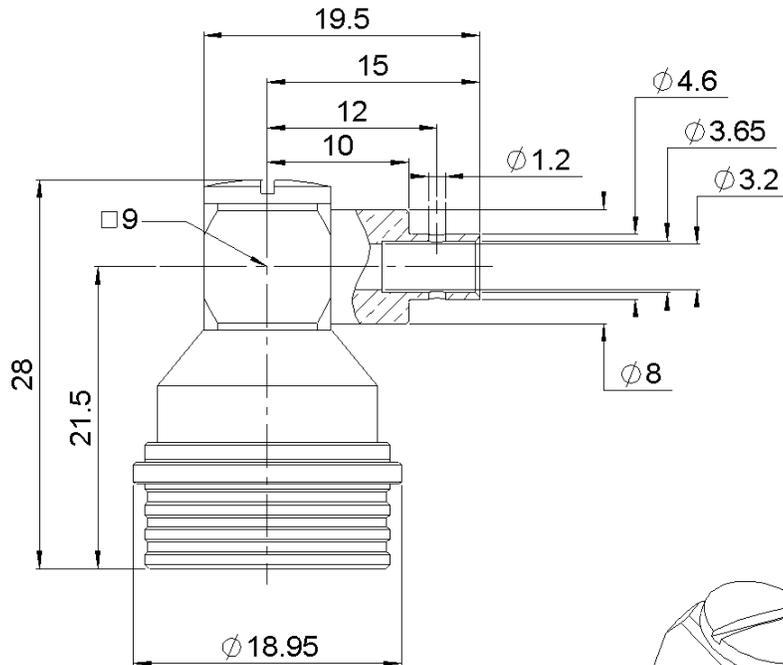


**RIGHT ANGLE PLUG SOLDER TYPE**

**R164.152.000**

**CABLE .141**

Series : QN



All dimensions are in mm.

COMPONENTS	MATERIALS	PLATING (µm)
BODY	BRASS	BBR OVER SILVER
CENTER CONTACT	BRASS	SILVER PASSIVATED OVER COPPER
OUTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	NPGR
INSULATOR	PTFE	
GASKET	EPDM	
OTHERS PARTS	BRASS	BBR
-	-	-
-	-	-

**Issue : 1308 B**

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.  
 This document contains proprietary information and such information shall not be disclosed to any third party for any purpose whatsoever or used for manufacturing purposes without prior written agreement from RADIALL



**RIGHT ANGLE PLUG SOLDER TYPE**

**R164.152.000**

**CABLE .141**

Series : QN

**PACKAGING**

Standard	Unit	Other
50	'W' option	Contact us

**SPECIFICATION**

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance		50 Ω
Frequency		0-6* GHz
VSWR	1.05 +	0.0250 x F(GHz) Maxi
Insertion loss		0.048 √F(GHz) dB Maxi
RF leakage	- (	**90 - F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating		850 Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage		1500 Veff mini
Insulation resistance		5000 MΩ mini

**CABLE ASSEMBLY**

Stripping	a	b	c	d	e	f
mm	2.80	0.00	9.30	0.00	6.50	0.00

Assembly instruction : NA

Recommended cable(s)

RG 402  
KS 2  
BELN 1673A  
HC80000-3  
SUCOFORM 141

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 270 N mini  
- torque NA N.cm

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

Center contact retention		
Axial force – Mating end	27	N mini
Axial force – Opposite end	27	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	11.3170	g

**TOOLING**

Part Number	Description	Hexagon
R282.740.030	SOLDERING MOUNTING	

**OTHER CHARACTERISTICS**

\* usable 0-11 Ghz  
\*\* RF Leakage : -80dB min 3<F<6 Ghz  
\*\*\*PIM3: -112dbm (2x20W at 1.8 Ghz)

**ENVIRONMENTAL**

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

**Issue : 1308 B**

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.  
*This document contains proprietary information and such information shall not be disclosed to any third party for any purpose whatsoever or used for manufacturing purposes without prior written agreement from RADIALL*



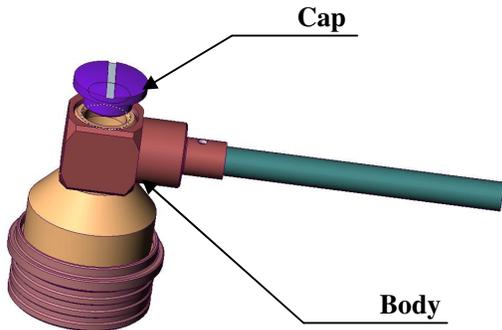
**RIGHT ANGLE PLUG SOLDER TYPE**

**R164.152.000**

**CABLE .141**

Series : QN

**COMPONENTS**



**STRIPPING CABLE**



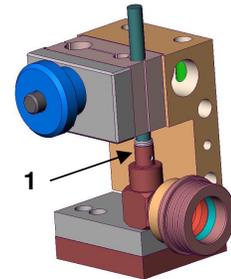
We recommend a cable thermal preconditioning before assembly

**1**

Strip the cable.

**3**

Put three rings of solder around the cable.  
Solder the body onto the cable.

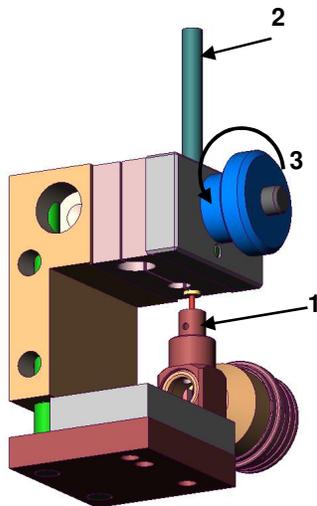
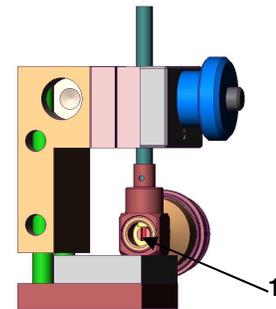


**2**

Insert the cable into the body.  
Place the sub-assembly into the assembly jig.  
Tighten.

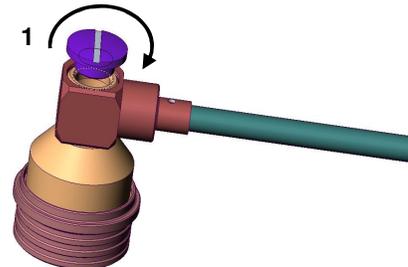
**4**

Solder the inner conductor.



**5**

Screw the nut into the body.



**Issue : 1308 B**

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.  
*This document contains proprietary information and such information shall not be disclosed to any third party for any purpose whatsoever or used for manufacturing purposes without prior written agreement from RADIALL*

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9