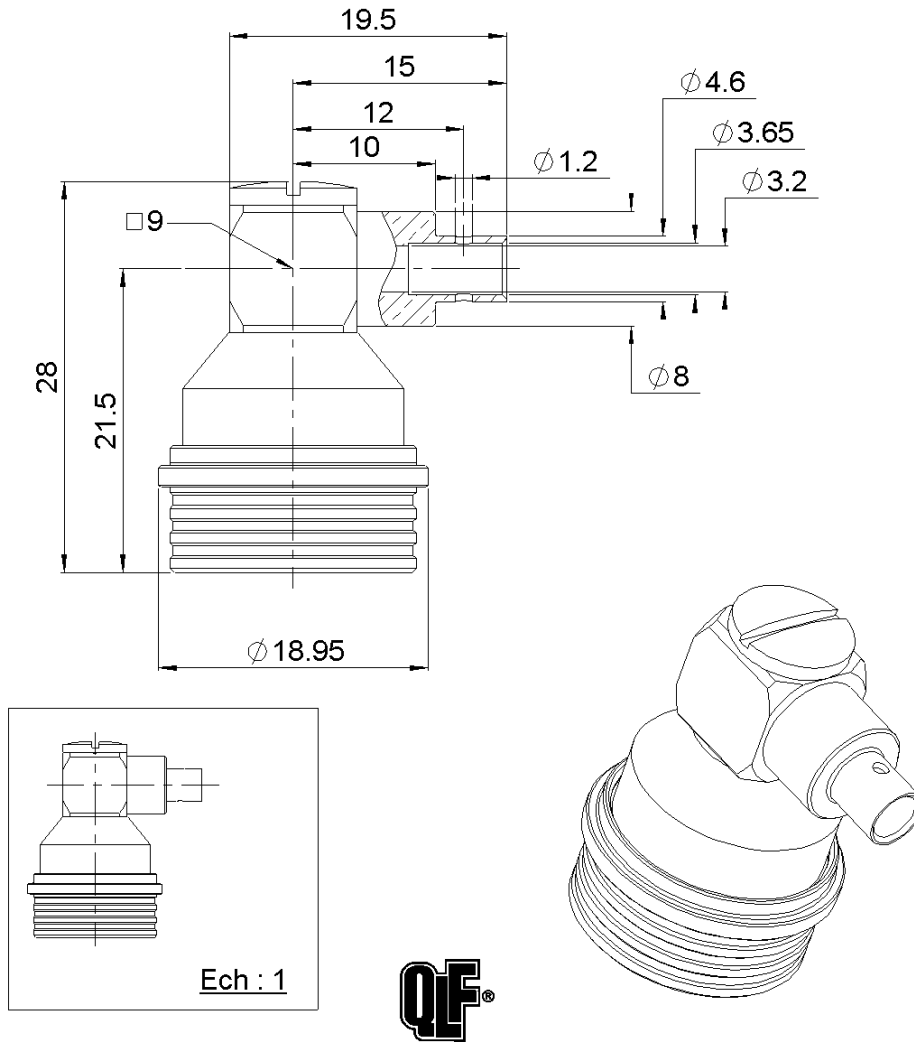


RIGHT ANGLE PLUG SOLDER TYPE

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	$\sqrt{F}$ (GHz) dB Maxi
RF leakage	- (**90)	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	850	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	1500	Veff mini
Insulation resistance	5000	M Ω 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



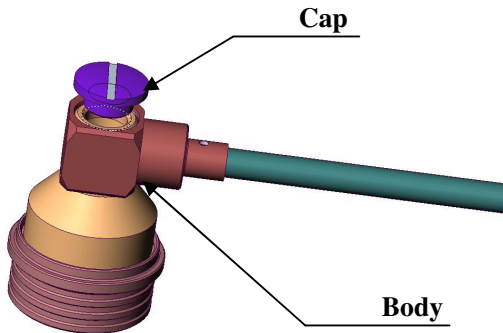
RIGHT ANGLE PLUG SOLDER TYPE

R164.152.000

CABLE .141

Series : QN

COMPONENTS



STRIPPING CABLE



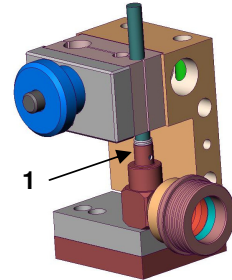
We recommend a cable thermal preconditioning before assembly

1

Strip the cable.

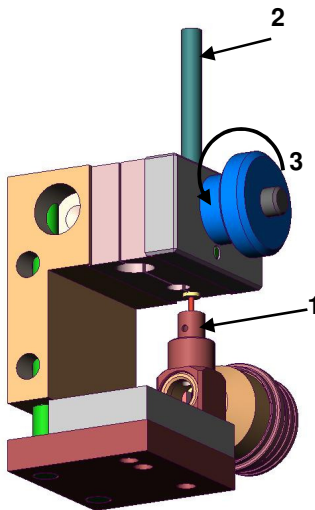
3

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



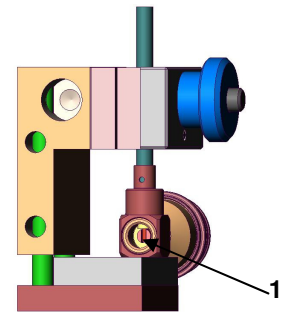
2

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



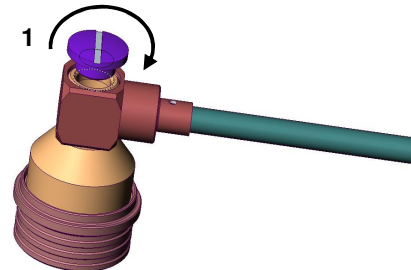
4

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.