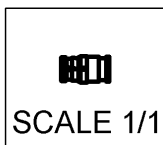
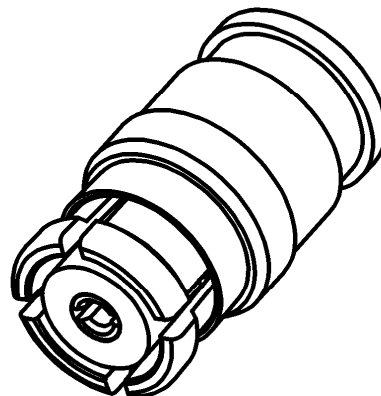
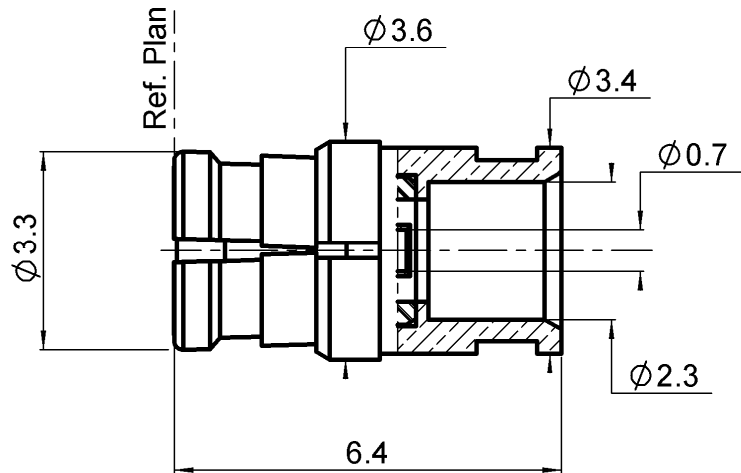


FEMALE STRAIGHT PLUG SOLDER TYPE

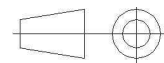
085 MICROPOROUS CABLE

R222.052.300

Series : SMP



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATING (μm)
BODY	BRONZE	GOLD 1.3 OVER NICKEL 2
CENTER CONTACT	BRONZE	GOLD 1.27 OVER NICKEL 1.27
OUTER CONTACT		
INSULATOR	PTFE	
GASKET		
OTHERS PARTS	BRONZE	GOLD 1.27 OVER NICKEL 1.27
-	-	-
-	-	-

Issue : 1002 C

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



FEMALE STRAIGHT PLUG SOLDER TYPE**085 MICROPOROUS CABLE****R222.052.300**

Series : SMP

PACKAGING

Standard	Unit	Other
100	'W' option	Contact us

SPECIFICATION**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance	50	Ω
Frequency	0-40	GHz
VSWR	1.7 + 0,0000	x F(GHz) Maxi
Insertion loss		$\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi
RF leakage	- (	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	335	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	500	Veff mini
Insulation resistance	5000	M Ω mini

CABLE 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)
UT 85-LL

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	200	N mini
- torque	NA	N.cm

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Center contact retention		
Axial force – Mating end	NA	N mini
Axial force – Opposite end	NA	N mini
Torque	NA	N.cm mini

TOOLING

Part Number	Description	Hexagon
.	.	.
R282.051.000	STRIPPING TOOL	
R282.062.010	POINTER GAUGE	
R282.740.030	SOLDERING MOUNTING	
R282.743.120	POSITIONER FOR SOLDERING SMP	
R282.744.253	POSITIONER FOR SOLDERING SMP	
R282.862.050	SOLDER GAUGE THCK .012	

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	1000	Cycles mini
Weight	0,2300	g

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-65/+165	° C
Hermetic seal	NA	Atm.cm3/s
Panel leakage	NA	

OTHER CHARACTERISTICS

RF Leakage -80dB DC-3GHz
-65dB 3-26.5GHz
Compliant with MIL.STD.348

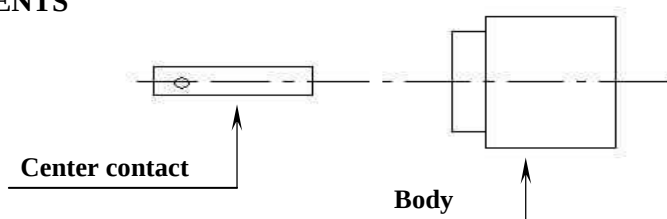
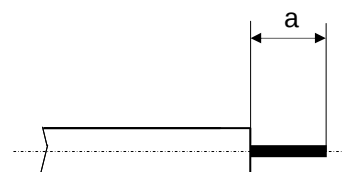
Issue : 1002 C

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

**RADIALL®**

FEMALE STRAIGHT PLUG SOLDER TYPE**085 MICROPOROUS CABLE****R222.052.300**

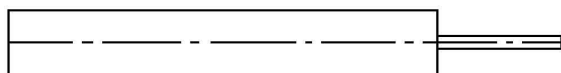
Series : SMP

COMPONENTS**STRIPPING CABLES**

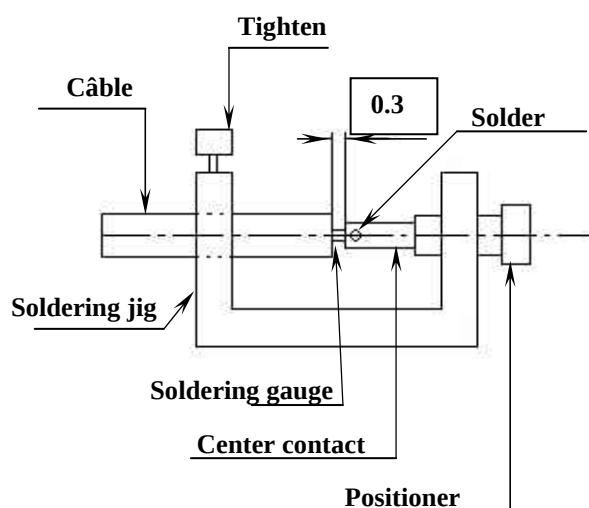
We recommend a thermal preconditionning cable

1

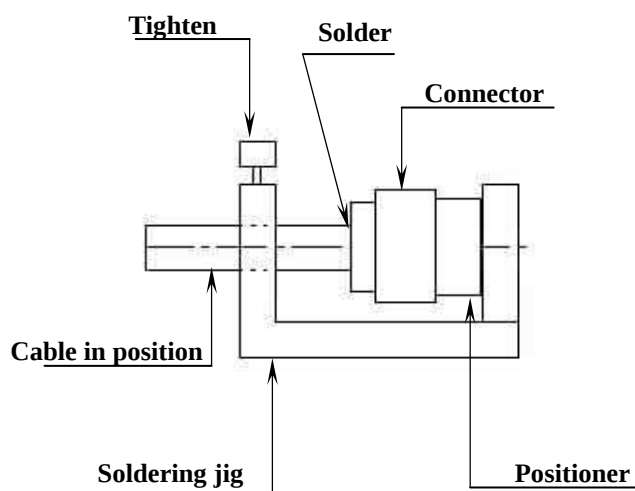
Strip the dielectric of the cable .
Trim the cable cone.
Clean the cable .
The iron temperature shall not exceed 250°C

**2**

Screw the positoner onto the soldering jig.
Slide the center contact into the positoner.
Insert solder gauge between the contact and the cable .
Tighten and solder the center contact.

**3**

After cooling remove cable assembly from the jig.
Slide body into positoner .
Slide cable into the connector until it bottoms against the positoner .
Tighten.
Solder the body onto the cable.
After cooling remove cable assembly from the jig.



Issue : 1002 C

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

**RADIALL**

®

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А