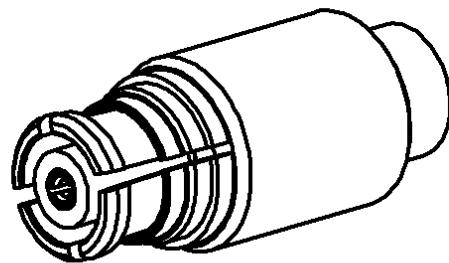
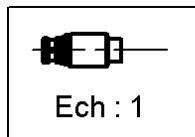
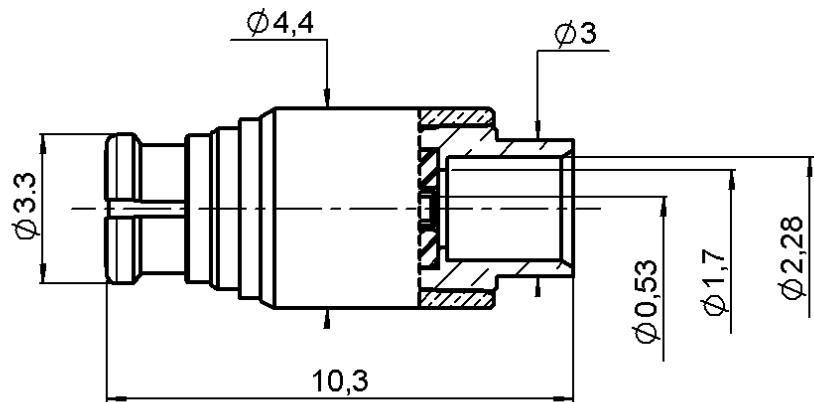


STRAIGHT PLUG SOLDER TYPE

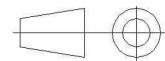
R222.900.200

CABLE .085

Series : SMP-COM



All dimensions are in mm.



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

Issue : 0846 A

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

STRAIGHT PLUG SOLDER TYPE
CABLE .085

R222.900.200

Series : SMP-COM

PACKAGING

Standard	Unit	Other
100	'W' option	Contact us

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Impedance	50 Ω
Frequency	0-12.4* GHz
VSWR	1.15** + 0,0000 x F(GHz) Maxi
Insertion loss	0.12 $\sqrt{F(GHz)}$ dB Maxi
RF leakage	- (55*** - F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	335 Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	500 Veff mini
Insulation resistance	5000 M Ω mini

MECHANICAL CHARACTERISTICS

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

Recommended torque	
Mating	N.cm
Panel nut	N.cm
Clamp nut	N.cm
A/F clamp nut	0,0000 mm
Mating life	100 Cycles mini
Weight	0,6500 g

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-55/+105 °C
Hermetic seal	NA Atm.cm ³ /s
Panel leakage	NA

SPECIFICATION**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)
KS 1
RG 405

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

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	

OTHER CHARACTERISTICS

*ROS: 1.35 at 12.4GHz

**ROS at 6GHz

***RF Leakage : -40dB min 3<F<6GHz

Issue : 0846 A

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



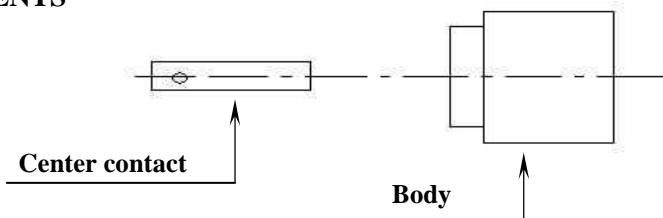
STRAIGHT PLUG SOLDER TYPE

R222.900.200

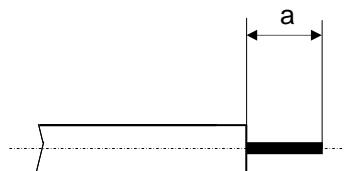
CABLE .085

Series : SMP-COM

COMPONENTS



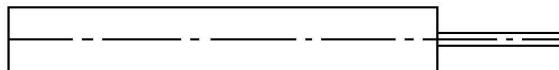
STRIPPING CABLES



We recommend a thermal preconditioning cable

1

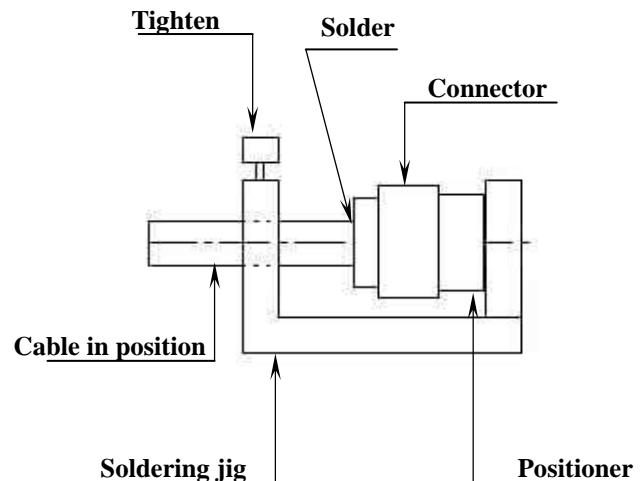
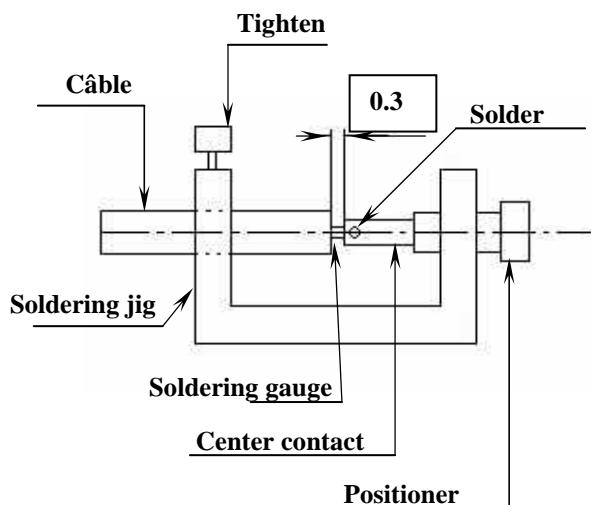
Strip the dielectric of the cable .
 Trim the cable.
 Clean the cable .
 Iron temperature not exceed 250°C

**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.

2

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



Issue : 0846 A

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



OCEAN CHIPS

Океан Электроники

Поставка электронных компонентов

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 дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором 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