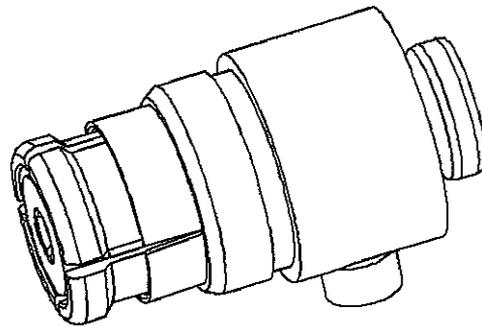
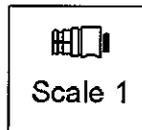
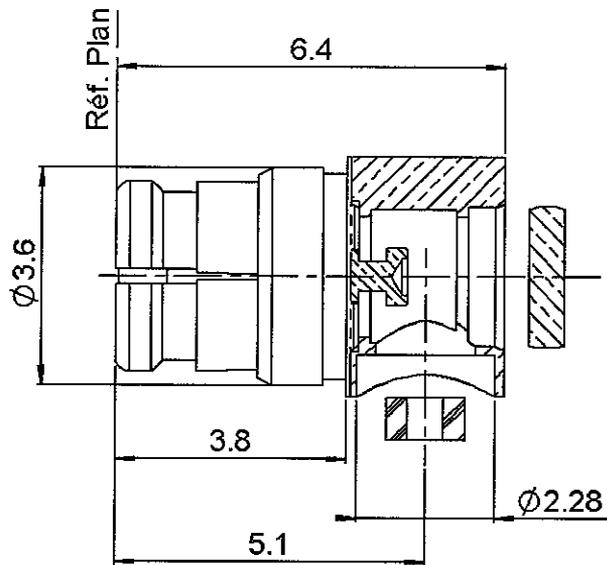


**FEMALE RIGHT ANGLE PLUG SOLDER TYPE**

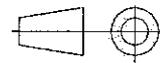
**R222.152.300**

**.085 MICROPOROUS CABLE**

Series : SMP



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATINGS (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	BRASS	GOLD 1.3 OVER NICKEL 2
-	-	-
-	-	-

Issue : 0606 C

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



**FEMALE RIGHT ANGLE PLUG SOLDER TYPE**

**R222.152.300**

**.085 MICROPOROUS CABLE**

Series : SMP

**PACKAGING**

Standard	Unit	Other
100	'W' option	Contact us

**SPECIFICATION**

**CABLE ASSEMBLY**

Stripping	a	b	c	d	e	f
mm	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance		<b>50</b> Ω
Frequency		<b>0-40</b> GHz
VSWR	<b>1.50</b> +	<b>0.000</b> x F(GHz) Maxi
Insertion loss		<b>0.12</b> √F(GHz) dB Maxi
RF leakage	- (	* - F(GHz) dB Maxi
Voltage rating		<b>335</b> Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage		<b>500</b> Veff mini
Insulation resistance		<b>5000</b> MΩ mini

Assembly instruction :

Recommended cable(s)  
UT 85-LL

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

Center contact retention		
Axial force – Mating end		<b>6.8</b> N mini
Axial force – Opposite end		<b>6.8</b> N mini
Torque		<b>NA</b> N.cm mini

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	<b>200</b> N mini
- torque	<b>NA</b> N.cm

**TOOLING**

Recommended torque		
Mating		<b>NA</b> N.cm
Panel nut		<b>NA</b> N.cm
Clamp nut		<b>NA</b> N.cm
A/F clamp nut		<b>0.000</b> mm
Mating life		<b>100</b> Cycles mini
Weight		<b>0.327</b> g

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	

**ENVIRONMENTAL**

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

**OTHERS CHARACTERISTICS**

\*RF leakage -80dB DC-3 GHz  
-65 dB 3-26 GHz  
Compliant with MIL-STD-348

Issue : 0606 C

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



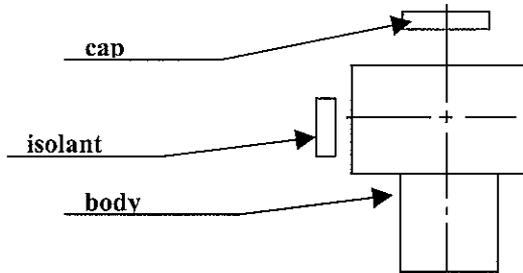
FEMALE RIGHT ANGLE PLUG SOLDER TYPE

**R222.152.300**

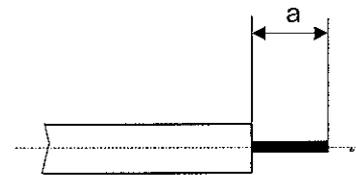
.085 MICROPOROUS CABLE

Series : SMP

COMPONENT



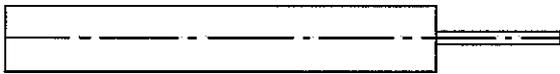
STRIPPING CABLES



We recommend a thermal preconditioning cable

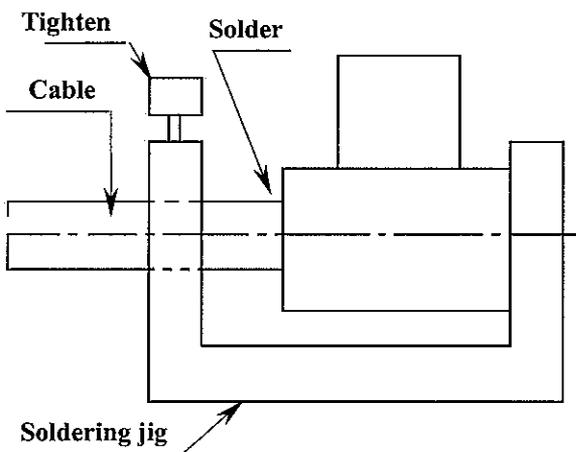
1

Strip the cable . Clean the cable .  
Slide the insulator over the core of the cable .  
The iron temperature shall not exceed 250°C max



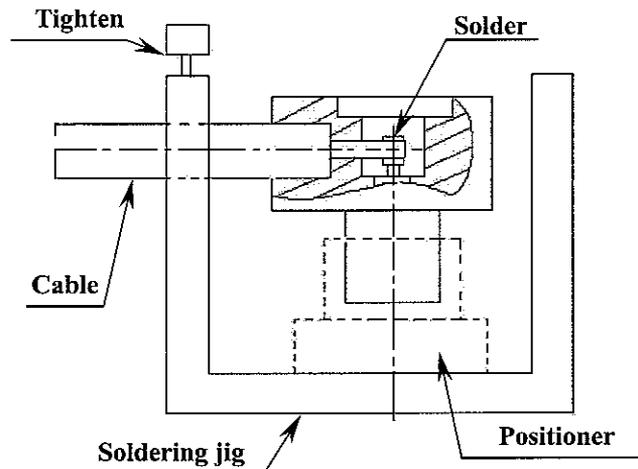
2

Slide the assembly in the the soldering jig and tighten.  
Slide cable into connector until it bottoms against the body and tighten.  
Solder the body onto the cable .



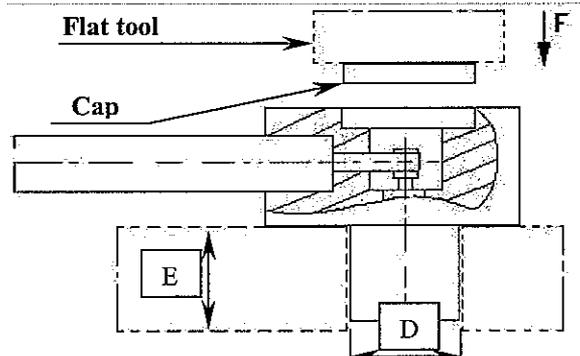
3

After cooling remove the cable assembly from the jig .  
Slide the body into the positioner until its bottoms against the positioner  
Slide cable assembly onto the jig .  
Tighten and solder the contact.  
After cooling remove cable assembly from the jig.



4

Place cable assembly into a dia D = 3.8 +/-0.1 and thickness E = 4 +/-0.1 .  
Place cable assembly above a flat pressing tool .  
To fit the cap until it bottoms against the body .  
(direction F)



Issue : 0606 C

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



## 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