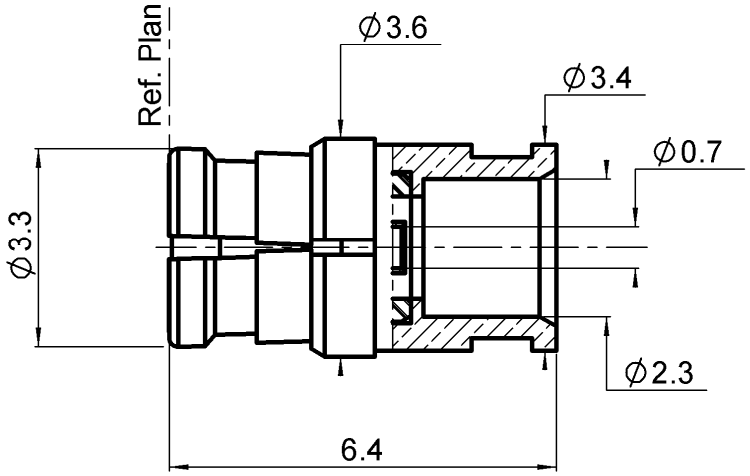
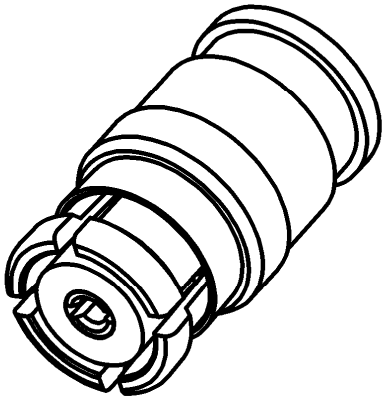
FEMALE STRAIGHT PLUG SOLDER TYPE

085 MICROPOROUS CABLE

R222.052.300

Series : **SMP**





SCALE 1/1

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.

RADIALL®

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			√F(GHz) dB Maxi
RF leakage	- (		- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating		**335**	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage		**500**	Veff mini
Insulation resistance		**5000**	MΩ 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	**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**	

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

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

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®

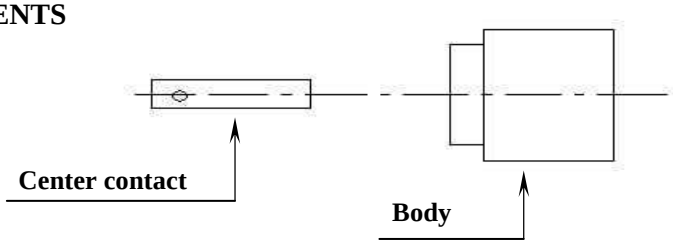
FEMALE STRAIGHT PLUG SOLDER TYPE

085 MICROPOROUS CABLE

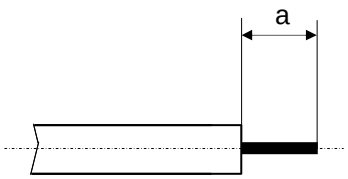
R222.052.300

Series : **SMP**

COMPONENTS



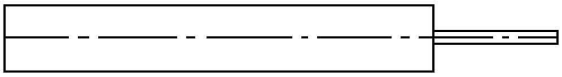
STRIPPING CABLES



We recommend a thermal preconditionning cable

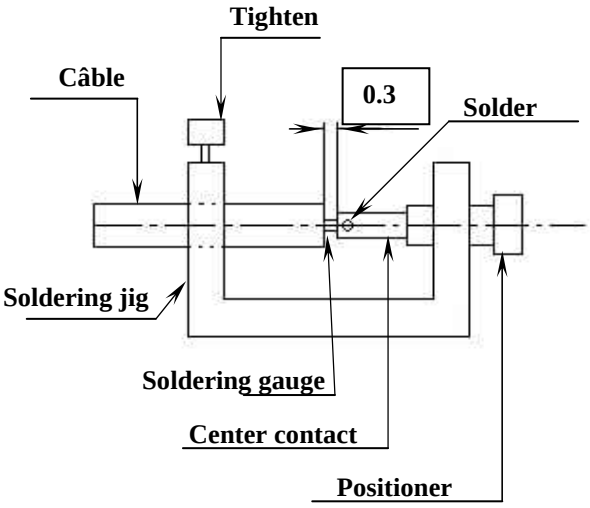
1

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



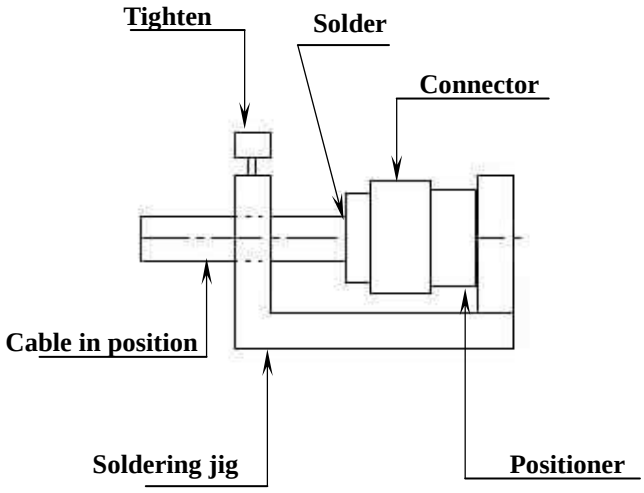
2

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®

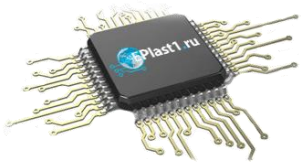
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.