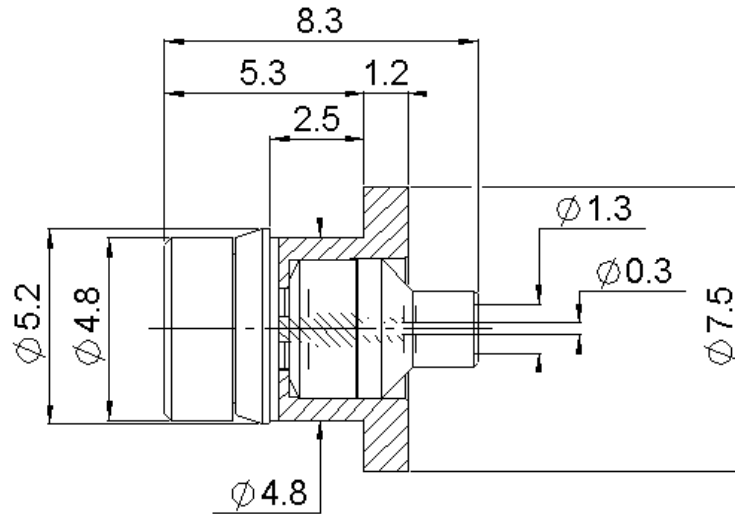


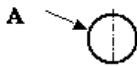
SNAP-IN STRAIGHT MALE JACK
FULL DETENT SOLDER TYPE CABLE .047

R222.221.002

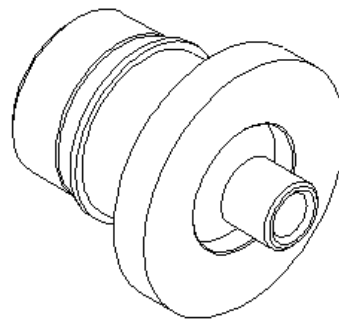
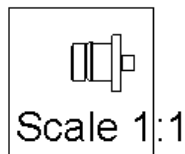
Series : SMP



PANEL CUT OUT



mm		
	Maxi	mini
A	4.95	4.9



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATINGS (μm)
BODY	STAINLESS STEEL + BRASS	PASSIVATED + GOLD1.3 OVER NICKEL2
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	GOLD 1.27 OVER NICKEL 1.27
OUTER CONTACT		
INSULATOR	PTFE	
GASKET		
OTHERS PARTS	BERYLLIUM COPPER	BBR 2
-	-	-
-	-	-

Issue : 0538 B

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



SNAP-IN STRAIGHT MALE JACK
FULL DETENT SOLDER TYPE CABLE .047

R222.221.002

Series : SMP

PACKAGING

Standard	Unit	Other
100	'W' option	Contact us

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Impedance		50	Ω
Frequency		0-40	GHz
VSWR	1.50 +	0.000	x F(GHz) Maxi
Insertion loss		0.12	$\sqrt{F}$ (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

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	0.000	mm

Mating life	100	Cycles mini
Weight	0.923	g

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-65/+165	$^{\circ}$ C
Hermetic seal	NA	Atm.cm3/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)
 UT47 M17/151-00001

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	45	N mini
- torque	NA	N.cm

TOOLING

Part Number	Description	Hexagon
.	.	.
R282.740.030	SOLDERING MOUNTING	
R282.743.100	POSITIONER FOR SOLDERING SMP	
R282.744.254	POSITIONER FOR SOLDERING SMP	

OTHERS CHARACTERISTICS

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

Issue : 0538 B

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

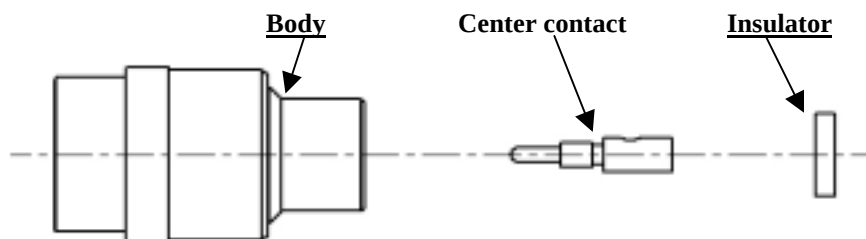


SNAP-IN STRAIGHT MALE JACK
FULL DETENT SOLDER TYPE CABLE .047

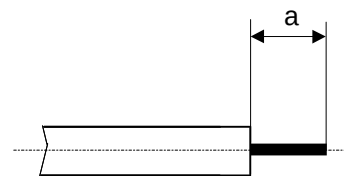
R222.221.002

Series : SMP

COMPONENTS



STRIPPING CABLES



We recommend a thermal preconditionning cable

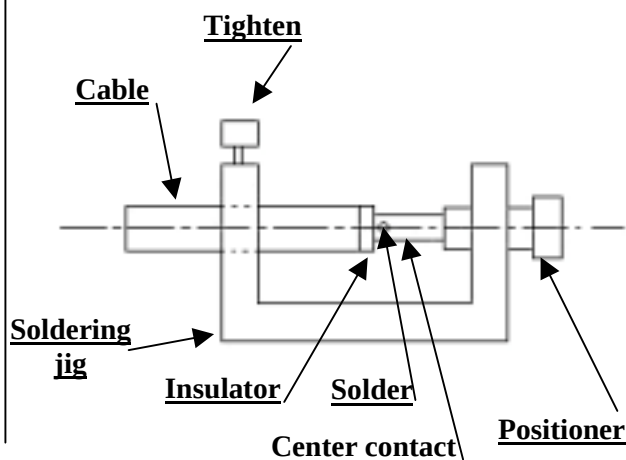
1

Strip the dielectric of the cable .
 Clean the cable .
 Soldering 180°C
 Temperature stoking do not exceed 250°C



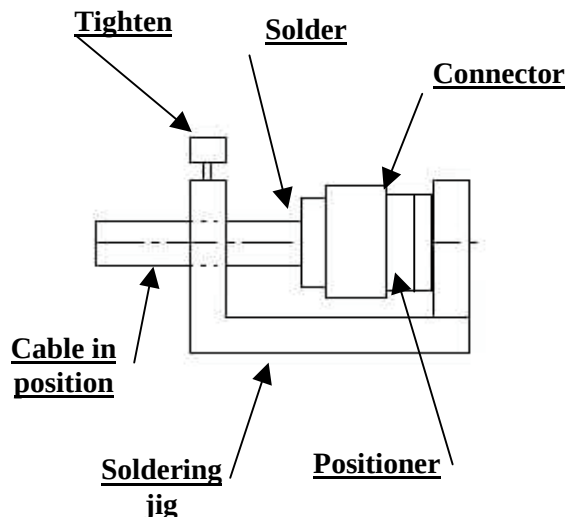
2

Screw the positioner onto the soldering jig.
 Slide the center contact onto the cable inner conductor
 against insulator.
 Fit the cable assembly onto the soldering jig..
 Solder the contact.



3

After cooling remove cable assembly from the jig.
 Insert cable+centre contact in the connector.
 Slide the positioner in the connector interface.
 Slide cable into the connector body until it bottoms
 against.
 Slide positioner into the assembly.
 Tighten.
 Solder the body onto the cable.
 After cooling remove cable assembly from the jig.



Issue : 0538 B

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





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.