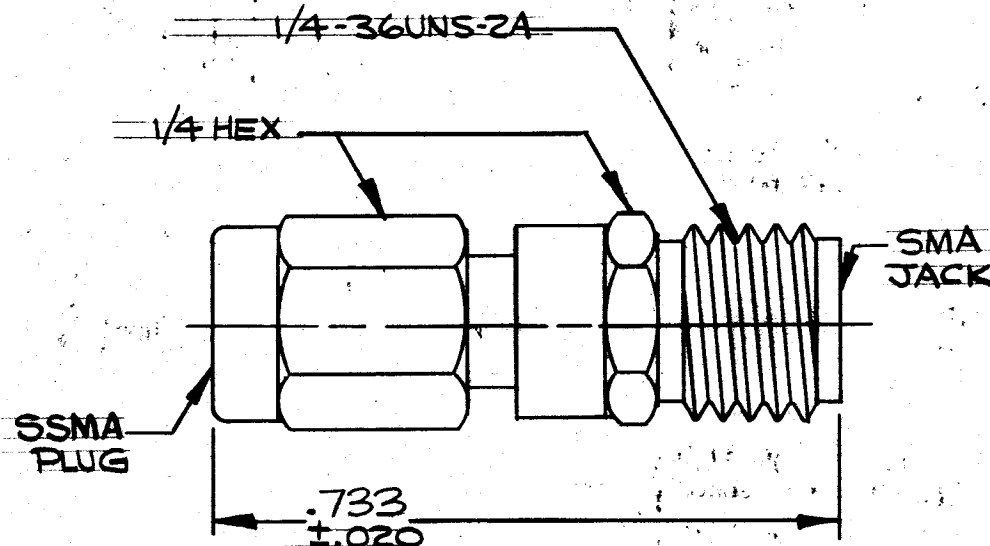


NOTES

- MATING:**
Interface dimensions per Solitron/Microwave MD-154, SSMA (40GHz) and MD-158, SMA (40GHz).
- MATERIALS:**
Body and
Coupling Nut: _____ Stainless Steel per AMS-5640, Type 303, Cond. A.
Lock Ring
& Contact: _____ Beryllium Copper per QQ-C-530, Cond. H.T., Alloy 173.
Insulator: _____ Teflon per Mil-P-19468 and L-P-403, Type I.
Gasket: _____ Silicone Rubber per ZZ-R-765, Class IIB, Grade 50-60.
- FINISH:**
Body and
Coupling Nut: _____ Passivate per QQ-P-35A, Type I.
Contact: _____ Gold per Mil-G-45204, Type II, Grade C, Class 2; over Copper per Mil-C-14550, Class 4.
- Center Contact epoxy captivated.
- Insulator mechanically captivated.

SF1150-6401



SYM	DESCRIPTION	DATE	APPR.	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	SOLITRON/MICROWAVE		REF.
-	REL. F- 8584	10/81	DGG	1. ALL DIMENSIONS ARE AFTER PLATING	PORT SALERNO, FLORIDA		ENGINEERING
A	REV. F- 8845	3/82	DGG	2. BREAK ALL CORNERS & EDGES .005 R MAX.	MATERIAL _____		DATA DRAWING
				3. CHAMFER 1ST & LAST THREADS 45°	FINISH _____		TITLE
				4. SURFACE ROUGHNESS 63 MIL-STD-10	AREA _____		SMA (40 GHz) JACK
				5. DIAMETERS ON COMMON CENTERS TO BE CONCENTRIC WITHIN _____ T.I.R.	SCALE _____		SSMA (40 GHz) PLUG
				6. REMOVE ALL BURRS	CODE IDENT. NO. _____		ADAPTER
				DIMENSIONS ARE IN INCHES	SIZE _____		DRAWING NO.
				TOLERANCES	95077		SF1150-6401
				DECIMALS FRACTIONAL ANGULAR	A		SHT 1 OF 2
				X ± .030			
				XX ± .015 ± 1/64 X' ± 1'0"			
				XXX ± .005 X'X' ± 15'			
				DRAWN _____ DATE 10-1-81			
				CHECKED _____ DATE _____			
				APPROVED DGG DATE 10/2/81			

S/M DESIGN STANDARDS

DRAWING NO.

SF1150-6401

REQUIREMENTS

RATINGS

Nominal Impedance (ohms)

50

Frequency Range (ghz)

DC-40GHz

Voltage Rating (max. vrms)

250

Temperature Rating (degrees centigrade)

 -65° to $+165^{\circ}$

VSWR (max.)

 $1.04 + .007 \times \text{FGHz}$

Insertion Loss (dB max.)

 $.05 \times \sqrt{\text{FGHz}}$

RF Leakage (min. dB down)

100 dB-FGHz

RF High Potential (max. vrms)

500 at 5MHz

Dielectric Withstanding Voltage (max. vrms)

750

Insulation Resistance (min. megohms)

5000

Contact Resistance:

SMA

SSMA

Center Contact (max. milliohms)

3.0

4.0

Outer Contact (max. milliohms)

2.0

1.0

Center Contact Axial Forces:

SMA

SSMA

Insertion (max. ounces)

48.0

N/A

Withdrawal (min. ounces)

2.0

Connector Durability (min. cycles)

500

Connector Engagement & Disengagement
(max. inch lbs.)

2.0

REQUIREMENTS

RATINGS

Vibration

MIL-STD-202

Method 204

Cond. D (20G's)

Shock

MIL-STD-202

Method 213

Cond. I (100G's)

Temperature
Cycling

MIL-STD-202

Method 102 - Cond. C
(-65°C to $+200^{\circ}\text{C}$)

Corrosion

MIL-STD-202

Method 101

Cond. B (48 Hrs.)

Moisture
Resistance

MIL-STD-202

Method 106

Less Step 7b

Barometric Pressure
(Altitude)

MIL-STD-202

Method 105 - Cond. C
(70,000 ft) (190 vrms)Captivation
Center Contact
(Min. Axial Force)
(Min. Radial Torque)

6.0 lbs.

2 in. oz.

REMARKS: 1) Recommended Mating Torque: SMA 7-10 inch pounds
SSMA 6-8 inch poundsTITLE: SMA (40GHz) JACK, SSMA (40GHz)
PLUG ADAPTER**SOLITRON/MICROWAVE**
PORT SALERNO, FLORIDA

SHT. 2 of 2

DRAWING NO.

SF1150-6401

REV.

A

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