SF2912-6605

NOTES

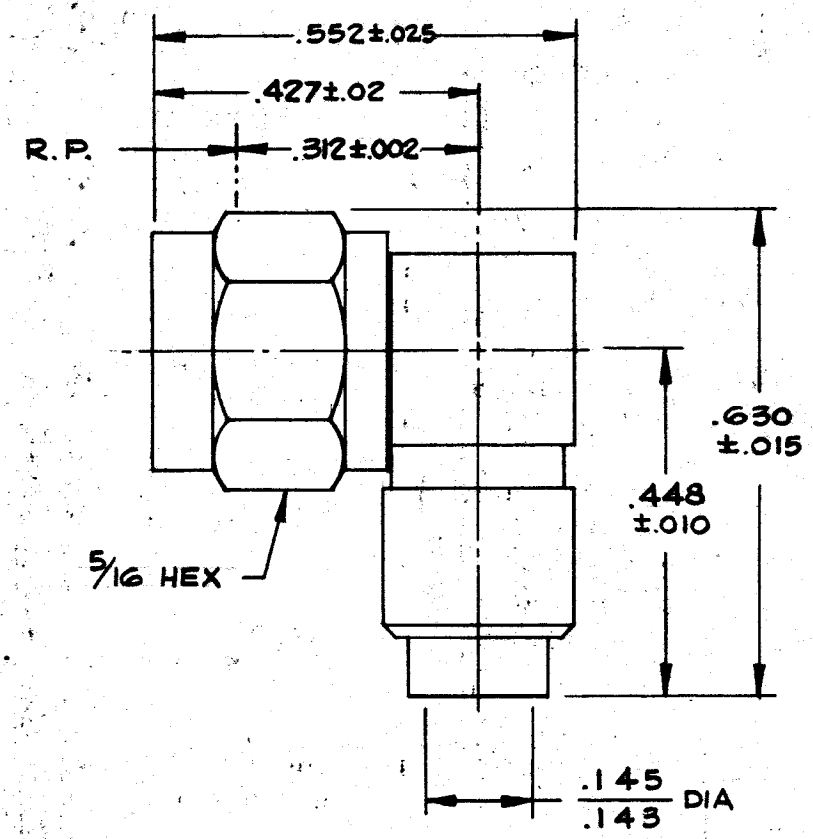
1. MATING:
   Interface dimensions per Mil-C-39012/SMA Series and Solitron/Microwave MD-107.

2. MATERIALS:
   Body, Ferrule & Coupling Nut: Stainless Steel per AMS-5640, Type 303, Cond. A.
   Contact & Lock Ring: Beryllium Copper per QQ-C-530, Cond. H.T., Alloy 173.
   Insulator: Teflon per Mil-P-19468 & L-P-403, Type I.
   Gasket: Silicone Rubber per ZZ-R-765, Class IIB, Grade 50-60.

3. FINISH:
   Body & Coupling Nut: Passivate per QQ-P-35, Type I.
   Ferrule: Gold per Mil-G-45204, Type I, Grade C, Class 1; over Nickel per Mil-C-26074, Class 1.
   Contact: Gold per Mil-G-45204, Type I, Grade C, Class 2; over Copper per Mil-C-14550, Class 4.
   Lock Ring: None.

4. Connector accommodates RG-402/U (.141 Dia.) Semi-Rigid Cable.

5. Cable Assembly Instructions: Per S/M 300-80-156.



SYM	DESCRIPTION	DATE	APPR.
—	REL F-8044	12/80	ND
A	REV. DCN F-8106	1/81	DGG
B	REV. F-8458	7-81	

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
1. REMOVE ALL BURRS
2. BREAK ALL CORNERS & EDGES .005 R MAX.
3. CHAMFER 1ST & LAST THREADS 45°
4. SURFACE ROUGHNESS 63 ⌒ MIL-STD-10
5. DIAMETERS ON COMMON CENTERS TO BE CONCENTRIC WITHIN T.I.R.
6. ALL DIMENSIONS ARE AFTER PLATING

DIMENSIONS ARE IN INCHES
TOLERANCES

DECIMALS	FRACTIONAL	ANGULAR
.X ± .030	± 1/64	X° ± 1°0'
.XX ± .015		
.XXX ± .005		X°X' ± 15'

DRAWN NPD DATE 12-1-80
CHECKED DATE
APPROVED ND DATE 12-3-80

SOLITRON/MICROWAVE
PORT SALERNO, FLORIDA

MATERIAL —

FINISH —

REF.
ENGINEERING DATA DRAWING

TITLE
SMA C-RA PLUG
FOR RG-402/U CABLE
DIRECT SOLDER-ON

Sht 1 of 2

SCALE	CODE IDENT. NO.	SIZE	DRAWING NO.
—	95077	A	SF2912-6605

ENG. FILE COPY

S/M DESIGN STANDARDS

DRAWING NO. SF2912-6605

REQUIREMENTS	RATINGS
Nominal Impedance (ohms)	50
Frequency Range (ghz)	DC-18.0
Voltage Rating (max. vrms)	500
Temperature Rating (degrees centigrade)	-65^{o} to $+165^{o}$
VSWR (max.)	1.05 + .008 xFGHz
Insertion Loss (dB max.)	.03 $x\sqrt{FGHz}$
RF Leakage (min. dB down)	100 dB-FGHz
RF High Potential (max. vrms)	1000 at 5MHz
Dielectric Withstanding Voltage (max. vrms)	1500
Insulation Resistance (min. megohms)	5000
Contact Resistance: Center Contact (max. milliohms) Outer Contact (max. milliohms)	 3.0 2.0
Center Contact Axial Forces: Insertion (max. ounces) Withdrawal (min. ounces)	N/A
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^{o}C to + 115 ^{o} 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) (375 vrms)
Captivation Center Contact (Min. Axial Force)	6.0 Lbs.

REMARKS: 1) Recommended Mating Torque: 7-10 Inch Pounds.

TITLE: SMA C-RA PLUG FOR RG-402/U CABLE DIRECT SOLDER-ON	SOLITRON/MICROWAVE PORT SALERNO, FLORIDA	SHT. 2 of 2	DRAWING NO. SF2912-6605	REV. B

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/