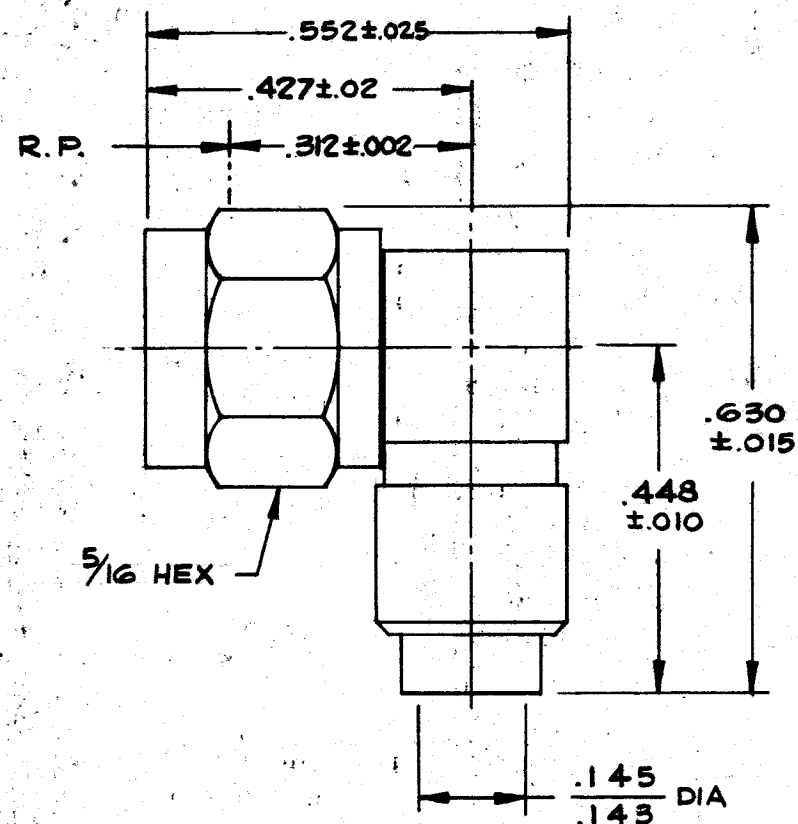


NOTES

SF2912-6605

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.	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	SOLITRON/MICROWAVE			REF.
-	REL F-8044	12/80	D	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	PORT SALERNO, FLORIDA			ENGINEERING DATA DRAWING
A	REV. DCN F-8106	1/81	D		MATERIAL			TITLE
B	REV. F-8458	7-81	Q		FINISH			SMA C-RA PLUG FOR RG-402/U CABLE DIRECT SOLDER-ON
				DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCES				Sht 1 of 2
				DECIMALS .X ± .030 .XX ± .015 .XXX ± .005	FRACTIONAL ± 1/64	ANGULAR X° ± 1'0"		
				DRAWN NPD DATE 12-1-80	SCALE	CODE IDENT. NO.	SIZE	DRAWING NO.
				CHECKED DATE		95077	A	SF2912-6605
				APPROVED D DATE 12-3-80				

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° to +165°

VSWR (max.)

1.05 + .008 x FGHZ

Insertion Loss (dB max.)

.03 x $\sqrt{\text{FGHZ}}$

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)

3.0

Outer Contact (max. milliohms)

2.0

Center Contact Axial Forces:

Insertion (max. ounces)

N/A

Withdrawal (min. ounces)

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 + 115 ° 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



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!

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/>