#### CONREVSMA010 Connector A: RP-SMA Plug (Female Socket) Connector B: RP-SMA Jack (Male Pin) Body Style Right-angle Connector A Connector B Connector Part Material Finish Material Finish Body Brass Nickel Brass Nickel Shell Brass Nickel Brass Nickel Center Contact Be Cu Gold Be Cu Gold Insulator PTFE PTFE

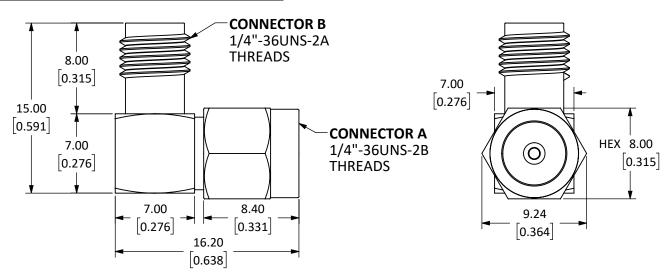
| <b>CONREV</b> | SMA | 010 | ე-G |
|---------------|-----|-----|-----|
|---------------|-----|-----|-----|

| CONICE SIVACIO-C                         |                         |        |          |        |
|--|-------------------------|--------|----------|--------|
| Connector A: RP-SMA Plug (Female Socket) |                         |        |          |        |
| Connector B: RP-SMA Jack (Male Pin)      |                         |        |          |        |
| Body Style Right-angle                   |                         |        |          |        |
|  | Connector A Connector B |        | ector B  |        |
| Connector Part                           | Material                | Finish | Material | Finish |
| Body                                     | Brass                   | Gold   | Brass    | Gold   |
| Shell                                    | Brass                   | Gold   | Brass    | Gold   |
| Center Contact                           | Be Cu                   | Gold   | Be Cu    | Gold   |
| Insulator                                | PTFE                    | _      | PTFE     | _      |

|     | REVISIONS                                |           |      |
|-----|--|-----------|------|
| REV | DESCRIPTION                              | DATE      | APPV |
| Α   | INITIAL RELEASE OF LINX INTERNAL DRAWING | 01/MAR/19 | CLL  |

### NOTES: (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)

- 1. ALL DIMENSIONS ARE IN mm [INCHES].
- 2. DIMENSIONS APPLY AFTER FINISHING.
- 3. MANUFACTURE TO BE COMPLIANT WITH EU ROHS DIRECTIVE, USE MATERIALS THAT DO NOT CONTAIN REACH SUBSTANCES OF VERY HIGH CONCERN >1000ppm, AND USE DRC CONFLICT-FREE SOURCED MATERIALS.
- 4. SAFETY BREAK ALL SHARP CORNERS AND EDGES 0.5 MAXIMUM.
- 5 SEE TABLE I FOR ELECTRICAL SPECIFICATIONS. (SHEET 2)
- 6 SEE TABLE II FOR ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS. (SHEET 2)
- SEE TABLE III FOR MECHANICAL SPECIFICATIONS. (SHEET 2)
- 8. SEE PARTSLIST. "\*" INDICATEDS FINISH TYPE.





WARNING: THIS DRAWING CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION THAT IS THE SOLE PROPERTY OF LINX TECHNOLOGIES, AND SHALL BE TREATED AS SUCH. NO DISCLOSURE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IS PERMITTED, IN WHOLE OR IN PART, WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF LINX TECHNOLOGIES OR ITS DESIGNATED AGENTS

| DESIGNATED AGENTS. |   |             |
|--------------------|---|-------------|
| MATERIAL:          | TOLERANCES:   | PROJECTION: |
|                    | 0.50 [.020]-5.00 [.200]=±0.20 [.008]<br>5.00 [.200]-30.00 [1.200]=±0.40 [.016]  |             |
|                    | 30.0 [1.20]-120.0 [4.75]=±0.60 [0.24]<br>120.0 [4.75]-315.0 [12.40]=±1.0 [.040] | ANGLES: ±1° |
| FINISH:            | DRAWN: M SCHULTE DT:  | 21/IAN/19   |

ENGR: D. VARATHARAJAN DT: 08/MAR/19



159 ORT LANE **MERLIN, OR 97532** 

RP-SMA MALE TO RP-SMA FEMALE RIGHT ANGLE ADAPTER

SIZE DWG. NO. REV CONREVSMA010-\* Α SCALE: 3:1 DO NOT SCALE DRAWING SHEET 1 OF 2

# 5 TABLE I

| Electrical Data       | Detail   |
|-----------------------|--|
| Impedance             | 50 Ω   |
| Frequency Range       | 0 to 6 GHz   |
| Insulation Resistance | 5 000 M Ω min.   |
| Voltage Rating        | 1 000 V RMS  |
| Contact Resistance    | Center: $\leq 3.0 \text{ m}\Omega$ Outer: $\leq 2.5 \text{ m}\Omega$ |

## 6 TABLE II

| Environmental Data       | Detail                                  |
|--------------------------|---|
| Corrosion (Salt spray)   | ASTM B-117                              |
| Thermal Shock            | MIL-STD-202 Method 107 test condition B |
| Vibration                | MIL-STD-202 Method 204 test condition D |
| Mechanical Shock         | MIL-STD-202 Method 213 test condition I |
| Temperature Range        | -55 °C to +155 °C                       |
| Environmental Compliance | RoHS                                    |

# 7 TABLE III

| Mechanical Data        | Detail                         |
|------------------------|--------------------------------|
| Mounting Type          | Adapter, Threaded, Right-angle |
| Fastening Type         | 1/4"-36 Threaded Coupling      |
| Recommended Torque     | 0.57 N·m (5.0 in·lbs)          |
| Coupling Nut Retention | 60 lbs. min.                   |
| Connector Durability   | 500 cycles min.                |
| Weight                 | 5.1 g (0.18 oz)                |



OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

### Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный) Email: org@lifeelectronics.ru