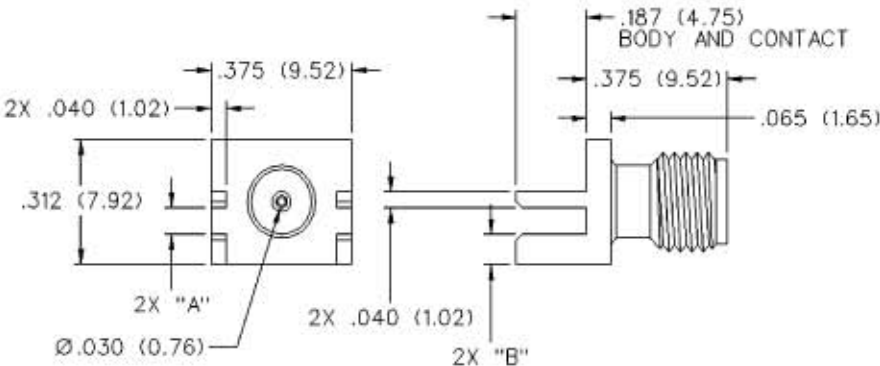


End Launch Jack Receptacle -  
Round Contact



| VSWR & FREQ. RANGE | BOARD THICKNESS | GOLD PLATED  | "A"         | "B"         |
|--------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|
| VSWR: N/A 0-18 GHz | .062 (1.57)     | 142-9701-801 | .068 (1.73) | .073 (1.85) |

SPECIFICATIONS

ELECTRICAL RATINGS

|                                                                       |                                   |                                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Impedance:</b> 50 ohms                                             |                                   |                                            |                            |
| <b>Frequency Range:</b>                                               |                                   | Flexible cable connectors ..... 0-12.4 GHz |                            |
|                                                                       |                                   | Uncabled receptacles ..... 0-18.0 GHz      |                            |
| <b>VSWR:</b> (f = GHz)                                                | <u>Straight Cabled Connectors</u> | <u>RA Cabled Connectors</u>                |                            |
| RG-316 .....                                                          | 1.15 + .02f                       | 1.15 + .03f                                |                            |
| RG-58 .....                                                           | 1.15 + .01f                       | 1.15 + .02f                                |                            |
| Uncabled receptacles .....                                            | N/A                               |                                            |                            |
| <b>Working Voltage:</b> (Vrms maximum)                                |                                   |                                            |                            |
| <b>Connectors for Cable Type</b>                                      |                                   | <b>Sea Level</b>                           | <b>70K Feet</b>            |
| RG-316 .....                                                          |                                   | 250                                        | 65                         |
| RG-58, uncabled receptacles .....                                     |                                   | 335                                        | 85                         |
| <b>Dielectric Withstanding Voltage:</b> (VRMS minimum at sea level)   |                                   |                                            |                            |
| Connectors for RG-316 .....                                           |                                   |                                            | 750                        |
| Connectors for RG-58, uncabled receptacles .....                      |                                   |                                            | 1000                       |
| <b>Corona Level:</b> (Volts minimum at 70,000 feet)*                  |                                   |                                            |                            |
| Connectors for RG-316 .....                                           |                                   |                                            | 190                        |
| Connectors for RG-58, uncabled receptacles .....                      |                                   |                                            | 250                        |
| <b>Insertion Loss:</b> (dB maximum)                                   |                                   |                                            |                            |
| Straight flexible cable connectors .....                              | 0.06 $\sqrt{f}$ (GHz),            | tested at 6 GHz                            |                            |
| Right angle flexible cable connectors .....                           | 0.15 $\sqrt{f}$ (GHz),            | tested at 6 GHz                            |                            |
| Uncabled receptacles .....                                            | N/A                               |                                            |                            |
| <b>Insulation Resistance:</b> 5000 megohms minimum                    |                                   |                                            |                            |
| <b>Contact Resistance:</b> (milliohms maximum)                        |                                   | <b>Initial</b>                             | <b>After Environmental</b> |
| Center contact (straight cabled connectors, uncabled receptacles) ... |                                   | 3.0                                        | 4.0                        |
| Center contact (right angle cabled connectors) .....                  |                                   | 4.0                                        | 6.0                        |
| Outer contact (all connectors) .....                                  |                                   | 2.0                                        | N/A                        |
| Braid to body .....                                                   |                                   | 0.5                                        | N/A                        |

|                                                                                       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>RF Leakage:</b> (dB minimum, tested at 2.5 GHz)                                    |        |
| Flexible cable connectors .....                                                       | -60 dB |
| Uncabled receptacles .....                                                            | N/A    |
| <b>RF High Potential Withstanding Voltage:</b> (Vrms minimum, tested at 4 and 7 MHz)* |        |
| Connectors for RG-316 .....                                                           | 500    |
| Connectors for RG-58, uncabled receptacles .....                                      | 670    |

MECHANICAL RATINGS

|                                                                            |                           |                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>Engagement Design:</b> MIL-STD-348, Series SMA                          |                           |                       |
| <b>Engagement/Disengagement Force:</b> 2 inch-pounds maximum               |                           |                       |
| <b>Mating Torque:</b> 7 to 10 inch-pounds                                  |                           |                       |
| <b>Coupling Proof Torque:</b> 15 inch-pounds minimum                       |                           |                       |
| <b>Coupling Nut Retention:</b> 60 pounds minimum                           |                           |                       |
| <b>Contact Retention:</b> 6 lbs. minimum axial force (captivated contacts) |                           |                       |
| 4 inch-ounce minimum torque (uncabled receptacles)                         |                           |                       |
| <b>Cable Retention:</b>                                                    | <b>Axial Force* (lbs)</b> | <b>Torque (in-oz)</b> |
| Connectors for RG-316 .....                                                | 20                        | N/A                   |
| Connectors for RG-58 .....                                                 | 40                        | N/A                   |
| *Or cable breaking strength whichever is less.                             |                           |                       |
| <b>Durability:</b> 500 cycles minimum                                      |                           |                       |

ENVIRONMENTAL RATINGS (Meets or exceed the applicable paragraph of MIL-C-39012)

|                                                            |  |
|------------------------------------------------------------|--|
| <b>Temperature Range:</b> - 65°C to + 165°C                |  |
| <b>Thermal Shock:</b> MIL-STD-202, Method 107, Condition B |  |
| <b>Corrosion:</b> MIL-STD-202, Method 101, Condition B     |  |
| <b>Shock:</b> MIL-STD-202, Method 213, Condition I         |  |
| <b>Vibration:</b> MIL-STD-202, Method 204, Condition D     |  |
| <b>Moisture Resistance:</b> MIL-STD-202, Method 106        |  |

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)