

| REV | ECO | DATE |
|-----|-------|-----------|
| 001 | 54616 | 4/29/2013 |
| 002 | 55642 | 4/28/2015 |

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

1. MATERIALS AND PLATING:

- 1.1 BODY: (142-0781-881) GOLD PLATED BRASS
(142-0781-882) GOLD PLATED BRASS
- 1.2 INSULATOR: (142-0781-881) TEFLON
(142-0781-882) TEFLON
- 1.3 CENTER CONTACT: (142-0781-881) GOLD PLATED BERYLLIUM COPPER
(142-0781-882) GOLD PLATED BERYLLIUM COPPER
EXPOSED CENTER PIN PRE-TINNED
WITH SAC 305 SOLDER (96.5Sn/3.0Ag/.5Cu)

2. ELECTRICAL SPECIFICATIONS:

- 2.1 IMPEDANCE: 50 OHMS
- 2.2 FREQUENCY RANGE: 0-26.5 GHz
- 2.3 VSWR: 1.05+.02F(GHz) MAX AT 0-18 GHz, TYPICALLY < 1.50 AT 18-26.5 GHz
- 2.4 WORKING VOLTAGE: 170 VRMS MAX AT SEA LEVEL
- 2.5 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500 VRMS MIN AT SEAL LEVEL
- 2.6 INSULATION RESISTANCE: 1000 MEGOHMS MIN
- 2.7 CONTACT RESISTANCE: CENTER CONTACT - INITIAL 3.0 MILLIOHMS MAX,
AFTER ENVIRONMENTAL - 4.0 MILLIOHMS MAX
OUTER CONDUCTOR - INITIAL 2.0 MILLIOHMS MAX
AFTER ENVIRONMENTAL - N/A
- 2.8 CORONA LEVEL: 125 VOLTS MIN AT 70,000 FEET
- 2.9 INSERTION LOSS: N/A (DEPENDANT UPON APPLICATION)
- 2.10 RF HIGH POTENTIAL WITHSTANDING VOLTAGE: 335 VRMS MIN AT 4 AND 7 MHz

3. MECHANICAL SPECIFICATIONS:

- 3.1 ENGAGEMENT/DISENGAGEMENT TORQUE: 2 INCH POUNDS MAX
- 3.2 MATING TORQUE: 7-10 INCH POUNDS WHEN SUPPORTED WITH WRENCH
*8 INCH-POUNDS MAX UNSUPPORTED
- 3.3 CONTACT RETENTION: 6 LBS MIN AXIAL FORCE
4 OZ-IN MIN RADIAL TORQUE
- 3.4 DURABILITY: 500 CYCLES MIN

4. ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS:

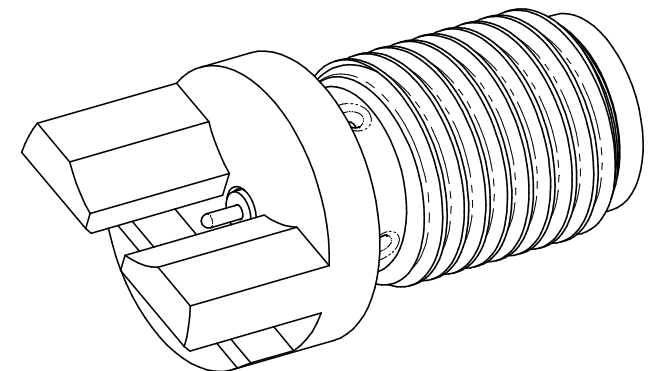
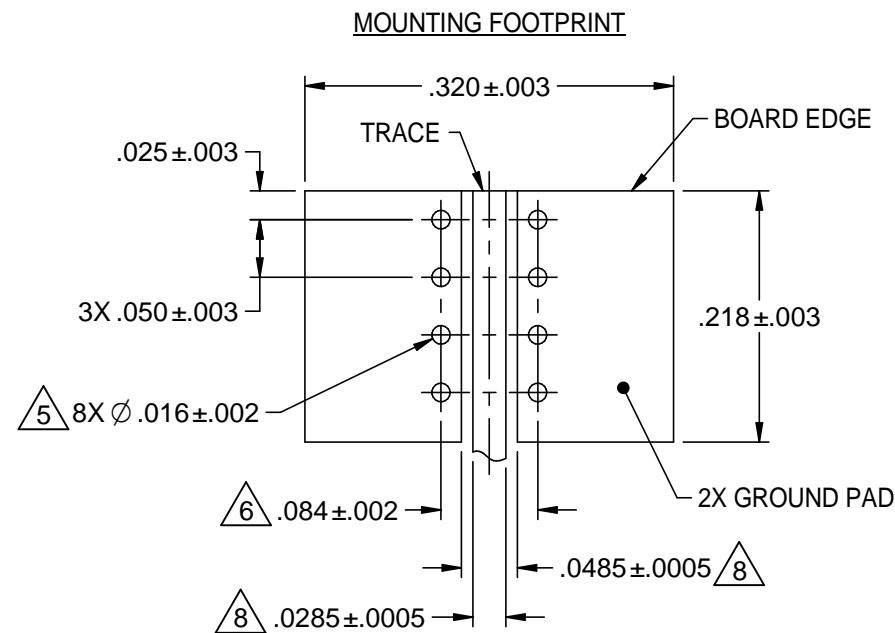
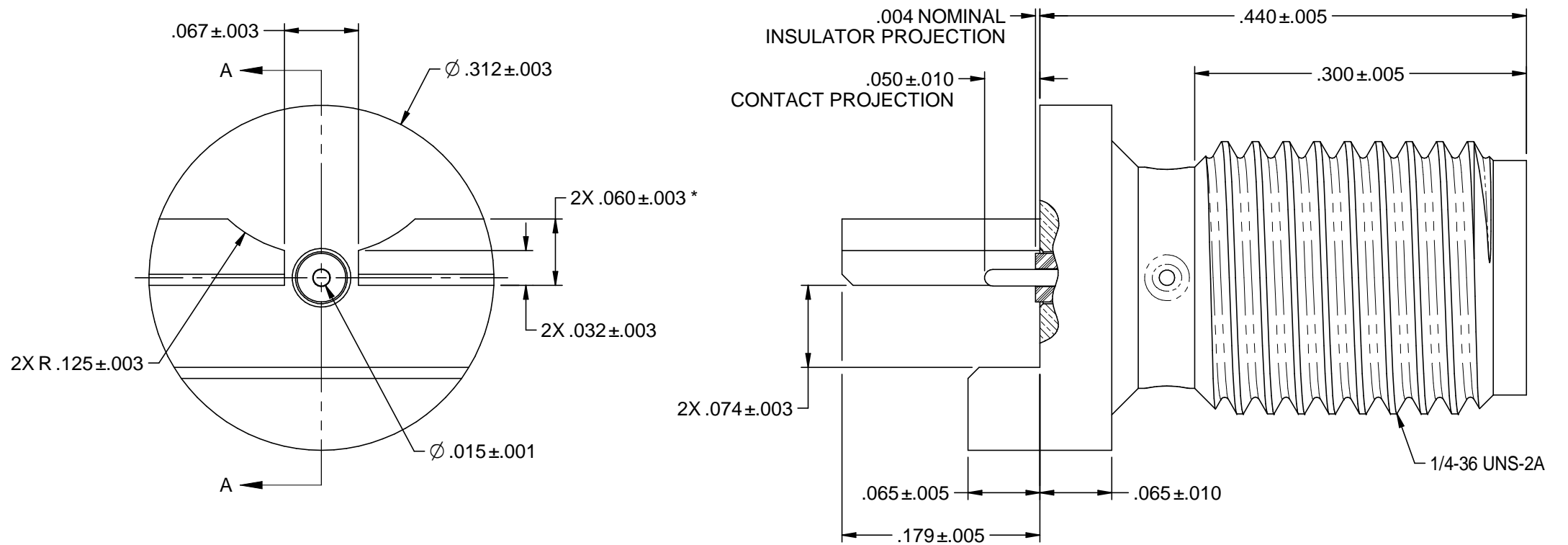
- 4.1 (MEETS OR EXCEEDS THE APPLICABLE PARAGRAPH OF MIL-PRF-39012)
- 4.2 THERMAL SHOCK: MIL-STS-202, METHOD 107, CONDITION B,
- 4.3 EXCEPT 115°C HIGH TEMP
- 4.5 OPERATING TEMPERATURE: -65°C TO 165°C
- 4.6 CORROSION: MIL-STD-202, METHOD 101, CONDITION B
- 4.7 SHOCK: MIL-STD-202, METHOD 213, CONDITION I
- 4.8 VIBERATION: MIL-STD-202, METHOD 204, CONDITION D
- 4.9 MOISTURE RESISTANCE: MIL-STD-202, METHOD 106

5. ALL HOLES PLATED THRU ENTIRE CIRCUIT BOARD STACKUP.

6. HOLE PATTERNS SYMMETRICAL ABOUT CENTER OF CPW TRACE.

7. FOR OPTIMUM CIRCUIT BOARD HIGH FREQUENCY PROFORMANCE:
- A. MAINTAIN SOLID GROUND PLANE BELOW HIGH FREQUENCY SUBSTRATE.
 - B. CONTROL PULLBACK OF TRACE AND GROUND FROM BOARD EDGE.
 - C. CONTINUE GROUNDED COPLANAR LINE BEYOND GROUND PADS.
 - D. PLACE 16 MIL DIA GROUND VIAS ON BOTH SIDES OF COPLANAR WAVEGUIDE LINE AT 50 MIL INTERVALS ALONG ENTIRE LENGTH.
 - E. IMMERSION GOLD PLATE (ENIG) ALL CONDUCTORS PER IPC-4552.

8. REFERENCE DIMENSIONS FOR 50 OHM GROUNDED CPW LINE, USING ROGERS R04003, 16 MIL HIGH FREQUENCY CIRCUIT BOARD SUBSTRATE:
TRACE WIDTH - 28.5 MILS
GROUND GAPS - 10 MILS
CONDUCTOR THICKNESS - 1.4 MIL (INCLUDES PLATING)



| | | | | |
|--|-------------------------------|---|---|-------------------------|
| <p>The PROPRIETARY Document is property of Emerson Network Power Connectivity Solutions. It is confidential in nature, non-transferable, and shall remain the property of Emerson Network Power. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of Emerson Network Power.</p> <p>INTERPRET DRAWING IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5-2009</p> | Model No. 142-0781-881/890 | Johnson | | |
| | RoHS 2002/95/EC | Cage Code 34078 | Title: HIGH FREQ END LAUNCH SMA BKHD JACK ASSEMBLY, EDGE MOUNT, 15 MIL PIN | |
| | 3RD ANGLE PROJECTION | UNLESS OTHERWISE SPECIFIED UNITS: INCH | Drawing No. 142-0781-881/890 | Rev. 002 |
| | Drawn by: M. Souriphong | Date: 5/10/2013 | Size B | DO NOT SCALE DRAWING |

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