

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

1. MATERIAL & FINISH:

- 1.1 BODY & NUT: (131-9303-401) GOLD PLATED COPPER ALLOY
(131-9303-404) SILVER PLATED COPPER ALLOY
- 1.2 CRIMP SLEEVE: (131-9303-401) GOLD PLATED COPPER
(131-9303-404) SILVER PLATED COPPER
- 1.3 INSULATOR: PTFE (TEFLON)
- 1.4 CENTER CONTACT:
(131-9303-401) GOLD PLATED COPPER ALLOY
(131-9303-404) SILVER PLATED COPPER ALLOY
- 1.5 LOCK WASHER: (131-9303-401) GOLD PLATED PHOSPHOR BRONZE
(131-9303-404) SILVER PLATED PHOSPHOR BRONZE

2. ELECTRICAL SPECIFICATIONS:

- 2.1 IMPEDANCE: 50 OHMS
- 2.2 FREQUENCY RANGE: 0 - 4 GHz
- 2.3 VSWR: $1.25 \pm .04$ F (F IN GHz) (50 OHM CABLE ONLY)
- 2.4 WORKING VOLTAGE: 335 VRMS MAX AT SEA LEVEL
- 2.5 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 1000 VRMS MIN AT SEA LEVEL
- 2.6 INSULATION RESISTANCE: 1000 MEGOHM MIN
- 2.7 CONTACT RESISTANCE:
 CENTER CONTACT - INITIAL 6 MILLIOHM MAX, AFTER ENVIRONMENTAL 8 MILLIOHM MAX
 OUTER CONDUCTOR - INITIAL 1 MILLIOHM MAX, AFTER ENVIRONMENTAL 1.5 MILLIOHM MAX
 BRAID TO BODY - INITIAL 1 MILLIOHM MAX, AFTER ENVIRONMENTAL NOT APPLICABLE
- 2.8 CORONA LEVEL: 250 VOLTS MIN AT 70,000 FEET
- 2.9 INSERTION LOSS: .30 dB MAX AT 1.5 GHz (50 OHM CABLE ONLY)
- 2.10 RF LEAKAGE: -55 dB MIN AT 2.5 GHz (50 OHM CABLE ONLY)
- 2.11 RF HIGH POTENTIAL WITHSTANDING VOLTAGE: 700 VRMS AT 4 AND 7 MHz

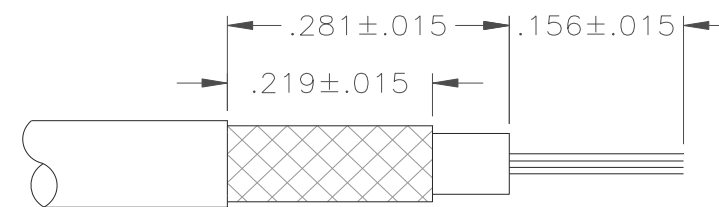
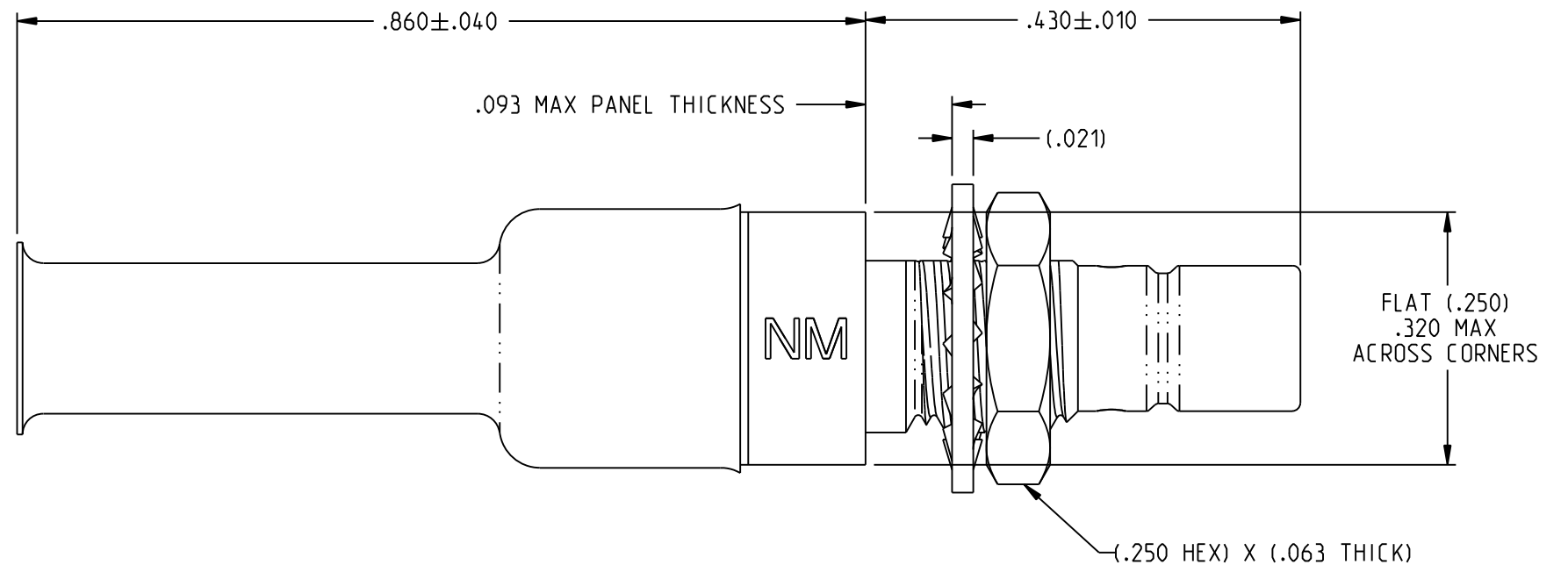
3. MECHANICAL SPECIFICATIONS:

- 3.1 ENGAGE/DISENGAGE FORCE: 14 LBS MAX, AFTER DURABILITY 14 LBS MAX ENGAGEMENT / 2 LBS MIN DISENGAGEMENT
- 3.2 CONTACT RETENTION : 4 LBS MIN AXIAL FORCE
- 3.3 CABLE ACCEPTABILITY: RG 188/U, RG 316/U, RG 179/U, RG 174/U, RG 161/U, RG 187/U
- 3.4 CABLE HEX CRIMP SIZE: 128
- 3.5 CONTACT CRIMP TOOL: P/N 141-0000-911
- 3.6 CABLE RETENTION: 20 LBS MIN OR CABLE BREAKING STRENGTH
- 3.7 DURABILITY: 500 CYCLES MIN

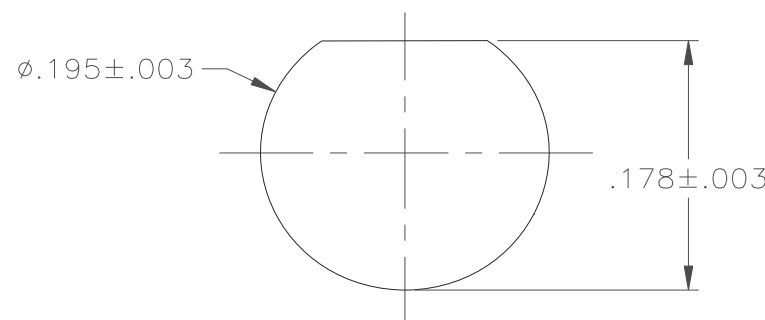
4. ENVIRONMENTAL:

- 4.1 (MEETS OR EXCEEDS THE APPLICABLE PARAGRAPH OF MIL-PRF-39012)
- 4.2 THERMAL SHOCK: MIL-STD-202, METHOD 107, CONDITION B
- 4.3 OPERATING TEMPERATURE: -65 DEG C TO 165 DEG C
- 4.4 CORROSION: MIL-STD-202, METHOD 101, CONDITION B
- 4.5 SHOCK: MIL-STD-202, METHOD 213, CONDITION B
- 4.6 VIBRATION: MIL-STD-202, METHOD 204 CONDITION B

5. CONNECTOR MARKED "NM" FOR NON-MAGNETIC.



CABLE STRIP DIMENSIONS



MOUNTING HOLE LAYOUT

		JOHNSON	
	RoHS2 2011/65/EU	Title: JACK ASSY STR CABLED BULKHEAD SMB, RG 316 NON-MAGNETIC MCX	
This PROPRIETARY Document is property of Cinch Connectivity Solutions. It is confidential in nature, non-transferable, and issued with the clear understanding that it is not to be traced or copied without permission and is returnable upon demand.		Model No.	131-9303-401/410
INTERPRET DRAWING IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5-2009.		Size B	DO NOT SCALE DRAWING
		Date	8/05/2016
		Sheet	1 OF 1

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