

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

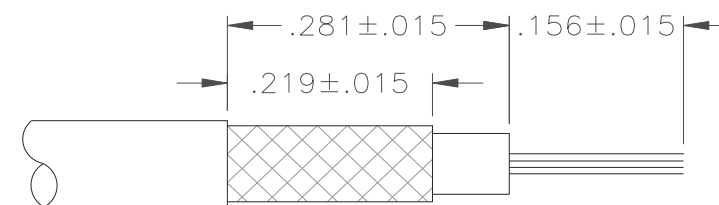
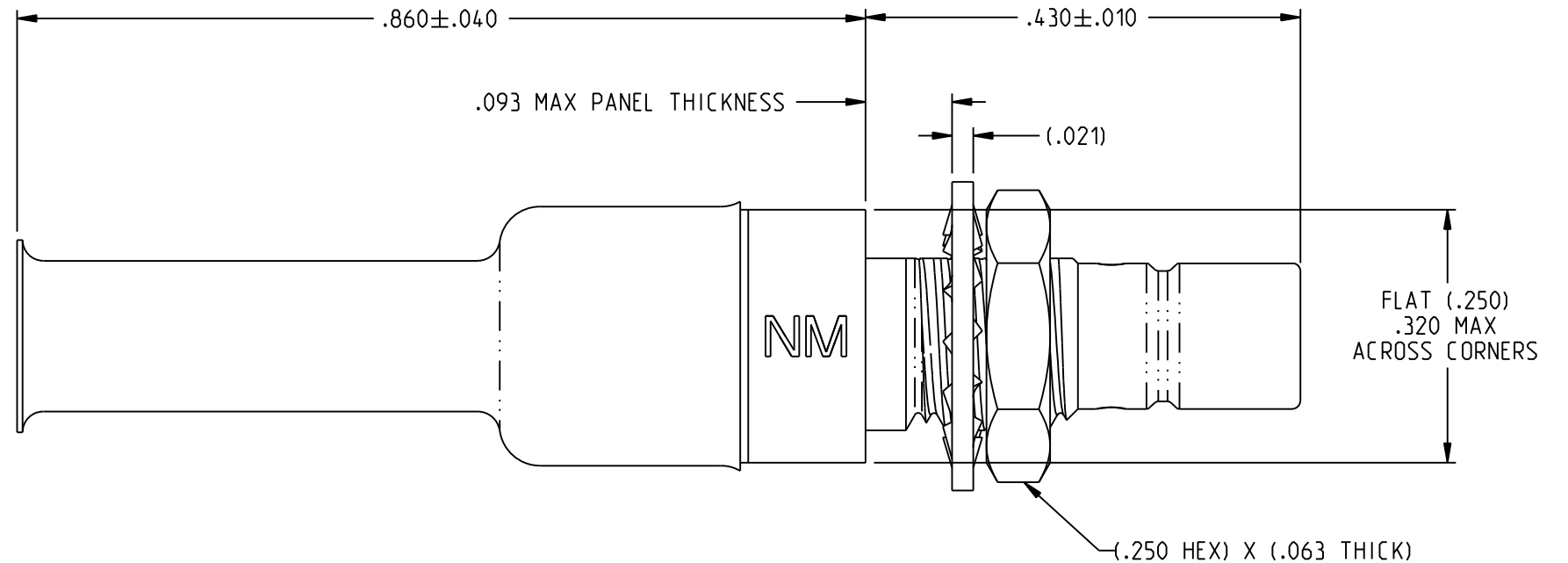
3. MECHANICAL SPECIFICATIONS:

- 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

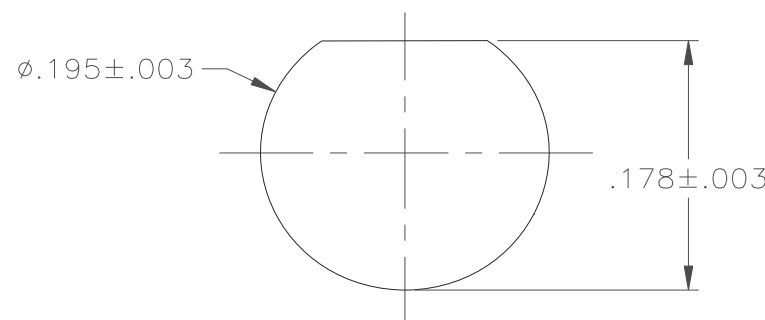
4. ENVIRONMENTAL:

- 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

<p>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.</p> <p>INTERPRET DRAWING IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5-2009.</p>		<b>JOHNSON</b>		
	RoHS2 <input checked="" type="checkbox"/> 2011/65/EU	Title: JACK ASSY STR CABLED BULKHEAD SMB, RG 316 NON-MAGNETIC MCX		
	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED UNITS: INCH .XX ±.02 .XXX ±.005 ANGLES ±2°	Model No. 131-9303-401/410	Size B	DO NOT SCALE DRAWING
	Date 8/05/2016	Sheet 1 OF 1		



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.