

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

1. MATERIAL & FINISH:

- 1.1 BODY: (133-9402-001) GOLD PLATED COPPER ALLOY  
(133-9402-004) SILVER PLATED COPPER ALLOY
- 1.2 INTERFACE: (133-9402-001) GOLD PLATED BERYLLIUM COPPER  
(133-9402-004) SILVER PLATED BERYLLIUM COPPER
- 1.3 INSULATOR: PTFE (TEFLON)
- 1.4 CENTER CONTACT: (133-9402-001) GOLD PLATED COPPER ALLOY  
(133-9402-004) SILVER PLATED COPPER ALLOY

2. ELECTRICAL SPECIFICATIONS:

- 2.1 IMPEDANCE: 50 OHMS
- 2.2 FREQUENCY RANGE: 0 - 6 GHz
- 2.3 VSWR: 1.17+.04F MAX (F IN GHz)
- 2.4 WORKING VOLTAGE: 250 VRMS MAX AT SEA LEVEL
- 2.5 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 750 VRMS MIN AT SEA LEVEL
- 2.6 INSULATION RESISTANCE: 1000 MEGOHM MIN
- 2.7 CONTACT RESISTANCE:
  - CENTER CONTACT - INITIAL 5 MILLIOHM MAX, AFTER ENVIRONMENTAL 8 MILLIOHM MAX
  - OUTER CONDUCTOR - INITIAL 1 MILLIOHM MAX, AFTER ENVIRONMENTAL 1.5 MILLIOHM MAX
  - BODY TO CABLE - INITIAL 1 MILLIOHM MAX, AFTER ENVIRONMENTAL NOT APPLICABLE
- 2.7 CORONA LEVEL: 190 VOLTS MIN AT 70,000 FEET
- 2.8 INSERTION LOSS: .1 dB MAX AT 1 GHz
- 2.9 RF LEAKAGE: -55 dB AT 2.5 GHz
- 2.10 RF HIGH POTENTIAL WITHSTANDING VOLTAGE: 500 VRMS AT 4 AND 7 MHz

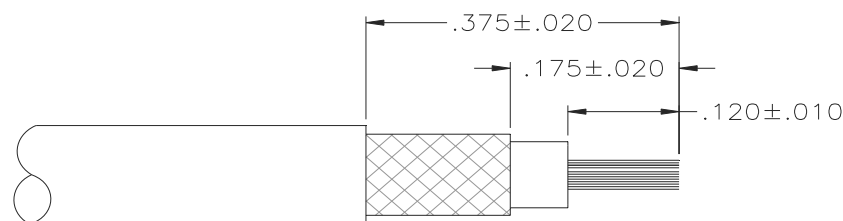
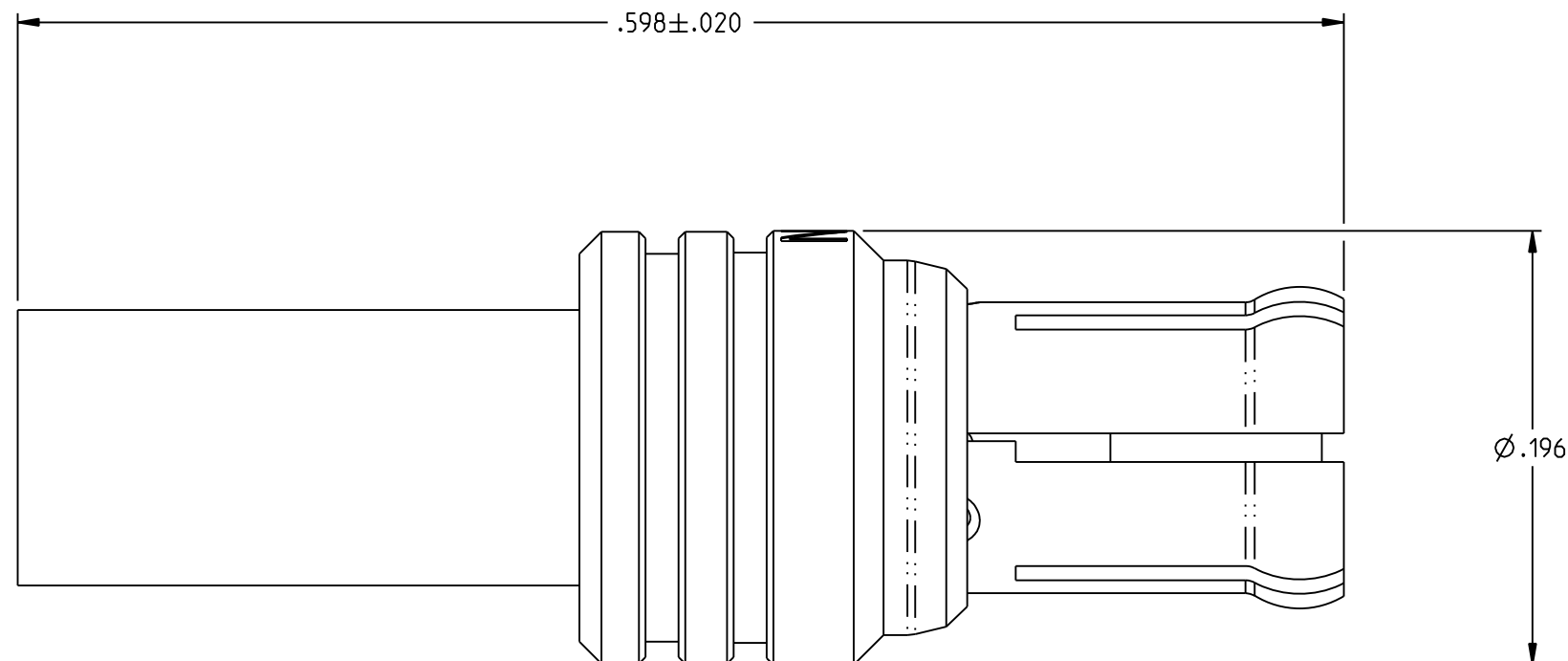
3. MECHANICAL SPECIFICATIONS:

- 3.1 ENGAGE/DISENGAGE FORCE: 5.6 LBS MAX ENGAGEMENT  
1.0/8.0 LBS MIN/MAX DISENGAGEMENT
- 3.2 CABLE ACCEPTABILITY: RG 178/U, RG 196/U
- 3.3 CABLE HEX CRIMP SIZE: .105
- 3.4 CABEL RETENTION: 10 LBS MIN AXIAL FORCE
- 3.5 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 F
- 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
- 4.7 MOISTURE : MIL STD-202, METHOD 106

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



CABLE STRIP DIMENSIONS

		<b>JOHNSON</b>	
		Title: PLUG ASSY STRAIGHT CABLED. RG 178 MCX NON-MAGNETIC	
<small>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 no traced or copied without permission and is returnable upon demand.</small>	RoHS2 <input checked="" type="checkbox"/> 2011/65/EU	Model No.	133-9402-001/010
	<small>UNLESS OTHERWISE SPECIFIED UNITS: INCH</small> .XX ±.02 .XXX ±.005 ANGLES ±2°	Size B DO NOT SCALE DRAWING	Date 7/18/2016

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А