

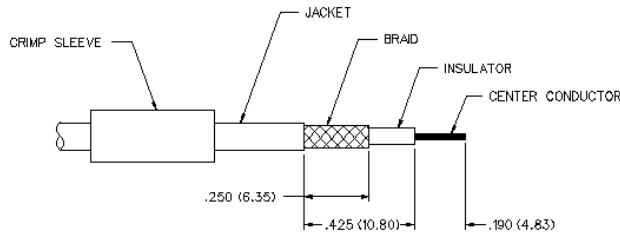
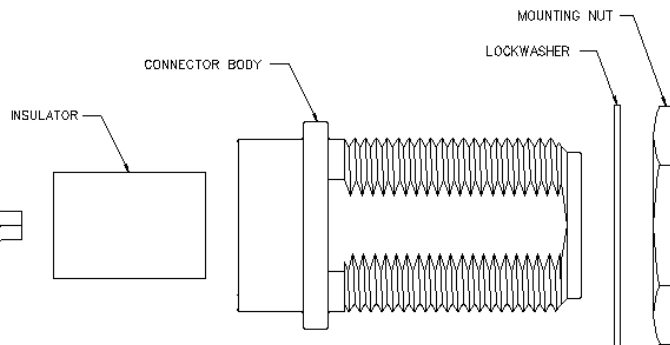
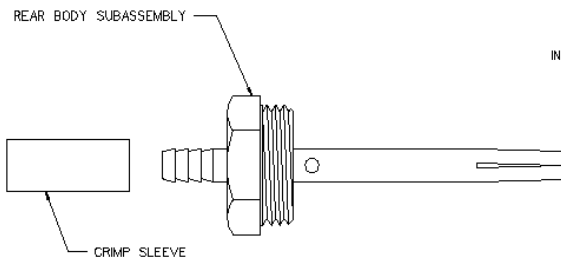
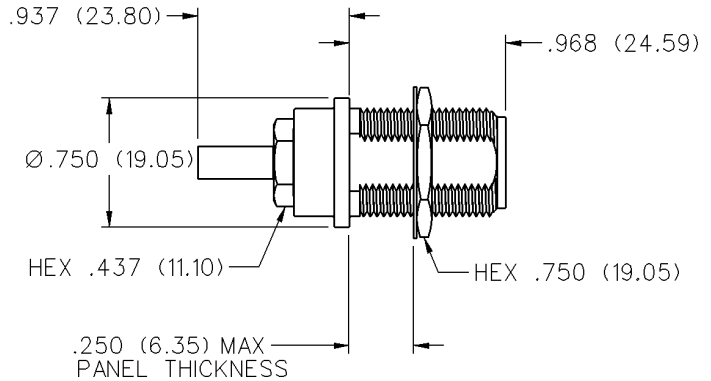
# N Connector Straight Crimp Type Bulkhead Jack - Diecast Body



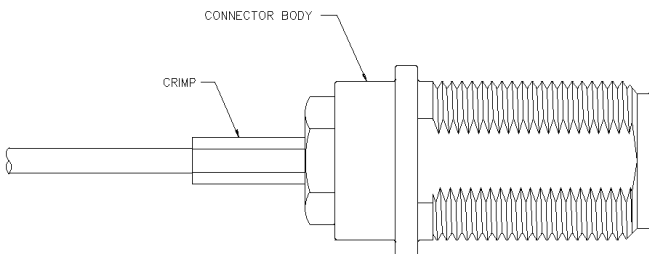
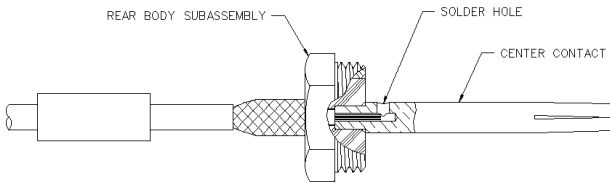
INCHES (MILLIMETERS)  
CUSTOMER DRAWINGS AVAILABLE UPON REQUEST



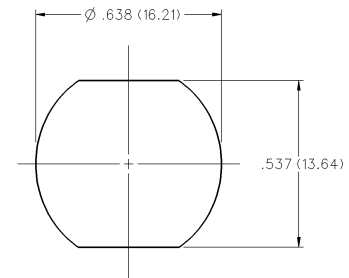
<b>CABLE TYPE</b>	<b>NICKEL PLATED</b>
RG-161/U, 174, 188, 316	134-0303-406



CABLE GROUP	PART NUMBER	CRIMP HEX
RG-316/u, 161, 174, 188	134-0303-406	.160 (4.06)



1. Identify connector parts. (6 piece parts)
2. Strip cable to dimensions shown. Do not nick braid or center conductor. A wire stripper of correct size is recommended for this step. Twist stranded center conductor into a tight bundle and tin (optional). Slide crimp sleeve onto cable as shown.
3. Flare body and slide cable into crimp stem of rear body subassembly, until cable dielectric bottoms out on center contact. Solder center conductor to contact through the solder hole. Solder must not be allowed to gather and run on outside of contact. Use a minimum amount of solder for a good joint. **.020 (0.51) diameter solder is recommended.**
4. Arrange braid uniformly around crimp stem. Slide crimp sleeve over braid and crimp securely using recommended crimp tool. Slide insulator over center conductor and slide center contact assembly into connector body. Thread rear body subassembly into body and tighten securely (ref. 30 in-lbs torque.)



# N Connectors

## Specifications



INCHES (MILLIMETERS)  
CUSTOMER DRAWINGS AVAILABLE UPON REQUEST

### ELECTRICAL RATINGS

**Impedance:** 50 ohms

**Frequency Range:** 0-11 GHz

VSWR: (f = GHz)	Typical VSWR	Frequency Range (GHz)
RG-316 cable	1.20	0-2
	1.50	2-11
RG-58 cable	1.30	0-5
	1.70	5-11
RG-142 cable	1.20	0-5
	1.50	5-11

**Working Voltage:** (Vrms maximum)

Connectors for Cable Type	Sea Level	70K Feet
RG-316	335	85
RG-58	500	125
RG-142	500	125

**Dielectric Withstanding Voltage:** (VRMS minimum at sea level)

RG-316	1000
RG-58	1500
RG-142	1500

**Insulation Resistance:** 5000 megohms minimum

**Contact Resistance:** (milliohms maximum)

	Initial	After Environmental
Center contact	3.0	4.0
Outer contact	2.0	N/A
Braid to body	5.0	N/A

\*\* All gold plated parts include a .00005" min. nickel underplate barrier layer.  
Avoid user injury due to misapplication.  
See safety advisory definitions inside front cover.

### MECHANICAL RATINGS

**Engagement Design:** MIL-STD-348, series N

**Engagement Force/Disengagement Force:** 6 inch-pounds maximum

**Mating Torque:** 6 to 10 inch-pounds

**Cable Retention:** Axial Force(lbs)\*

RG-316	20
RG-58	40
RG-142	45

\* Or cable breaking strength whichever is less.

**Durability:** 500 cycles minimum

### ENVIRONMENTAL RATINGS

(Meets or exceeds the applicable paragraph of MIL-C-39012)

**Temperature Range:** - 65°C to + 165°C

**Thermal Shock:** MIL-STD-202, Method 107, Condition B

**Corrosion:** MIL-STD-202, Method 101, Condition B

**Shock:** MIL-STD-202, Method 213, Condition I

**Vibration:** MIL-STD-202, Method 204, Condition B

**Moisture Resistance:** MIL-STD-202, Method 106

### MATERIAL SPECIFICATIONS

**Bodies:** Main body - zinc per ASTM B86-71, nickel plated per QQ-N-290

Rear body - brass per QQ-B-626, nickel plated per QQ-N-290

**Contacts:** Beryllium copper per QQ-C-530, gold plated\*\* per MIL-G-45204, .00001" min.

**Insulators:** PTFE fluorocarbon per ASTM D 1710 and ASTM D 1457

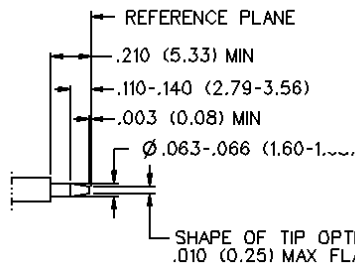
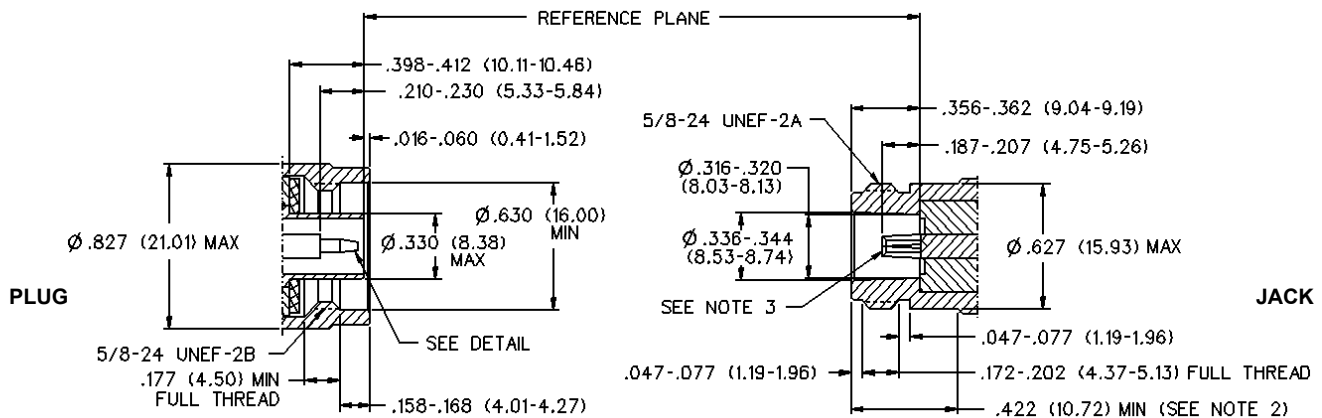
**Crimp Sleeves:** Copper per WW-T-799, nickel plated per QQ-N-290

### Mounting Hardware:

Nut - brass per QQ-B-626, nickel plated per QQ-N-290

Lockwasher - steel per QQ-S-700, zinc plated per QQ-Z-325

### MATING ENGAGEMENT FOR N SERIES PER MIL-C-39012



#### NOTES

1. This interface shall meet the gauge requirements as specified in MIL-C-39012/1/2
2. Clearance for mating connector coupling unit.
3. I.D. to meet VSWR. Contact resistance and insertion withdrawal forces when mated with a .063/.066 (1.60/1.68) diameter male pin.

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