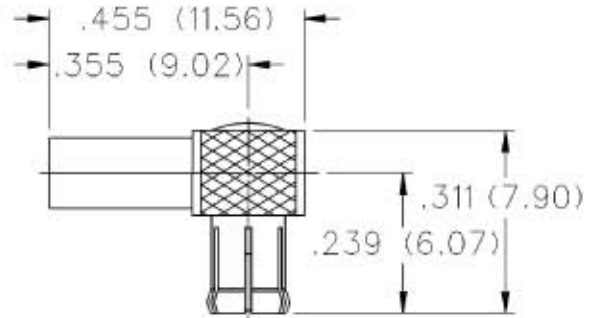


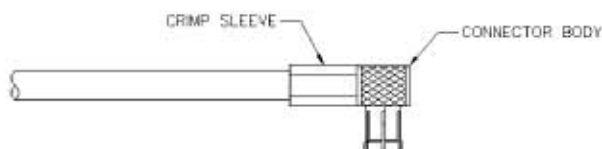
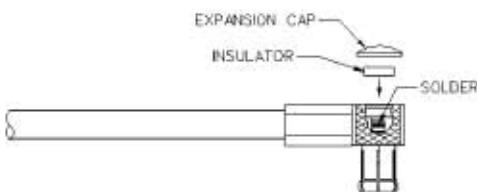
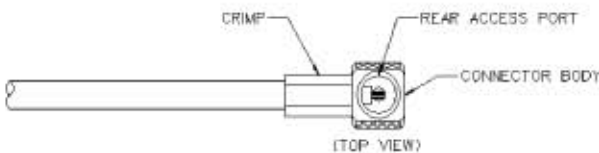
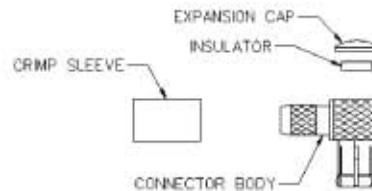
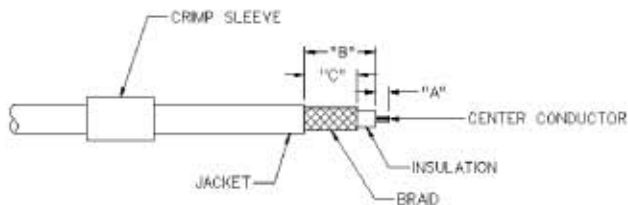
## Right Angle Crimp Type Plug - Captivated Contact



CABLE TYPE	GOLD PLATED
RG-316 DS, 188 DS	133-9404-101

## MCX Crimp Type Right Angle Plugs For Flexible Cable

CABLE GROUP	PART NUMBER	"A"	"B"	"C"	CRIMP HEX
RG-316/u, 188, 174	133-9403-101	.050 (1.27)	.270 (6.86)	.200 (5.08)	.128 (3.25)
RG-316DS, 188DS	133-9404-101	.050 (1.27)	.270 (6.86)	.200 (5.08)	.151 (3.83)



1. Identify connector parts. (4 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 tight bundle and tin (optional). Slide crimp sleeve onto cable shown.
3. Flair braid and slide cable into body making certain that the cable insulation bottoms on center contact. Arrange braid uniformly around crimp stem. Slide crimp sleeve over braid and crimp securely using recommended crimp tool.
4. Solder center conductor to contact through rear access port. Use a minimum amount of solder for a full fillet joint. **.020 (0.51) diameter solder is recommended.**
5. Assemble insulator if applicable then place expansion cap in access port and seat with .156 (3.96) diameter flat punch or MCX hand assembly tool 141-0000-908. Shrink heat shrink tubing over crimp sleeve if applicable.

### SPECIFICATIONS

#### ELECTRICAL RATINGS

**Impedance:** 50 Ohms

**Frequency Range:** 0-6 GHz

**VSWR:** (f = GHz)

	<u>Straight Cabled Connectors</u>	<u>Right Angle Cabled Connectors</u>
RG-316 cable	1.13 + .04f	1.07 + .04f
Uncabled receptacles		N/A

**Working Voltage:** (Vrms maximum)†

Connectors for Cable Type	<u>Sea Level</u>	<u>70K Feet</u>
RG-316	335	85

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

Connectors for RG-316, uncabled receptacles ..... 1000

**Corona Level:** (Volts minimum at 70,000 feet)

Connectors for RG-316, uncabled receptacles ..... 250

**Insertion Loss:** (dB maximum, tested at 1 GHz)

Straight cable connectors ..... 0.1 dB

Right angle cable connectors ..... 0.2 dB

Uncabled receptacles ..... N/A

**Insulation Resistance:** 10,000 megohms minimum

**Contact Resistance:** (milliohms maximum)

	<u>Initial</u>	<u>After Environmental</u>
Center contact (straight cabled connectors, uncabled receptacles) .....	5.0	8.0
Center contact (right angle cabled connectors) .....	5.0	15.0
Outer contact .....	1.0	1.5
Braid to body .....	1.0	N/A

**RF Leakage:** (dB typical tested at 2.5 GHz)

Cable connectors ..... -55

Uncabled receptacles ..... N/A

**RF High Potential Withstanding Voltage:** (Vrms minimum, tested at 4 and 7 MHz)

Cabled connectors ..... 700

Uncabled receptacles ..... 600

#### MECHANICAL RATINGS

**Engagement Design:** Compatible with CECC 22220, Series MCX

**Engagement Force:** 5.6 pounds maximum axial force

**Disengagement Force:** 8 pounds maximum axial force, 1 pound min.

**Contact Retention:** 2.3 pounds min. axial force (captivated contacts)

1 inch-ounce min. torque (uncabled receptacles)

<u>Cable Retention:</u>	<u>Axial Force*</u> <u>(pounds)</u>	<u>Torque</u> <u>(in-oz)</u>
Connectors for RG316 .....	20	N/A
Connectors for RG316DS .....	25	N/A

Connectors for RG316 .....

Connectors for RG316DS .....

\* or cable breaking strength whichever is less.

#### ENVIRONMENTAL RATINGS (Meets or exceed the applicable paragraph of MIL-PRF-39012)

**Durability:** 500 cycles minimum

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

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

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

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

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

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

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