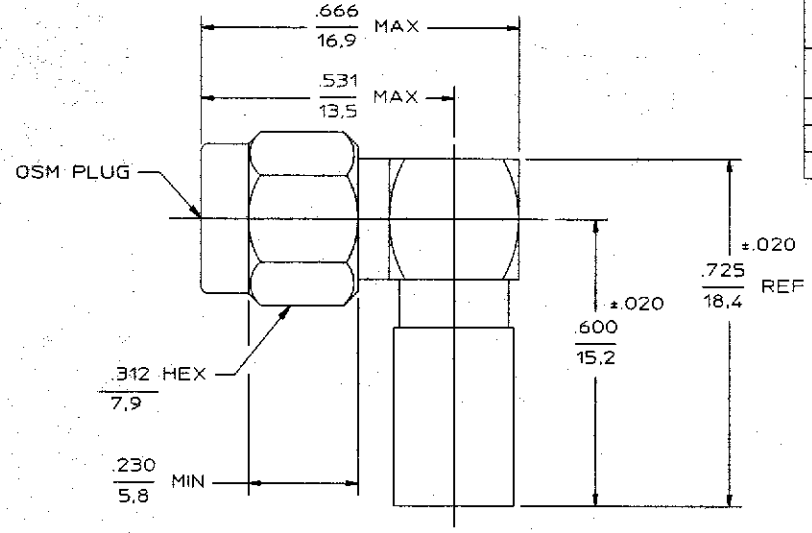

DESIGNED FOR USE WITH	
RG-142/U	
CABLE ENTRY DIAMETER MINIMUM	
FERRULE	Ø.219
CONTACT	.043 SLOT
HOUSING	.183

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
01_0	RELEASED	6/17/99	

NOTES:

1. CAPTURED CENTER CONTACT

ELECTRICAL	
Nominal Impedance (Ohms)	50
Frequency Range (GHz)	DC - 12.4
Volt Rating (VRMS MAX)	335
VSWR	1.15 +.02(f GHz)
Insertion Loss (dB MAX)	.15 √GHz
RF Leakage (dB)	-60
Corona, 70 Ft (VRMS MIN)	250
Dielectric Withstanding Voltage (VRMS MIN)	1,000
Contact Resistance (Milliohms MAX)	
Center Contact	3.0
Outer Contact	2.0
Cable To Housing	0.5
RF High Potential (VRMS MIN @ 5 MHz)	670
I.R. (Megohms)	5,000

MECHANICAL	
Interface Dimensions	MIL-STD-348A Fig.310.1
Recommended Mating Torque	7-10 IN-Lbs
Mating Characteristics:	
Insertion (MAX Lbs)	N/A
Withdrawal (MIN Oz)	N/A
Connector Engagement and Disengagement (In-Lbs MAX)	2.0
Center Contact Captivation:	
Axial	6.0
Radial	N/A
Cable Retention	
Axial Lbs	40 Min
Torque	N/A
Weight (Grams)	5.0

ENVIRONMENTAL	
Temperature Rating	-65°C - +165°C
Vibration	MIL-STD-202, Method 204, Condition D
Shock	MIL-STD-202, Method 213, Condition I
Termal Cycling	MIL-STD-202, Method 107, Condition B Except High Temp Shall Be 85°C (High Temp Shall Be 200°C When Used With 200°C Cables Per MIL-C-17)
Moisture Resistance	MIL-STD-202, Method 106
Corrosion	MIL-STD-202, Method 101, Condition B

.XXX = In
XX.X = mm (REF)

COMPONENT	MATERIAL	FINISH
COUPLING NUT HOUSING	STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM-A582, TYPE 303	PASSIVATE PER QQ-P-35
DIELECTRIC	PTFE FLUOROCARBON PER ASTM-D-1457	N/A
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER PER ASTM-B-196 OR ASTM-B-197, ALLOY C17300, CONDITION H	GOLD PLATE PER MIL-G-45204
RETAINING RING	BERYLLIUM COPPER PER ASTM-B-194, ALLOY C17200, CONDITION H	N/A
GASKET	SILICONE RUBBER PER ZZ-R-765	N/A
FERRULE	COPPER OR BRASS ALLOY ROCKWELL F65 MAXIMUM	GOLD PLATE PER MIL-G-45204

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES

FRAC ± 1/64 DEC. ±.005 ANGLES ± 1°

DRAWN BY DM DATE 4-30-99
CHECKED BY
APPD BY 6/17/99

AMP Incorporated
140 Fourth Avenue
Waltham, MA 02451-7599

These drawings and specifications are the property of AMP Incorporated and shall not be reproduced or copied or used in whole or in part as the basis for the manufacture or sale of item(s) without written permission.

USE ASS'Y PROCEDURE

NO. A.P. 20-520

TITLE OSM RIGHT ANGLE CABLE PLUG CRIMP ATTACHMENT M39012/56B-3115 CAT. B

SIZE	CODE IDENT NO.		REV
B	26805	2037-8115-92	01_0
SCALE 5:1			SHEET 1 OF 1

Customer 1052190 Rev 0
Sheet 1 of 1

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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