

REFERENCE STANDARD IEC60169-16

1.ELECTRIC PERFORMANCE:	
NOMINAL IMPEDANCE( $\Omega$ )	: 50
FREQUENCY RANGE	: DC-6 GHz
VSWR	: <1.10
PIM(dBc)	: <-160 (2X43dBm)
INSERT LOSS	: <0.05
INSULATION RESISTANCE ( $M\Omega$ )	: $\geq 5000$
PROOF VOLTAGE (V)	: 1500
CONDUCTOR RESISTANCE ( $m\Omega$ )	: OUTER CONDUCTOR<0.4 INNER CONDUCTOR<0.8

## 2.MECHANICAL PERFORMANCE:

NUT TORQUE	: 5N.m
(NUT WHORL) PULL	: 500N
TENSILE FORCE	
(CABLE-CONNECTOR)	: 150N

## 3.MATERIAL AND PLATING:

INNER CONDUCTOR	: BRASS PLATING Ag5um
OUTER CONDUCTOR	: BRASS PLATING COPPER-TIN-ZINC 2um
NUT	: BRASS PLATING Ni5um
GASKET	: SILICONE RUBBER
INSULATOR	: PTFE

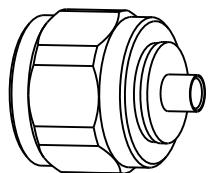
## 4.ENVIRONMENT:

TEMP.RANGE	: -55°C TO +155°C
WEATHER STANDARD	: IEC 60068 40/085/21
THERMAL SHOCK	: US MIL-STD 202 Meth.107, COND.B
VIBRATION	: US MIL-STD 202 Meth.204, COND.B
SHOCK	: US MIL-STD 202 Meth.213, COND.I

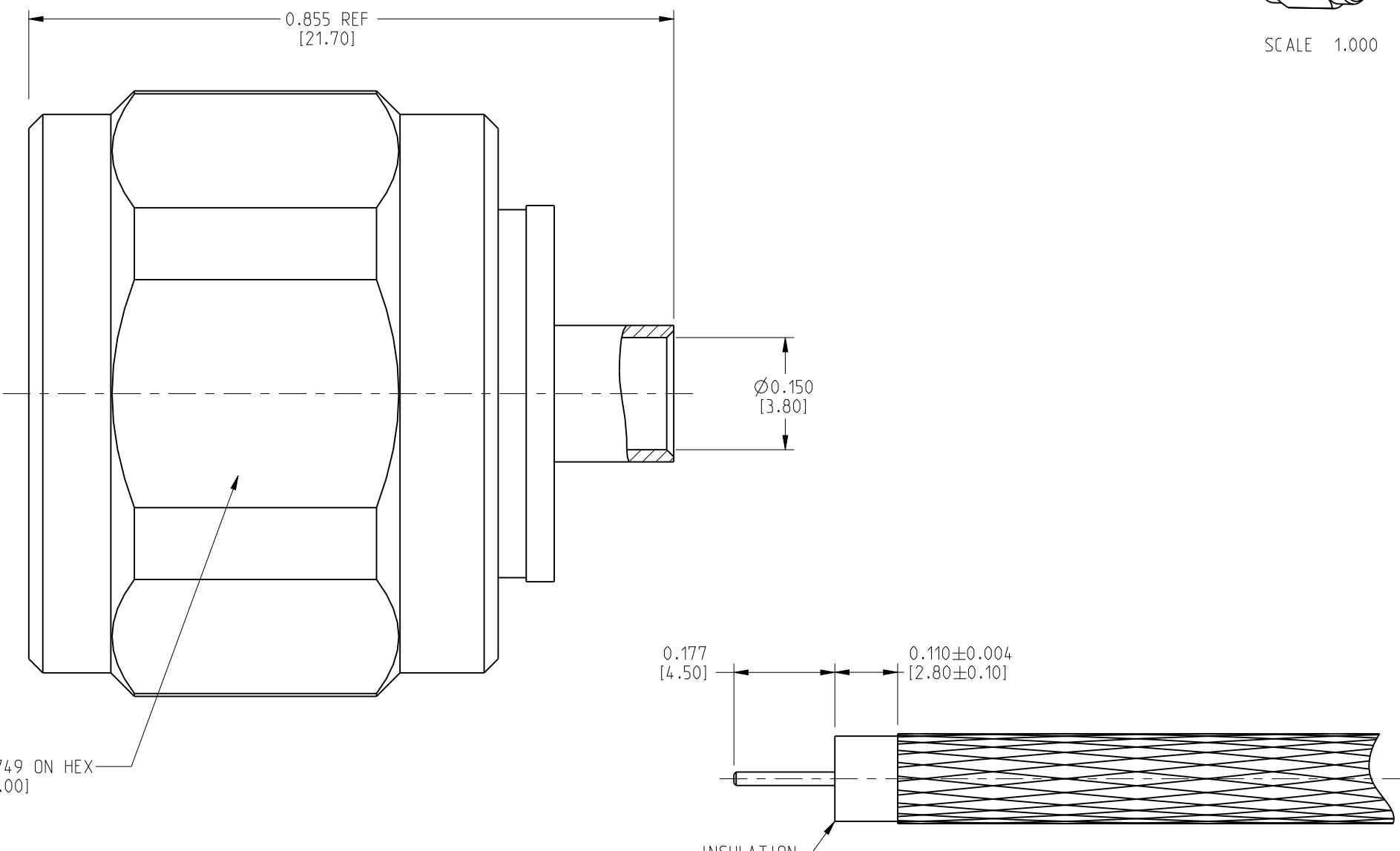
## 5.ASSEMBLY: INNER AND OUTER CONDUCTOR SOLDERED

## 6.ROHS COMPLIANT.

172133-16		REVISONS				
DRAWING NO.	REV	DESCRIPTION		DATE	ECO	APPR
THIRD ANGLE PROJ.	A	RELEASE TO MFG.		11-Oct-12	--	MG



SCALE 1.000



## RECOMMENDED CABLE STRIPPING DIMENSIONS

5	NUT	BRASS	NICKEL	1
4	GASKET	SILICONE RUBBER		1
3	INSULATOR	PTFE	NATURAL	1
2	CONTACT PIN	BRASS	SILVER	1
1	BODY	BRASS	WHITE BRONZE	1
NO	DESCRIPTION	MATERIAL	FINISH	QTY

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, DIMENSIONS ARE IN INCHES AND TOLERANCES ARE:  
 2 PLACE DECIMAL    3 PLACE DECIMAL    ANGLES  
 $\pm .015$  (0.381 mm)     $\pm .005$  (0.127 mm)     $\pm 1^\circ$

NOTICE - These drawings, specifications, or other data (1) are, and remain the property of Amphenol Corp. (2) must be returned upon request; and (3) are confidential and not to be disclosed to any person other than those to whom they are given by Amphenol Corp. The furnishing of these drawings, specifications, or other data by Amphenol Corp., or to any other person to anyone for any purpose is not to be regarded by implication or otherwise in any manner licensing, granting rights or permitting such holder or any other person to manufacture, use or sell any product, process or design, patented or otherwise, that may in any way be related to or disclosed by said drawings, specifications, or other data.

MATERIAL SEE NOTES	DRAWN GOPI M	DATE 11-Oct-12	TITLE N STRAIGHT PLUG FOR 0.141" SEMI-RIGID CABLE	Amphenol Connex
	ENGINEER GOPI M	DATE 11-Oct-12		
	APPROVED	DATE		
REFERENCE	CAD FILE	DWG SIZE	DRAWING NO. B	SCALE: 5.0:1 SHEET 1 OF 1 172133-16
				REV A



# 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 дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором 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

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

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