

REFERENCE STANDARD IEC60169-16

1.ELECTRIC PERFORMANCE:  
 NOMINAL IMPEDANCE( $\Omega$ ) : 50  
 FREQUENCY RANGE : DC-6 GHz  
 VSWR :  $\leq 1.10$   
 PIM(dBc) :  $\leq -160$  (2X43dBm)  
 INSERT LOSS :  $\leq 0.05$   
 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  
 TORSION(CABLE-CONNECTOR) : 0.3N.m

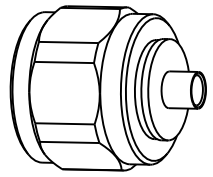
3.MATERIAL AND PLATING:  
 INNER CONDUCTOR : BRASS PLATING Ag5um  
 OUTER CONDUCTOR : BRASS PLATING COPPER-TIN-ZINC 2um  
 NUT : BRASS PLATING Ni5um  
 GASKET : SILICONE RUBBER  
 INSULATOR : PTFE

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

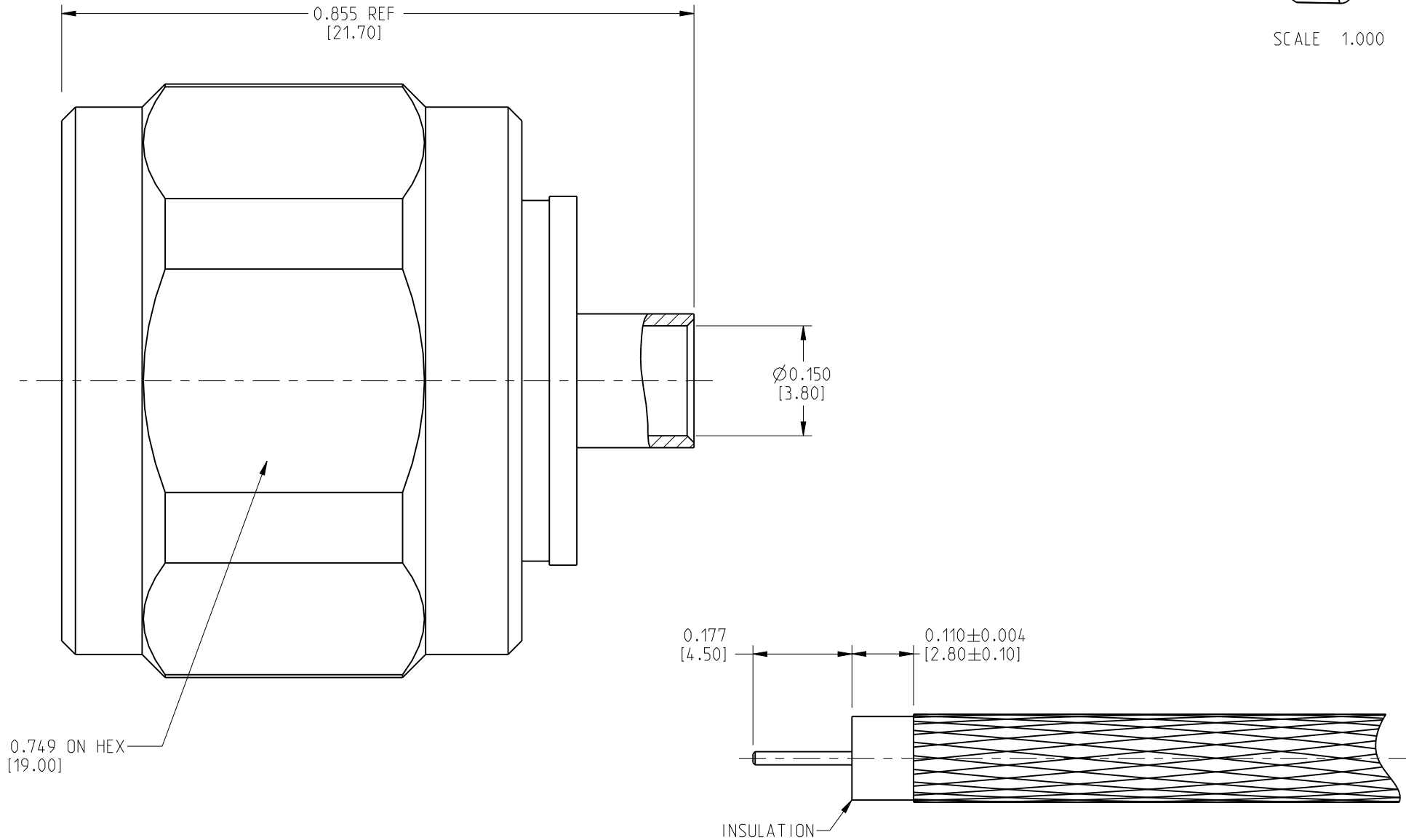
5.ASSEMBLY: INNER AND OUTER CONDUCTOR SOLDERED

6.ROHS COMPLIANT.

172133-16		REVISIONS			
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  $\pm 0.015$  (0,381 mm)  
 3 PLACE DECIMAL  $\pm 0.005$  (0,127 mm)  
 ANGLES  $\pm 1^\circ$

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			
REFERENCE	APPROVED	DATE	SCALE: 5.0:1 SHEET 1 OF 1		
	CAD FILE	DWG SIZE B	DRAWING NO. 172133-16	REV A	



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.