

NOTES:

1. MATERIALS AND FINISHES:

- BODY & NUT - STAINLESS STEEL, PASSIVATED
- CONTACT - BeCu, GOLD PLATING
- INSULATOR - PTFE, NATURAL
- GASKET - SILICONE RUBBER, RED
- RETAINER RING - SUS303, NATURAL

2. ELECTRICAL:

- A. IMPEDANCE: 50 OHM
- B. FREQUENCY RANGE: DC - 6 GHz
- C. AVERAGE INPUT POWER: 2W MAX AT +25°C  
(DERATED LINEARLY TO 0.5W MAX AT +125°C)
- D. ATTENUATION: XX dB ±(SEE TABLE 2D)  
[FOR ADDITIONAL VALUES, CONSULT FACTORY]
- E. VSWR: (SEE TABLE 2E)

3. MECHANICAL:

- A. MATING ENGAGEMENT: MIL-STD-348A, SERIES: TYPE N
- B. MATING TORQUE: 6-10 IN-LBS MAX.
- C. COUPLING PROOF TORQUE: 15 IN-LBS MIN.
- D. COUPLING NUT RETENTION: 100 LBS MIN.
- E. DURABILITY: 500 CYCLES MIN.

4. ENVIRONMENTAL:

- A. OPERATING TEMPERATURE: -55°C TO +125°C
- B. THERMAL SHOCK: MIL-STD-202, METHOD 107, CONDITION B  
(EXCEPT HIGH TEMP +100°C)
- C. SHOCK: MIL-STD-202, METHOD 213, CONDITION 1
- D. VIBRATION: MIL-STD-202, METHOD 204, CONDITION B

5. PACKAGING:

- A. QUANTITY: SINGLE PACK
- B. BAG TO BE MARKED: AMPHENOL RF  
PART NUMBER (SEE TABLE 5B)  
DATE CODE

THIRD ANGLE PROJ.

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE	ECO	APPR
A	RELEASE TO MFG.	6/30/15	50593	JN/BCG



SCALE 1.000

dB	DC-18 GHz
1-6	±0.3
7-20	±0.5
21-40	±1.0
41-60	±1.5

TABLE 2D  
ATTENUATION  
ACCURACY

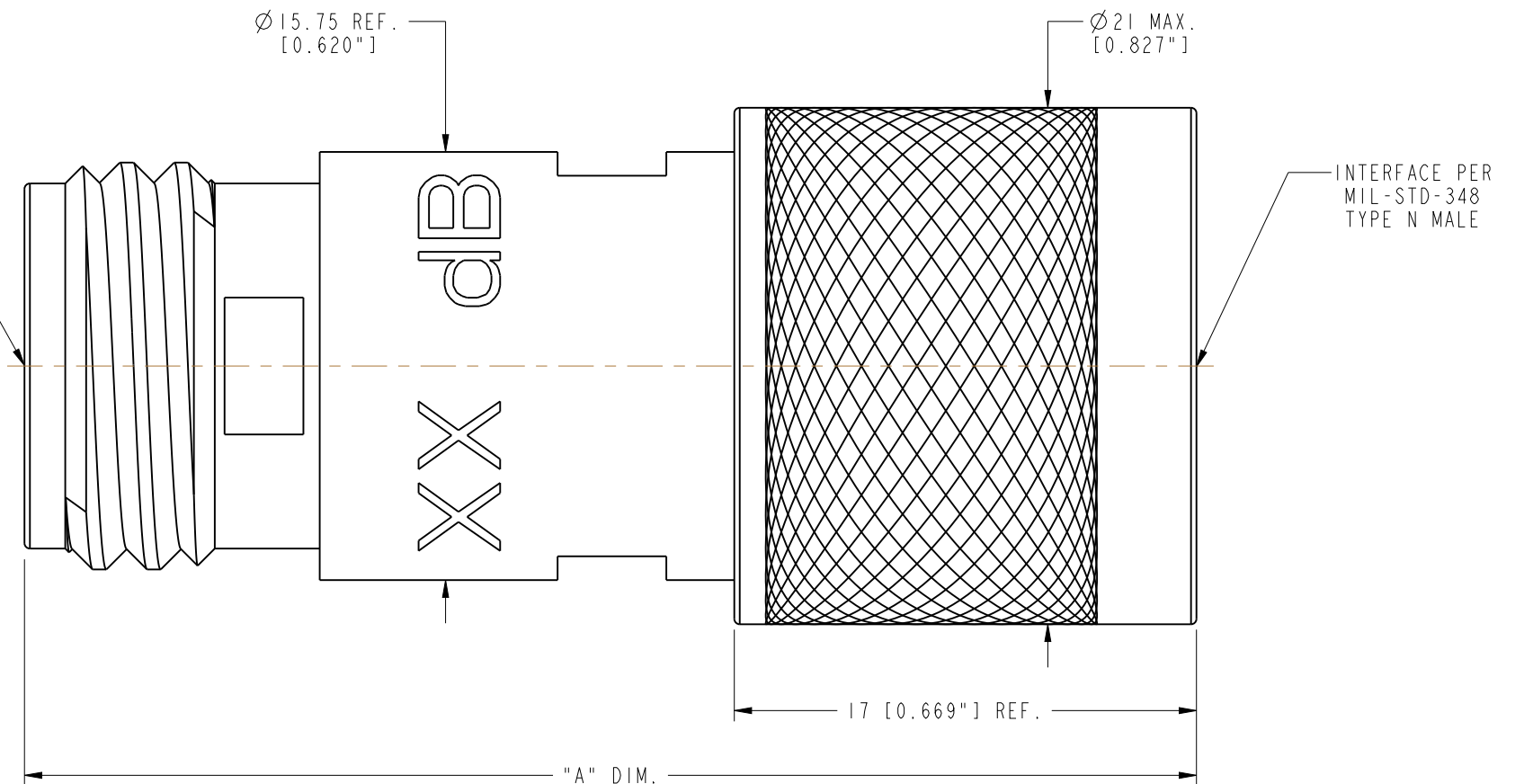
dB	DC-2.5 GHz	2.5-4 GHz	4-6 GHz
1-3	1.15:1	1.20:1	1.25:1
4-6	1.15:1	1.20:1	1.25:1
7-10	1.15:1	1.25:1	1.30:1

TABLE 2E  
VSWR MAX.

PART NUMBER	ATTENUATION VALUE [dB]	"A" DIM.
ATS-IMIF-03DB2W	3	45.0 [1.77"] REF.
ATS-IMIF-06DB2W	6	45.0 [1.77"] REF.
ATS-IMIF-10DB2W	10	45.0 [1.77"] REF.
ATS-IMIF-15DB2W	15	45.0 [1.77"] REF.
ATS-IMIF-20DB2W	20	45.0 [1.77"] REF.
ATS-IMIF-30DB2W	30	53.1 [2.09"] REF.

TABLE 5B  
PART NUMBER  
IDENTIFICATION

INTERFACE PER  
MIL-STD-348  
TYPE N FEMALE



INTERFACE PER  
MIL-STD-348  
TYPE N MALE

**CUSTOMER OUTLINE DRAWING**

ALL OTHER SHEETS ARE FOR INTERNAL USE ONLY

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, DIMENSIONS ARE IN METRIC AND TOLERANCES ARE:  
 <0.5mm ±0.05mm    0.5 - 6mm ±0.1mm    6 - 30mm ±0.2mm    30 - 120mm ±0.3mm    ANGLES ±1°

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 to 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 J. NERI	DATE 05-Mar-15	TITLE TYPE N, PLUG TO JACK FIXED ATTENUATOR (2 WATT)		Amphenol RF www.amphenolrf.com	
REFERENCE EAR #6507	ENGINEER B.GLEISSNER	DATE 05-Mar-15				
CONFIGURATION LEVEL: In Work	APPROVED K. CAPOZZI	DATE 6/30/15	SCALE: 8.0:1.0	SHEET 2 OF 2	DRAWING NO. ATS-2M2F-XXDB2W	ITEM NO. ATS-2M2F-XXDB2W
FINISH	CAD FILE	DWG SIZE B	REV A	PART NO. ATS-2M2F-XXDB2W		



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.