

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

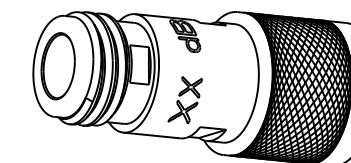
5. PACKAGING:

- 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

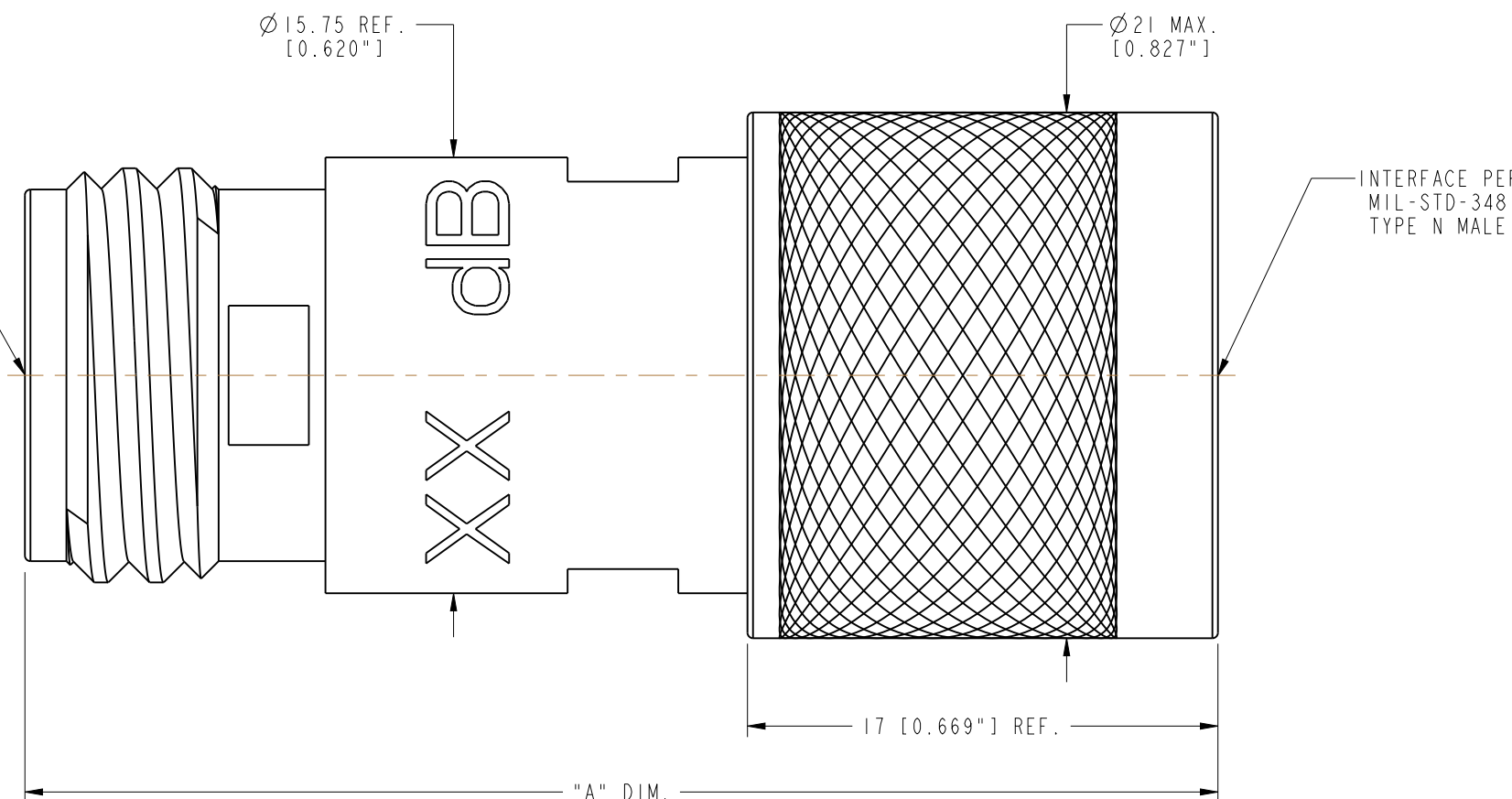
| dB | DC-2.5 GHz | 2.5-4 GHz | 4-6 GHz |
|------|------------|-----------|---------|
| 1-3 | 1.15:1 | 1.20:1 | 1.25:1 |
| 4-6 | 1.15:1 | 1.20:1 | 1.25:1 |
| 7-10 | 1.15:1 | 1.25:1 | 1.30:1 |

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 | | DRAWING NO. ATS-2M2F-XXDB2W | ITEM NO. ATS-2M2F-XXDB2W |
| CONFIGURATION LEVEL: In Work | APPROVED K. CAPOZZI | DATE 6/30/15 | SCALE: 8.0:1.0 | SHEET 2 OF 2 | |
| FINISH | CAD FILE | | DWG SIZE B | 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

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