

NOTES:

1. ELECTRICAL:

- A. IMPEDANCE: 50Ω (NOMINAL)
- B. FREQUENCY RANGE: 0-6 GHz
- C. CONTACT RESISTANCE: CENTER: 20mΩ MAX.: MEASURED AT 10mA MAX. 25 mΩ MAX AFTER CYCLING  
OUTSIDE: 10mΩ MAX. 15 mΩ MAX AFTER CYCLING
- D. INSULATION RESISTANCE: 500mΩ MIN.: MEASURED AT 100 VDC.
- E. WITHSTANDIN VOLTAGE: NO LINE OR INSULATION BREAKDOWN: 200 VAC FOR 1 MIN.
- F. V.S.W.R. : 1.3 MAX. AT DC TO 3GHz, 1.4 MAX. AT 3 TO 6GHz

2. PHYSICAL:

- A. FEMALE CONTACT HOLDING FORCE: .15N MIN. : MEASURED WITH A Ø.475MM PIN GAUGE.
- B. DURABILITY: 30 CYCLES
- C. TEMPERATURE RANGE: -40°C TO +90°C.
- D. AMC CONNECTOR MATING FORCE: 15N TYPICAL
- E. AMC CONNECTOR DEMATING FORCE: 10N TYPICAL
- F. AMC INTERFACE IS FULLY COMPATIBLE WITH "U.FL" SERIES PRODUCT.

3. MATERIALS AND FINISHES:

CONNECTOR BODY: PHOSPHOR BRONZE, SILVER PLATED (.08u MIN.) OVER COPPER (1-2u)  
 CONNECTOR CENTER CONTACT: PHOSPHOR BRONZE, GOLD PLATED (0.2u MIN.) OVER NICKEL (2-3u)  
 CONNECTOR INSULATOR: PBT  
 CABLE JACKET: FEP  
 CABLE DIELECTRIC: FEP  
 CABLE CENTER CONDUCTOR: 32AWG ANNEALED COPPER WIRE STRANDED, SILVER PLATED  
 CABLE OUTER CONDUCTOR: ANNEALED COPPER WIRE BRAID, SILVER PLATED

| A-IPA-113-XXXXZ   |     | REVISIONS   |         |       |      |
|-------------------|-----|---|---------|-------|------|
| DRAWING NO.       | REV | DESCRIPTION   | DATE    | ECO   | APPR |
| THIRD ANGLE PROJ. | A   | RELEASE TO MFG.   | 2/20/03 | 44376 | ORB  |
|                   | B   | A) ADDED CABLE MATERIAL & MATE/DEMATE NOTES                                 | 3/6/03  | 44396 | ORB  |
|                   | C   | A) BODY PLATING WAS: GOLD PLATED OVER NICKEL<br>B) NOTE 2D WAS: 25N TYPICAL | 4/2/03  | 44402 | BCG  |

| CABLE ASSEMBLY OVERALL LENGTH TOLERANCE |                         |
|---|-------------------------|
| OVERALL LENGTH L (mm)                   | STANDARD TOLERANCE (mm) |
| 35 < L < 200                            | ± 4                     |
| 200 < L < 500                           | ± 8                     |
| 500 < L < 1000                          | ± 12                    |
| 1000 < L                                | ± 1.5 %                 |



AMC RIGHT ANGLE PLUG

|   |                           |                           |                   |                                    |                  |  |                                |              |
|---|---------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------|--|--------------------------------|--------------|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, DIMENSIONS ARE IN INCHES AND TOLERANCES ARE:<br>2 PLACE DECIMAL ±.015 (0,381 mm)<br>3 PLACE DECIMAL ±.005 (0,127 mm)<br>ANGLES ± 1°   | MATERIAL                  | DRAWN<br>G. ANTONINI      | DATE<br>29-Jan-03 | TITLE<br>RIGHT ANGLE PLUG JUMPER   |                  | Amphenol<br>Amphenol Corporation<br>Communication and Network<br>Products Division<br>Danbury, CT U.S.A. 06810 |                                |              |
|   | REFERENCE<br>GEN# CASSY68 | ENGINEER<br>G. ANTONINI   | DATE<br>29-Jan-03 |                                    |                  |  | SCALE: 8.0:1                   | SHEET 1 OF 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 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. |                           | APPROVED<br>O. BARTHELMES | DATE<br>2/20/03   | CAD FILE<br>I:\AMC\A-IPA-113-XXXXZ | CODE ID<br>74868 | DWG SIZE<br>B  | DRAWING NO.<br>A-IPA-113-XXXXZ | REV<br>C     |



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331