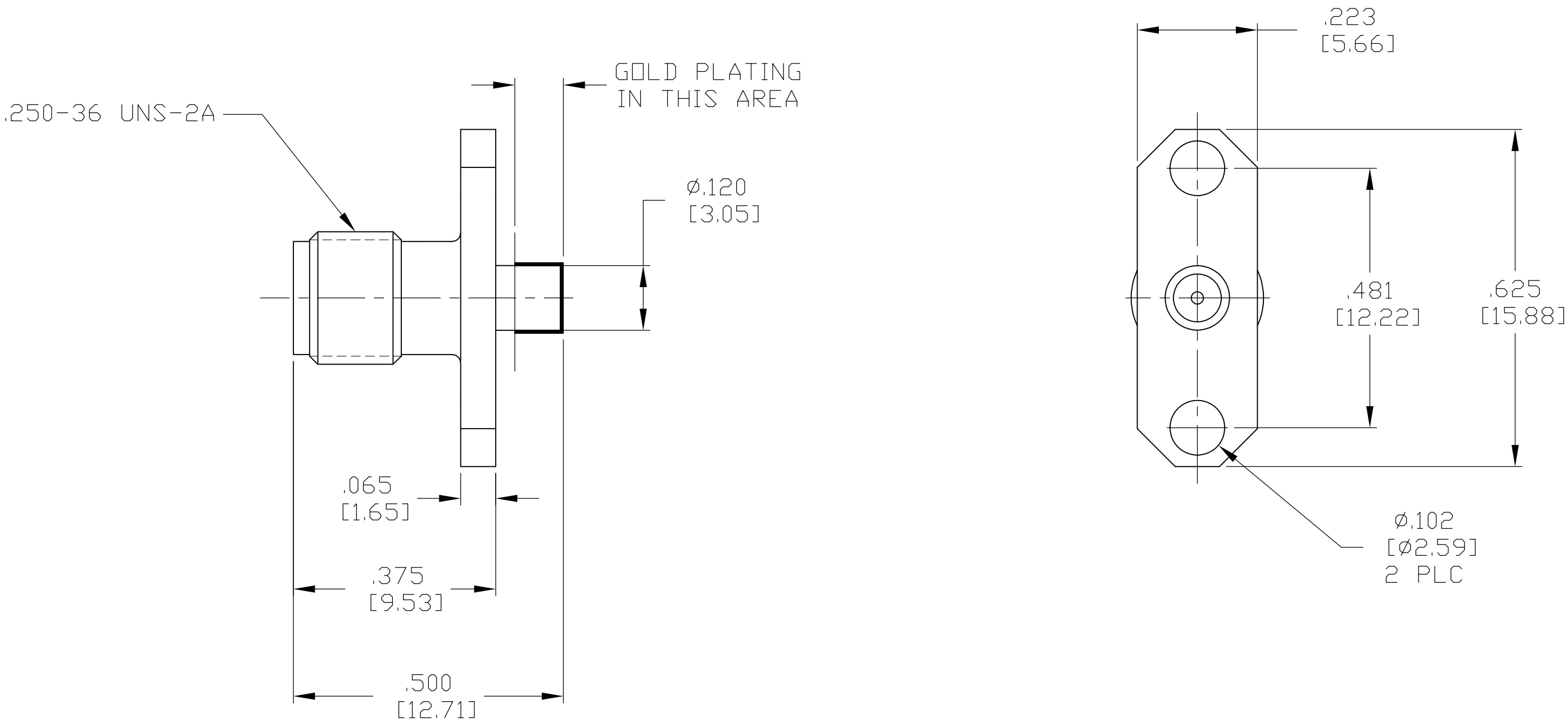


| LOC | DIST | REVISIONS |     |                            |        |     |      |
|-----|------|-----------|-----|----------------------------|--------|-----|------|
|     |      | P         | LTR | DESCRIPTION                | DATE   | DWN | APVD |
| —   | —    |           | A   | RELEASED PER ECO 08-032051 | 1-7-08 | CT  | DW   |

1. PARTS SHIPPED UNASSEMBLED
2. WAS M/A COM P/N 2006-5010-24.



| ELECTRICAL                                                   | MECHANICAL                                      | ENVIRONMENTAL                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Nominal Impedance (Ohms) 50                                  | Interface Dimensions MIL-STD-348A, Fig. 310.2   | TEMPERATURE RATING 65°C TO +165°C                               |
| Frequency Range (GHz) DC to 18                               | Recommended Mating Torque 7-10 InLbs            | Vibration MIL-STD-202, Method 204, Condition B.                 |
| Volt Rating (VRMS MAX) @ Sea Level 500                       | Mating Characteristics: Insertion (MAX Lbs) 3.0 | Shock MIL-STD-202, Method 213, Condition B.                     |
| VSWR 1.07+.008 f(GHz)                                        | Withdrawal (MIN Oz) 1.0                         | Thermal Shock MIL-STD-202, Method 107, Condition B,             |
| Insertion Loss (dB MAX) .03 √f(GHz)                          | Force to Engage and Disengage (In-Lbs MAX) 2.0  | EXCEPT HIGH TEMP 85°C                                           |
| RF Leakage (dB MIN) -90dB fGHz                               | Center Contact Captivation                      | Moisture Resistance MIL-STD-202, Method 106                     |
| Corona, 70,000 Ft (VRMS MIN) 250                             | Axial (Lbs) N/A                                 | Corrosion - MIL-STD-202, Method 101, Condition B, 5% salt spray |
| Dielectric Withstanding Voltage (VRMS MIN) @ Sea Level 1,000 | Radial (In-Oz) N/A                              |                                                                 |
| Contact Resistance (Milliohms MAX) Center Contact 3.0        | Cable Retention                                 |                                                                 |
| Outer Contact 2.0                                            | Axial Force (Lbs MIN) 30                        |                                                                 |
| Cable to Housing .05                                         | Torque (In-Oz) 16                               |                                                                 |
| RF High Potential @ Sea Level (VRMS MIN @ 5 MHz) 670         | Weight (Grams) TBD                              |                                                                 |
| I.R.(Megohms MIN) 10,000                                     |                                                 |                                                                 |

|                |                                                                          |                                                                     |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| HOUSING        | STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM-A582, TYPE 303                    | PASSIVATE PER QQ-P-35 EXCEPT GOLD PLATE PER MIL-G-45204 WHERE SHOWN |
| DIELECTRIC     | TFE FLUOROCARBON PER ASTM-D-1457                                         | N/A                                                                 |
| CENTER CONTACT | BERYLLIUM COPPER PER ASTM-B-196 OR ASTM-B-197, ALLOY C17300, CONDITION H | GOLD PLATE PER MIL-G-45204                                          |
| COMPONENT      | MATERIAL                                                                 | FINISH                                                              |

1996903-1

PART NUMBER

|                                                            |             |
|------------------------------------------------------------|-------------|
| DESIGNED FOR USE WITH .085 SR CABLE ENTRY DIAMETER MINIMUM |             |
| HOUSING                                                    | .088 [2.23] |
| CONTACT                                                    | .021 [0.53] |

|                                                                                       |  |                                           |  |                                                                                                                                                 |  |                                                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                |  | DWN<br>C.C.THOMAS<br>1-7-08               |  |  Tyco Electronics Corporation<br>Harrisburg, PA 17105-3608 |  |                                                                         |  |
|                                                                                       |  | CHK<br>D.WILSON<br>1-8-08                 |  |                                                                                                                                                 |  |                                                                         |  |
| DIMENSIONS:<br>INCHES [mm]                                                            |  | TOLERANCES UNLESS<br>OTHERWISE SPECIFIED: |  | APVD<br>D.WILSON<br>1-8-08                                                                                                                      |  | NAME                                                                    |  |
|  |  | 0 PLC ± -                                 |  | PRODUCT SPEC                                                                                                                                    |  | SMA 2 HOLE FLANGE STRAIGHT MOUNT<br>CABLE JACK,DIRECT SOLDER ATTACHMENT |  |
|                                                                                       |  | 1 PLC ± -                                 |  | —                                                                                                                                               |  |                                                                         |  |
|                                                                                       |  | 2 PLC ± -                                 |  |                                                                                                                                                 |  |                                                                         |  |
|  |  | 3 PLC ± .005 [0.13]                       |  | APPLICATION SPEC                                                                                                                                |  | SIZE<br>CAGE CODE<br>DRAWING NO                                         |  |
|                                                                                       |  | 4 PLC ± -                                 |  | 408-4833                                                                                                                                        |  |                                                                         |  |
|                                                                                       |  | D.WILSON<br>ANGLES ± -                    |  | FINISH                                                                                                                                          |  |                                                                         |  |
| MATERIAL<br>SEE TABLE                                                                 |  | FINISH<br>SEE TABLE                       |  | WEIGHT<br>—                                                                                                                                     |  | RESTRICTED TO<br>—                                                      |  |
|                                                                                       |  |                                           |  | CUSTOMER DRAWING                                                                                                                                |  | SCALE<br>5:1                                                            |  |
|                                                                                       |  |                                           |  |                                                                                                                                                 |  | SHEET<br>1 of 1                                                         |  |
|                                                                                       |  |                                           |  |                                                                                                                                                 |  | REV<br>A                                                                |  |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)