

PCB LAYOUT - COMPONENT VIEW  
TOLERANCE ± 0.05

TECHNICAL CHARACTERISTICS

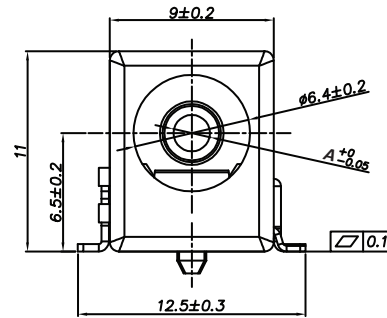
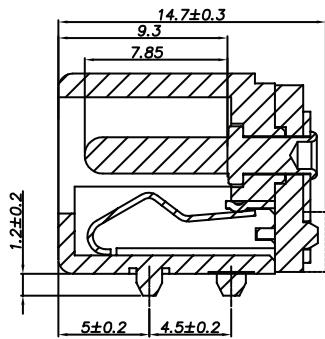
MATERIAL  
INSULATOR: PA 9T  
FLAMABILITY RATING: UL94-V0  
COLOR: BLACK  
CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY  
CONTACT TYPE: STAMPED  
PLATING:  
- CENTER PIN: GOLD  
- CENTER PIN TERMINAL: TIN  
- SHUNT TERMINAL: TIN  
- TIP SPRING: TIN  
QUALITY CLASS: 5000 MATING CYLCES

ENVIRONMENTAL  
OPERATING TEMPERATURE: -40°C UP TO +85°C  
COMPLIANCE: LEAD FREE AND ROHS

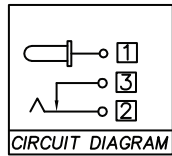
ELECTRICAL  
CURRENT RATING: 5A  
WORKING VOLTAGE: 24 V DC  
INSULATION RESISTANCE: >100 MΩ  
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500 VAC/MIN  
CONTACT RESISTANCE: 50 mΩ max

SOLDERING  
JEDEC LEAD FREE REFLOW SOLDERING PROCESS

PACKAGING  
TAPE & REEL

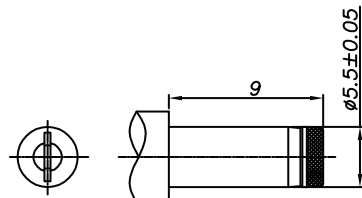


|              |  |  |
|--------------|--|--|
| Ø A          | 2.0                                    | 2.5                                    |
| XX           | 06                                     | 08                                     |
| PLUG INNER Ø | 2.05 <sup>+0.10</sup> <sub>-0.00</sub> | 2.55 <sup>+0.10</sup> <sub>-0.00</sub> |
| PLUG OUTER Ø | 5.5±0.05                               | 5.5±0.05                               |



CIRCUIT DIAGRAM

□ : TERMINAL NO.



DC MATE PLUG

|                |           |      |    |
|----------------|-----------|------|----|
| RoHS Compliant |           |      |    |
| G              |           |      |    |
| F              |           |      |    |
| E              |           |      |    |
| D              |           |      |    |
| C              |           |      |    |
| B              |           |      |    |
| A              | 29-OCT-14 | PDF  | AS |
| REV            | DATE      | FILE | BY |

PROJECTION:



APPROVAL: JTs

GENERAL TOLERANCE

X =  $\pm$  0.50  
.X =  $\pm$  0.30  
.XX =  $\pm$  0.20

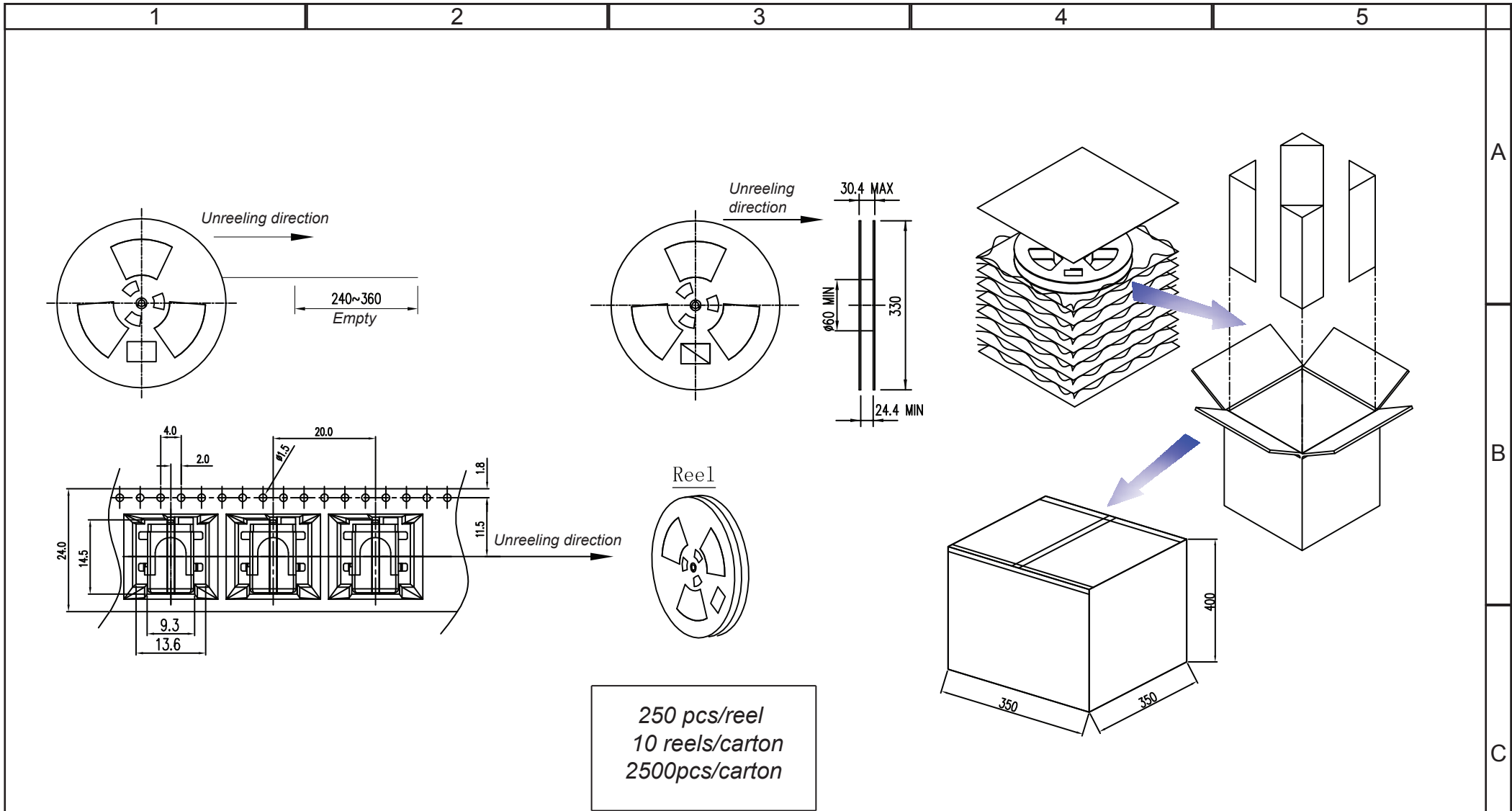


DESCRIPTION: DC POWER JACK - RIGHT ANGLED - SMT - 2.0 & 2.5Ø -WR-DC

WERI PART NO: 694 1xx 106 102

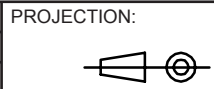
SIZE

**A4**



250 pcs/reel  
 10 reels/carton  
 2500 pcs/carton

|                |           |      |    |
|----------------|-----------|------|----|
| RoHS Compliant |           |      |    |
| G              |           |      |    |
| F              |           |      |    |
| E              |           |      |    |
| D              |           |      |    |
| C              |           |      |    |
| B              |           |      |    |
| A              | 29-OCT-14 | PDF  | AS |
| REV            | DATE      | FILE | BY |



APPROVAL: JTS

GENERAL TOLERANCE  
 .X = +/- 0.2  
 .XX = +/- 0.15

UNIT: MM  
 SCALE:  
 SHEET: 2/3  
 DRAW: AS



DESCRIPTION: DC POWER JACK - RIGHT ANGLED - SMT - 2.0 & 2.5Ø -WR-DC  
 WERI PART NO: 694 1xx 106 102

SIZE  
**A4**

1

2

3

4

5

## Cautions and Warnings:

This electronic component is designed and developed with the intention for use in general electronics equipments.

Before incorporating the components into any equipments in the field such as aerospace, aviation, nuclear control, submarine, transportation, (automotive control, train control, ship control), transportation signal, disaster prevention, medical, public information network etc. where higher safety and reliability are especially required or if there is possibility of direct damage or injury to human body, Würth Elektronik must be asked for a written approval.

In addition, even electronic component in general electronic equipments, when used in electrical circuits that require high safety, reliability functions or performance, the sufficient reliability evaluation-check for the safety must be performed before by the user before usage.

A

B

C

RoHS Compliant

|     |           |      |    |  |   |  |                   |
|-----|-----------|------|----|--|---|--|-------------------|
| G   |           |      |    | PROJECTION:<br> | GENERAL TOLERANCE<br>.X = +/- 0.2<br>.XX = +/- 0.15 | <br><b>WÜRTH ELEKTRONIK</b> |                   |
| F   |           |      |    |  |   |  |                   |
| E   |           |      |    |  |   |  |                   |
| D   |           |      |    |  |   |  |                   |
| C   |           |      |    | APPROVAL: JC   | UNIT: MM  | DESCRIPTION: DISCLAIMER  | SIZE<br><b>A4</b> |
| B   |           |      |    |  | SCALE:  |  |                   |
| A   | 10-SEP-14 | PDF  | QL |  | SHEET: 3/3  | WERI PART NO: DISCLAIMER   |                   |
| REV | DATE      | FILE | BY |  | DRAW: QL  |  |                   |

D

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А