

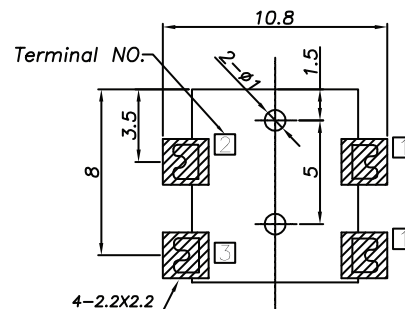
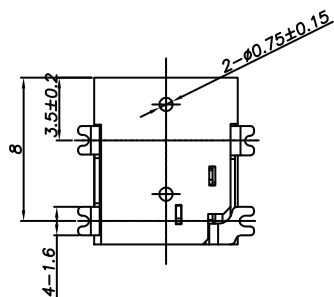
1

2

3

4

5



PCB LAYOUT - COMPONENT VIEW  
TOLERANCE ± 0.05

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS

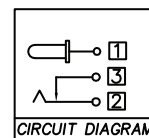
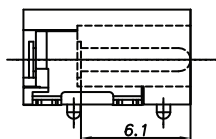
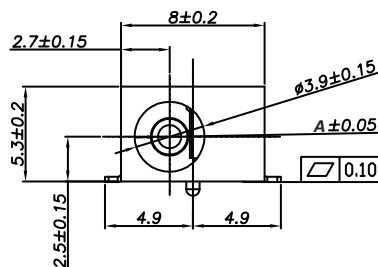
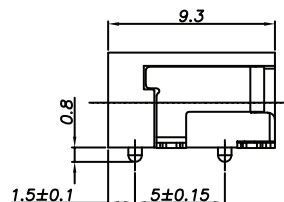
**MATERIAL**  
 INSULATOR: PA 9T  
 FLAMABILITY RATING: UL94-V0  
 COLOR: BLACK  
 CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY  
 CONTACT TYPE: STAMPED  
 PLATING:  
 - CENTER PIN: GOLD  
 - CENTER PIN TERMINAL: TIN  
 - SHUNT TERMINAL: TIN  
 - TIP SPRING: TIN  
 QUALITY CLASS: 5000 MATING CYLCES

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

**ELECTRICAL**  
 CURRENT RATING: 5A  
 WORKING VOLTAGE: 18 VDC  
 INSULATION RESISTANCE: >100 MΩ  
 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500 VAC/MIN  
 CONTACT RESISTANCE: 50 mΩ max

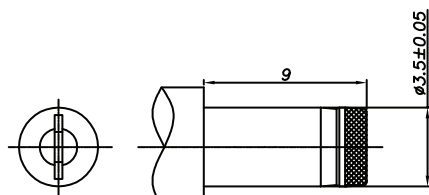
**SOLDERING**  
 JEDEC LEAD FREE REFLOW SOLDERING PROCESS

**PACKAGING**  
 TAPE & REEL



CIRCUIT DIAGRAM

□ : TERMINAL NO.



DC MATE PLUG

∅ A	1.0	1.3
XX	02	03
PLUG INNER ∅	1.05 <sup>+0.10</sup> <sub>-0.00</sub>	1.35 <sup>+0.10</sup> <sub>-0.00</sub>
PLUG OUTER ∅	3.5±0.05	3.5±0.05

RoHS Compliant

PROJECTION:



GENERAL TOLERANCE

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



APPROVAL: RJ

UNIT: MM

SCALE:

SHEET: 1/1

DRAW: AS

DESCRIPTION: DC POWER JACK - RIGHT ANGLED - SMT - 1.0 & 1.3∅

WERI PART NO: 694 1xx 107 102

SIZE

**A4**

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	08-SEP-14	PDF	AS
REV	DATE	FILE	BY

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

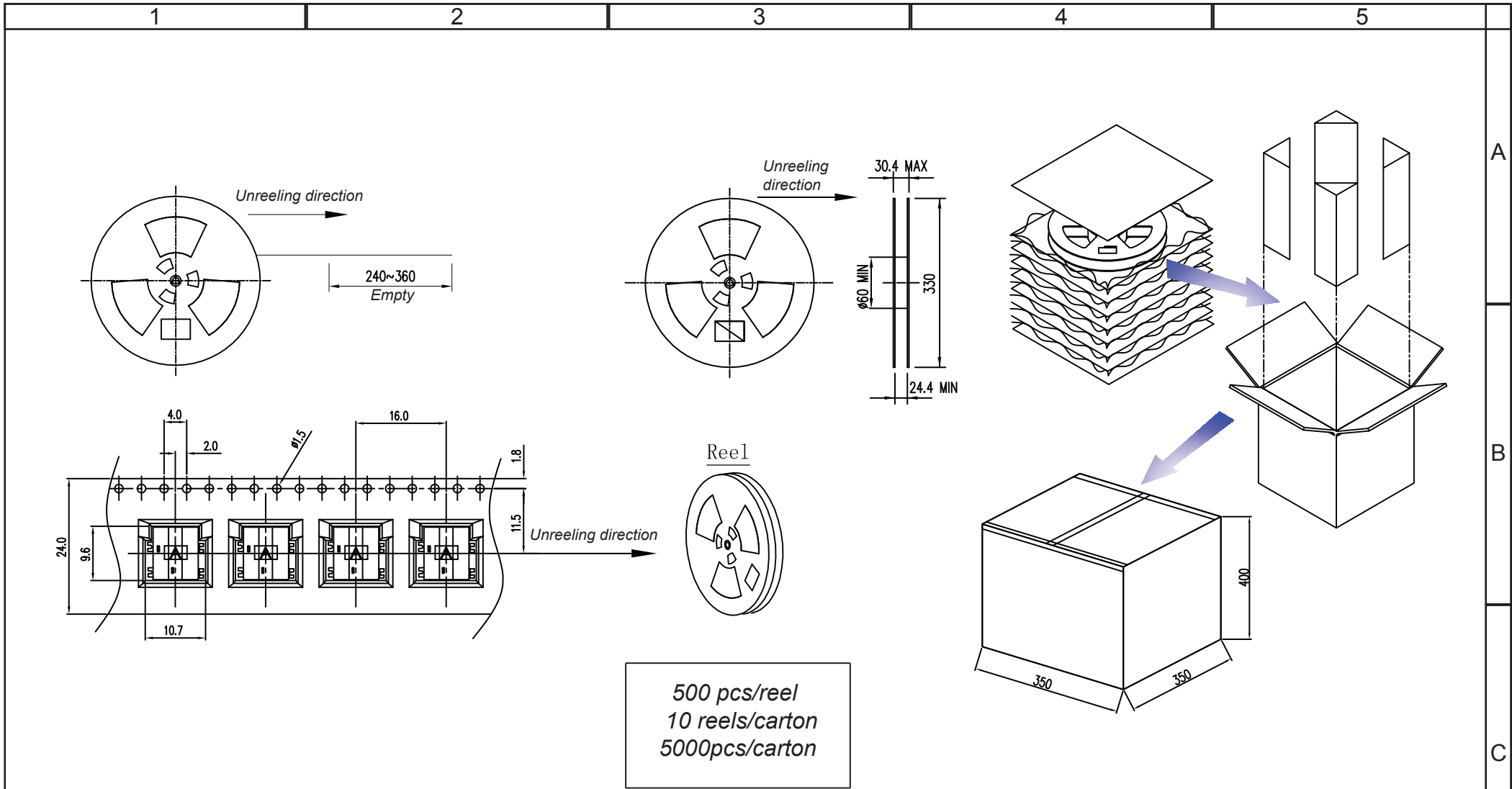
B

C

RoHS Compliant

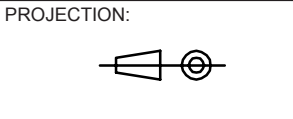
G				PROJECTION: 	GENERAL TOLERANCE .X = +/- 0.2 .XX = +/- 0.15	 <b>WÜRTH ELEKTRONIK</b>	
F							
E							
D							
C				APPROVAL: JC	UNIT: MM	DESCRIPTION: DISCLAIMER	SIZE <b>A4</b>
B					SCALE:		
A	10-SEP-14	PDF	QL		SHEET: 1/1	WERI PART NO: DISCLAIMER	
REV	DATE	FILE	BY		DRAW: QL		

D



500 pcs/reel  
 10 reels/carton  
 5000pcs/carton

RoHS Compliant			
G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	22-JUL-14	PDF	AS
REV	DATE	FILE	BY



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



APPROVAL: RJ

UNIT: MM  
 SCALE:  
 SHEET: 1/1  
 DRAW: AS

DESCRIPTION: DC POWER JACK - RIGHT ANGLED - SMT - 1.0 & 1.3Ø  
 WERI PART NO: 694 1xx 107 102

SIZE  
**A4**



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.