

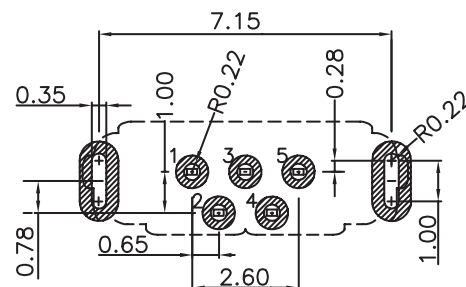
1

2

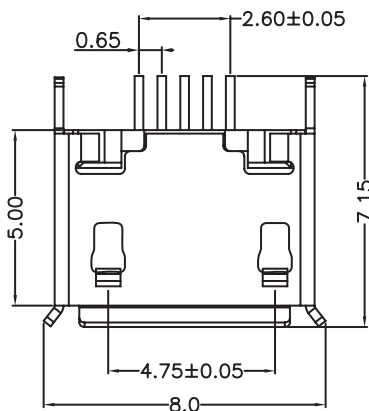
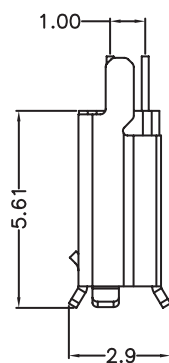
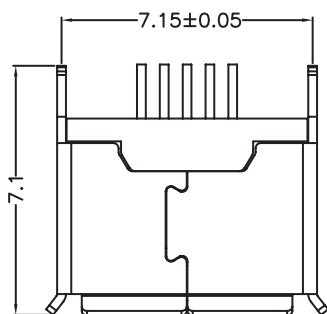
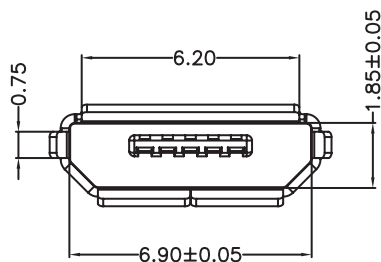
3

4

5



RECOMMENDED PCB LAYOUT  
RECOMMENDED PCB THICKNESS : 1.0 mm



#### TECHNICAL CHARACTERISTICS

**MATERIAL**  
INSULATOR: LCP  
FLAMMABILITY RATING: UL94-V0  
COLOR: BLACK  
CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY  
CONTACT TYPE: STAMPED  
CONTACT PLATING: GOLD  
SHIELDING: STAINLESS STEEL MATT TIN PLATED  
QUALITY CLASS: 10000 MATING CYLCES

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

**ELECTRICAL**  
CURRENT RATING: 1.8 A PIN1 & PIN 5  
1.0 A OTHER PINS  
WORKING VOLTAGE: 30 VAC  
INSULATION RESISTANCE: >1000 MΩ  
WITHSTANDING VOLTAGE: 100 VAC/MIN  
CONTACT RESISTANCE: 30 mΩ MAX

**SOLDERING**  
JEDEC LEAD FREE WAVE SOLDERING

**PACKAGING**  
TAPE & REEL

NOTE: TAPE & REEL NOT FOR PICK & PLACE MACHINE

RoHS Compliant

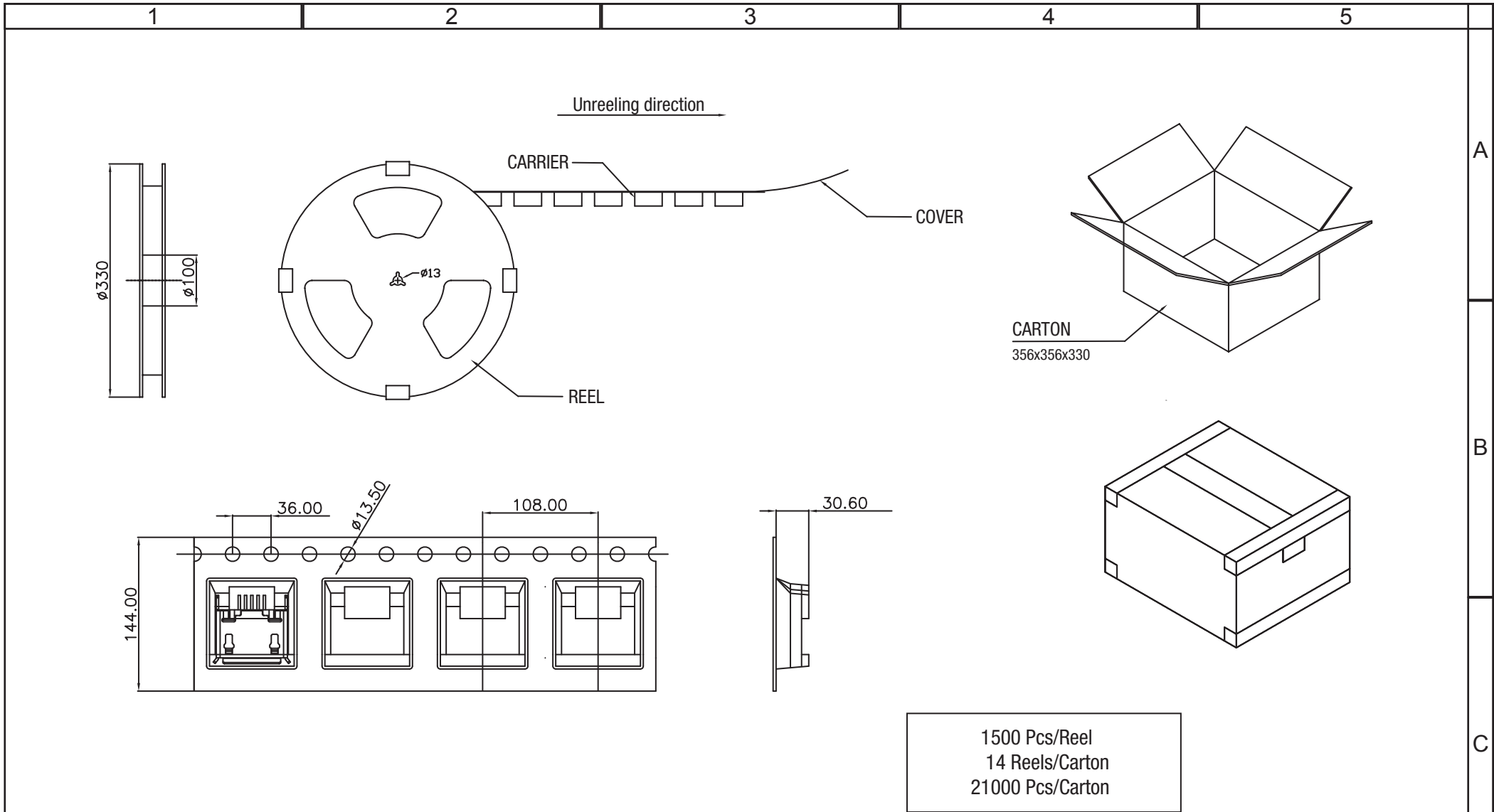
G				PROJECTION: 	GENERAL TOLERANCE .X = +/- 0.3 .XX = +/- 0.20		
F							
E							
D							
C	09-AVR-15	PCB THICKNESS	QP	APPROVAL: NPr	UNIT: MM	DESCRIPTION: MICRO USB 2.0 TYPE B - VERTICAL - THT	SIZE <b>A4</b>
B	27-OCT-14	REVIEW	QL		SCALE:		
A	29-JUL-14	PDF	AS		SHEET: 1/3	WERI PART NO: 614 105 150 721	
REV	DATE	FILE	BY		DRAW: AS		

A

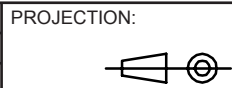
B

C

D



RoHS Compliant			
G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	23-JUL-14	PDF	AS
REV	DATE	FILE	BY



APPROVAL: NPr

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

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

1500 Pcs/Reel  
14 Reels/Carton  
21000 Pcs/Carton

**WE**  
WÜRTH ELEKTRONIK

DESCRIPTION: MICRO USB 2.0 TYPE B - VERTICAL - THT

WERI PART NO: 614 105 150 721

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.

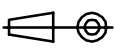

In addition, even electronic component in general electronic equipments, when used in electrical circuits that require high safety, reliability functions or performance, the sufficient reliability evaluation-check for the safety must be performed before by the user before usage.

A

B

C

RoHS Compliant

G				PROJECTION: 	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: 3/3	WERI PART NO: DISCLAIMER	
REV	DATE	FILE	BY		DRAW: QL		

D



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.