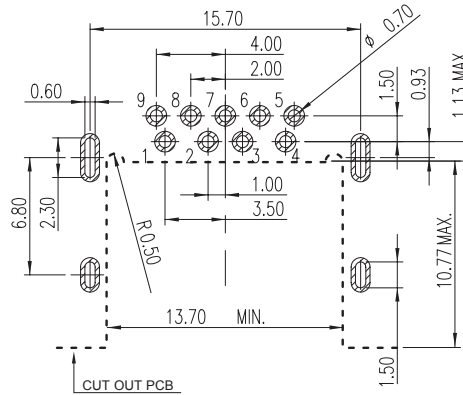
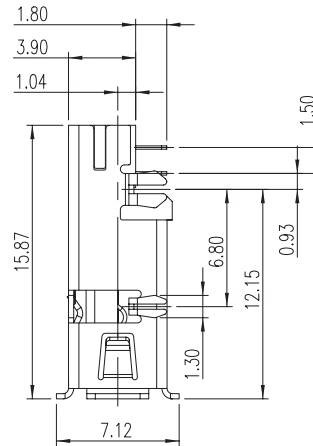
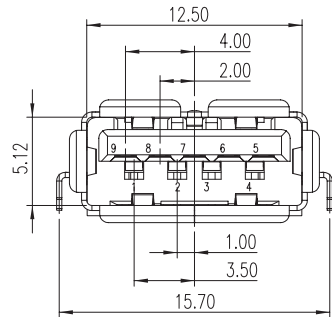
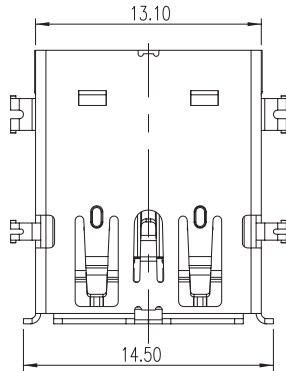
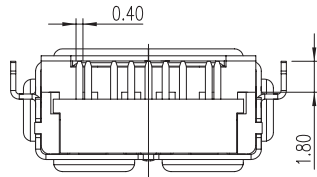




PCB LAYOUT * - COMPONENT VIEW

TECHNICAL CHARACTERISTICS

MATERIAL

INSULATOR: LCP

FLAMABILITY RATING: UL94-V0

COLOR: BLUE

CONTACT MATERIAL: PHOSPHORE BRONZE

CONTACT TYPE: STAMPED

CONTACT PLATING: UNDERPLATE 1.27 to 2.54 μm Ni

CONTACT AREA 0.76 μm Gold

SOLDER TAIL AREA 2.54 to 5.08 μm Matt Tin

SHIELDING: BRASS MATT TIN PLATED

ENVIRONMENTAL

OPERATING TEMPERATURE: -20 up to +85°C

COMPLIANCE: RoHS & LEAD FREE AS PER DIRECTIVE 2002/95/EC

HALOGEN FREE COMPLIANT AS PER IEC 61249-2-21

ELECTRICAL

CURRENT RATING:

- PIN 1 & PIN 4 (Vbus & corresponding ground PIN) 1.8A Max

- OTHER PINS 0.25 A Max

WORKING VOLTAGE: 30Vac

DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 100Vac/min

INSULATION RESISTANCE: > 100M Ω

CONTACT RESISTANCE:

- PIN 1 & PIN 4: 30m Ω Max

- OTHER PINS: 50m Ω Max

IMPEDANCE: 90 Ω +/- 15 Ω @ 50ps RISE TIME (20~80%)

STANDARD

 CERTIFIED: E323964 / MODEL NUMBER 692121230100

MECHANICAL

INSERTION FORCE: 35.0N Max

EXTRACTION FORCE: 10.0N min

QUALITY CLASS: 5000 MATING CYCLES

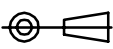
SOLDERING

REFLOW PROCESS ONLY AS PER JEDEC J-STD-020D

PACKAGING

TAPE & REEL

* NOTE: THE RECOMMENDED PCB LAYOUT IS FOR AN OPTIMIZED RETENTION FORCE OF CONNECTOR ON PCB BUT IT IMPLIES INSERTION FORCE THAT A LOT OF PICK AND PLACE MACHINES ARE NOT ABLE TO HANDLE. THEREFORE IT MIGHT BE NECESSARY TO DRILL BIGGER HOLES FOR THE CLIPS. PLEASE CHECK THIS CAREFULLY.

RoHS Compliant				PROJECTION: 	GENERAL TOLERANCE .X = +/- 0.2 .XX = +/- 0.15		DESCRIPTION: USB 3.0 HORIZONTAL TYPE A WITH OFFSET 1.04 MM	SIZE A4
G	F	E	D					
			09-NOV-11					
			21-SEP-11					
			10-MAY-11					
			16-SEP-10					
REV	DATE	FILE	BY	APPROVAL: RJ	UNIT: MM	WERI PART NO: 692 121 230 100		
					SCALE:			
					SHEET: 1/3			
					DRAW: JOE			

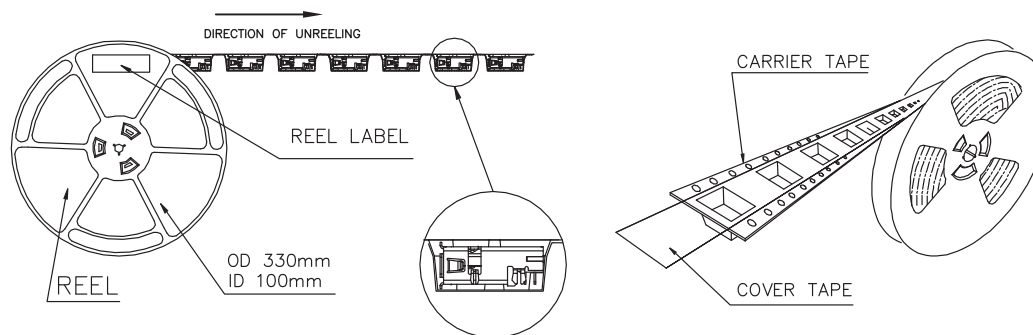
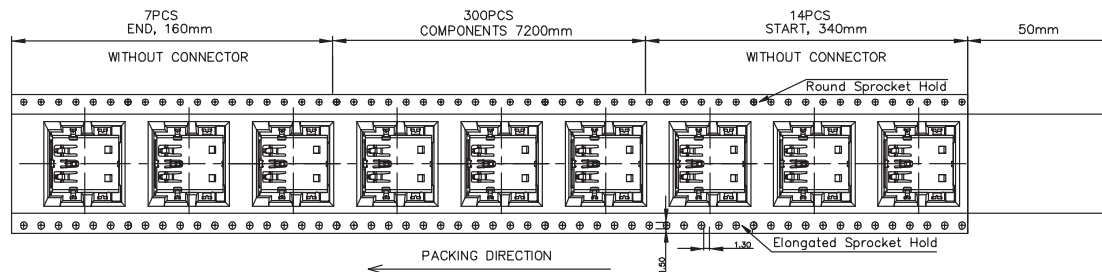
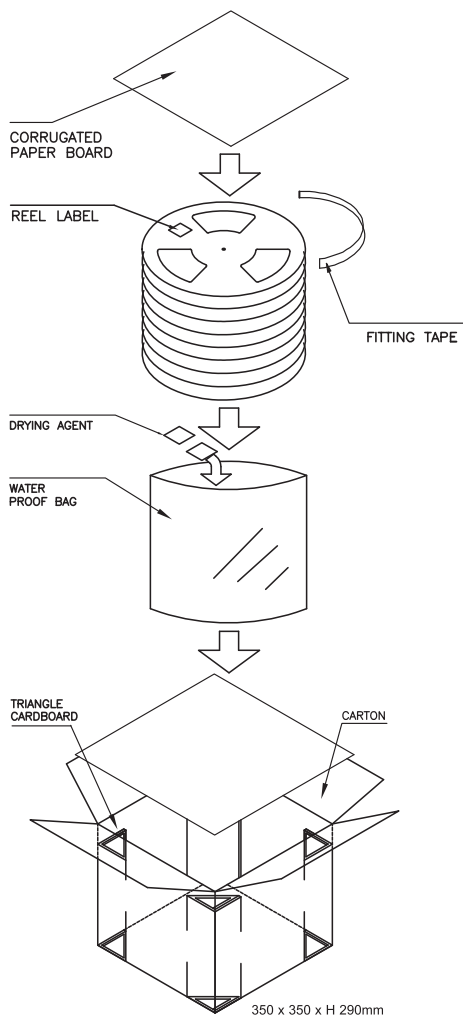
1

2

3

4

5



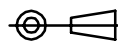
NOTES

1. MATERIALS: PS
2. 1500PCS/CARTON
3. RoHS

All Material in According With The Rohs Environment
Related Substances List Controlled.

RoHS Compliant

PROJECTION:



GENERAL TOLERANCE

.X = ± 0.2 .XX = ± 0.15 

APPROVAL: RJ

UNIT: MM

SCALE:

SHEET: 2/3

DRAW: JOE

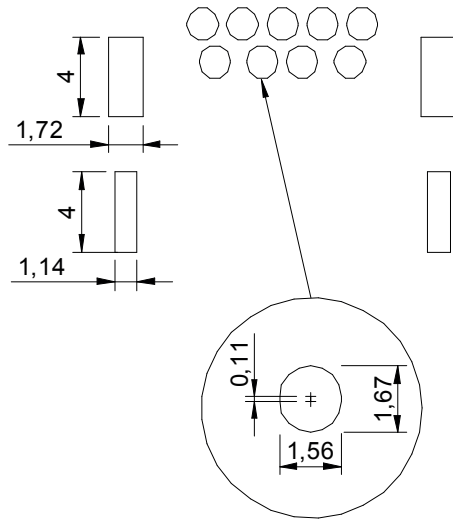
DESCRIPTION: USB 3.0 HORIZONTAL TYPE A WITH OFFSET 1.04 MM

WERI PART NO: 692 121 230 100

SIZE

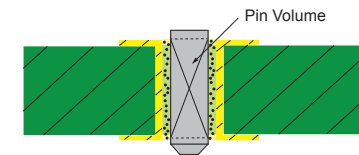
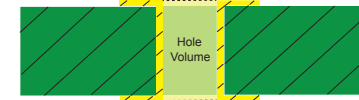
A4

Stencil information for Through Hole Reflow soldering



STENCIL LAYOUT * - COMPONENT VIEW

PCB cross section



Free volume for solder paste

Theoretical Formula for Through Hole pins

Volume of the stencil aperture = (Hole volume - Pin volume) x 2

or

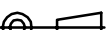
Volume of solder paste = (Hole volume - Pin volume) x 2

Stencil

Stencil Thickness: 150 µm

PCB

PCB thickness: 1.6mm

RoHS Compliant				* NOTE: SEE PCB LAYOUT PAGE 1/3 FOR MISSING DIMENSIONS				
G				PROJECTION: 	GENERAL TOLERANCE			
F					.X = $\pm$ 0.2			
E					.XX = $\pm$ 0.15			
D								
C				APPROVAL: RJ	UNIT: MM	DESCRIPTION: USB 3.0 HORIZONTAL TYPE A WITH OFFSET 1.04 MM		SIZE A4
B					SCALE:			
A					SHEET: 3/3	WERI PART NO: 692 121 230 100		
REV	DATE	FILE	BY		DRAW: JOE			



**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

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