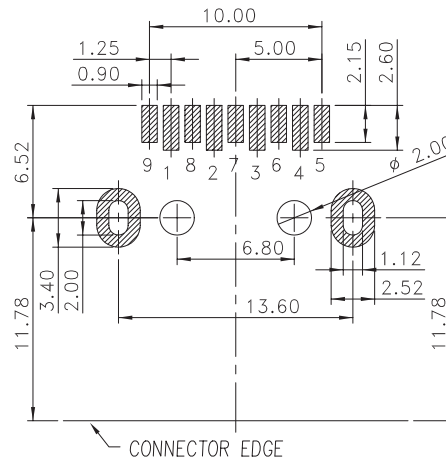
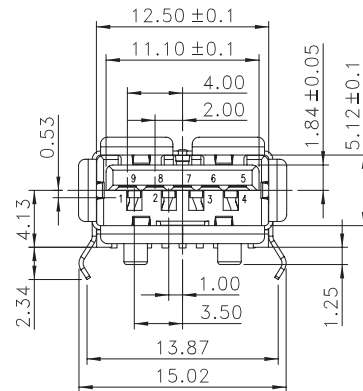
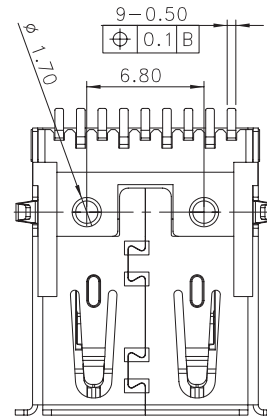
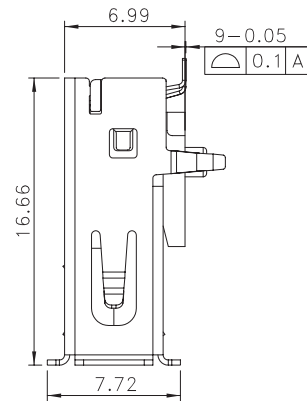
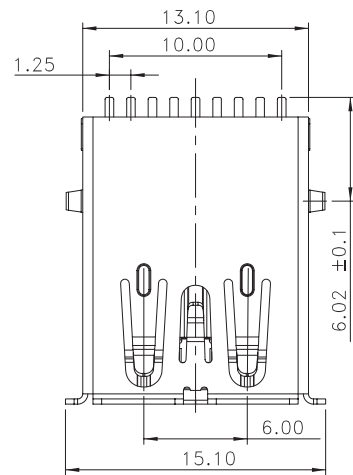




PCB LAYOUT * - COMPONENT VIEW

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: > 100MΩ

CONTACT RESISTANCE:

- PIN 1 & PIN 4: 30mΩ Max

- OTHER PINS: 50mΩ Max

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

STANDARD

CE CERTIFIED: E323964 / MODEL NUMBER 692122030100

MECHANICAL

INSERTION FORCE: 35.0N Max

EXTRACTION FORCE: 10.0N min

QUALITY CLASS: 5000 MATING CYCLES

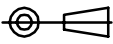
SOLDERING

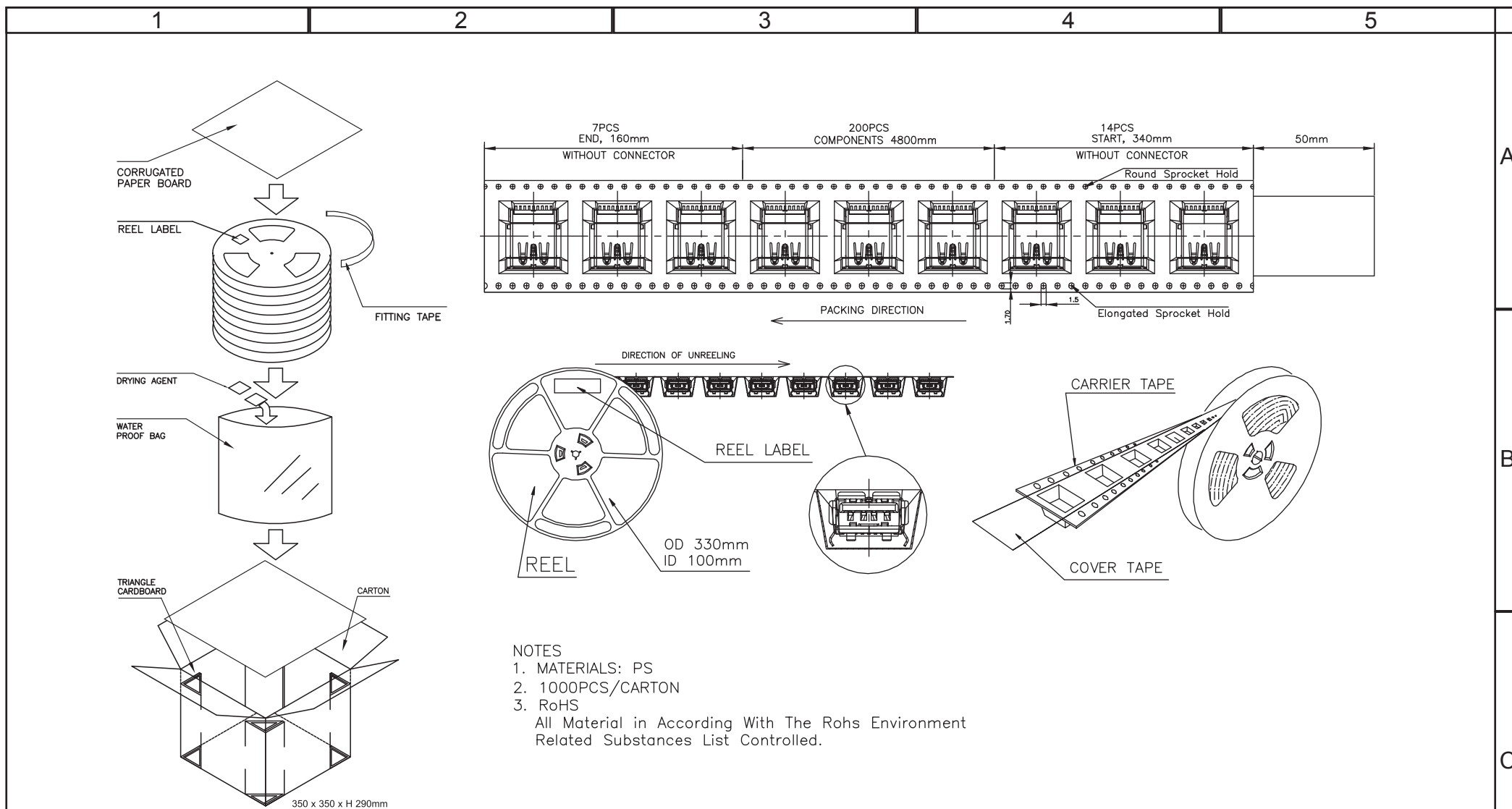
WAVE & REFLOW PROCESS AS PER JEDEC J-STD-020D

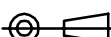
PACKAGING

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		DESCRIPTION: USB 3.0 HORIZONTAL TYPE A	SIZE
G	F	E	D					
					.X = +/- 0.2		WÜRTH ELEKTRONIK DESCRIPTION: USB 3.0 HORIZONTAL TYPE A WERI PART NO: 692 122 030 100	A4
					.XX = +/- 0.15			
D	09-NOV-11	STENCIL	GG					
C	21-SEP-11	NOTE	GG					
B	10-MAY-11	UL	GG					
A	04-AUG-10	PDF	JP					
REV	DATE	FILE	BY	APPROVAL: RJ	UNIT: MM	WÜRTH ELEKTRONIK DESCRIPTION: USB 3.0 HORIZONTAL TYPE A WERI PART NO: 692 122 030 100	A4	D
					SCALE:			
					SHEET: 1/3			
					DRAW: JOE			



RoHS Compliant							
G				PROJECTION: 	GENERAL TOLERANCE .X = $\pm$ 0.2 .XX = $\pm$ 0.15	 WÜRTH ELEKTRONIK	
F							
E							
D							
C				APPROVAL: RJ	UNIT: MM	DESCRIPTION: USB 3.0 HORIZONTAL TYPE A	SIZE A4
B					SCALE:		
A					SHEET: 2/3	WERI PART NO: 692 122 030 100	
REV	DATE	FILE	BY		DRAW: JOE		

1

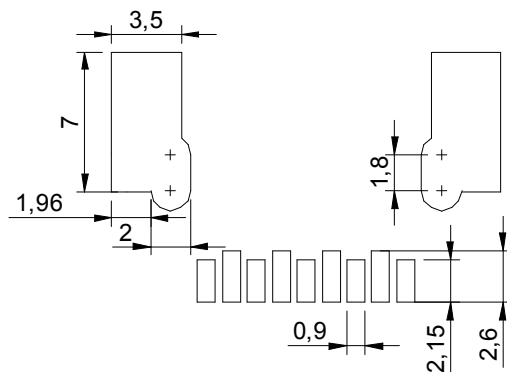
2

3

4

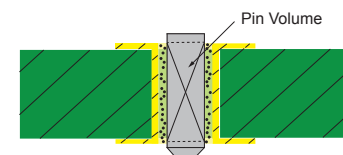
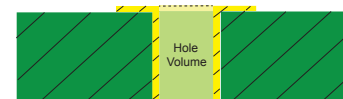
5

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

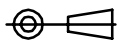
PCB

PCB thickness: 1.6mm

RoHS Compliant

* NOTE: SEE PCB LAYOUT PAGE 1/3 FOR MISSING DIMENSIONS

PROJECTION:



GENERAL TOLERANCE

.X = ± 0.2 .XX = ± 0.15 

APPROVAL: RJ

UNIT: MM

SCALE:

SHEET: 3/3

DRAW: JOE

DESCRIPTION: USB 3.0 HORIZONTAL TYPE A

WERI PART NO: 692 122 030 100

SIZE

A4



**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