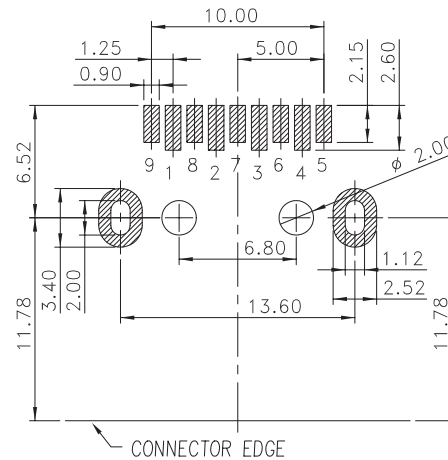
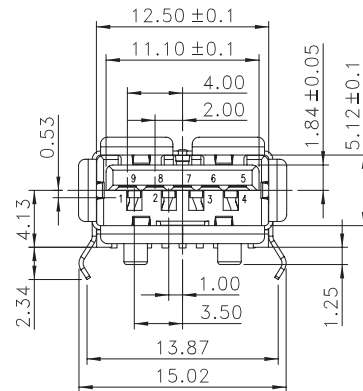
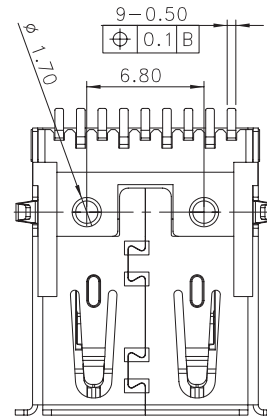
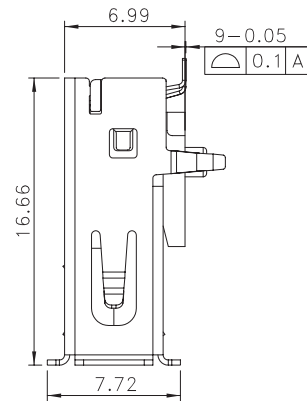
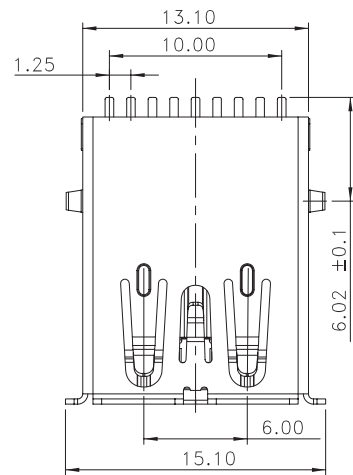




PCB LAYOUT * - COMPONENT VIEW

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

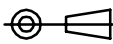
SOLDERING

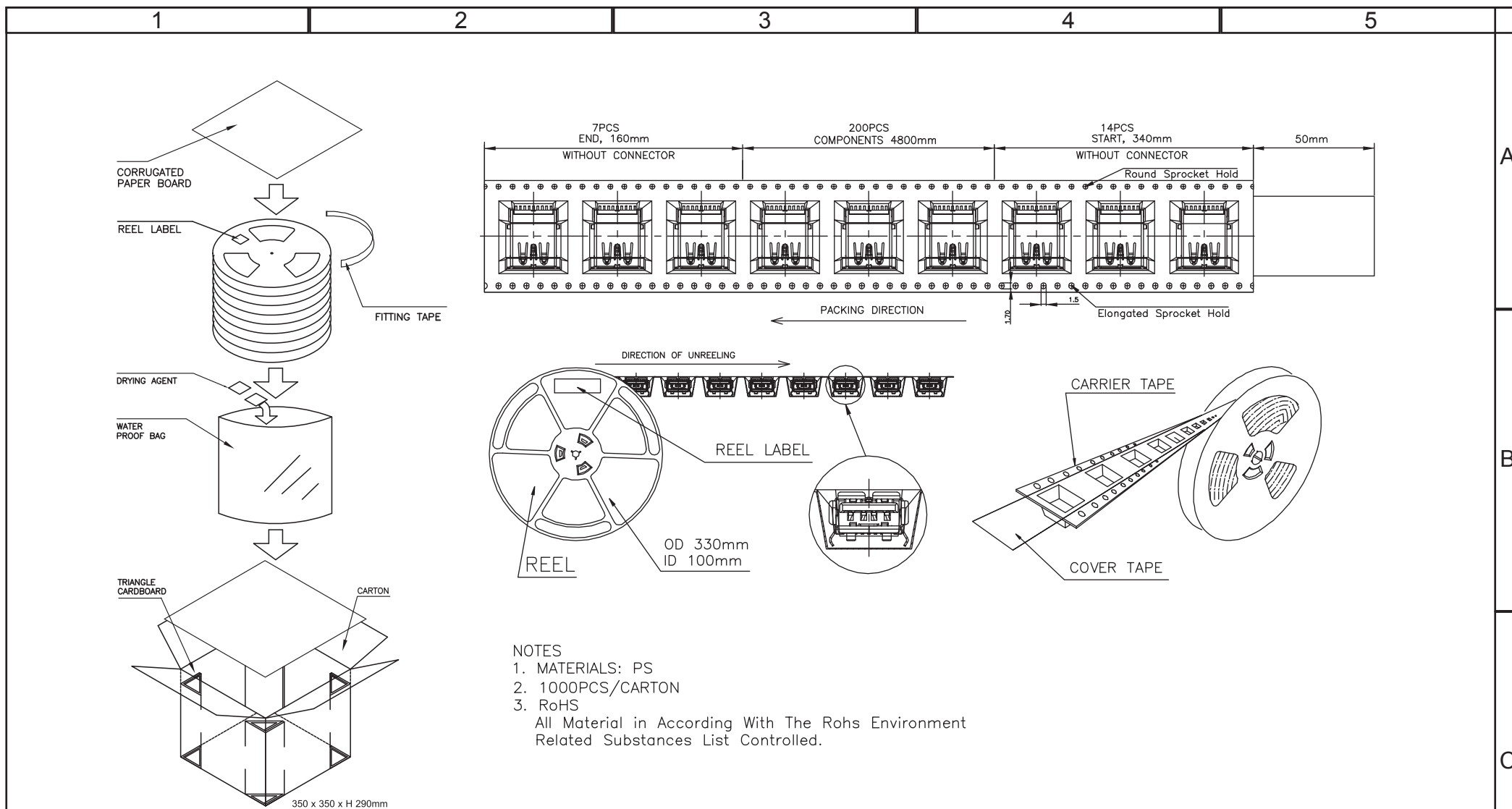
WAVE & REFLOW PROCESS AS PER JEDEC J-STD-020D

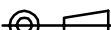
PACKAGING

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



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

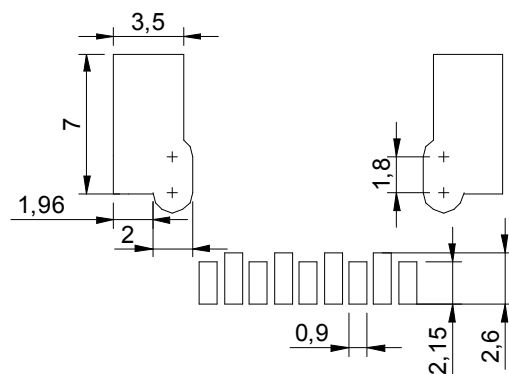
2

3

4

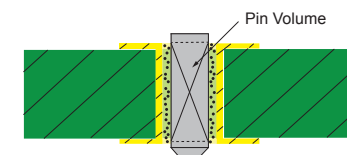
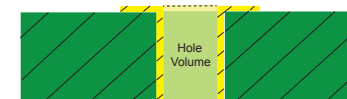
5

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

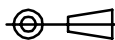
PCB

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

RoHS Compliant		* NOTE: SEE PCB LAYOUT PAGE 1/3 FOR MISSING DIMENSIONS						
G				PROJECTION: 	GENERAL TOLERANCE .X = $\pm$ 0.2 .XX = $\pm$ 0.15			
F								
E								
D								
C				APPROVAL: RJ	UNIT: MM	DESCRIPTION: USB 3.0 HORIZONTAL TYPE A		SIZE
B					SCALE:			
A					SHEET: 3/3	WERI PART NO: 692 122 030 100		
REV	DATE	FILE	BY		DRAW: JOE			

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

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

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