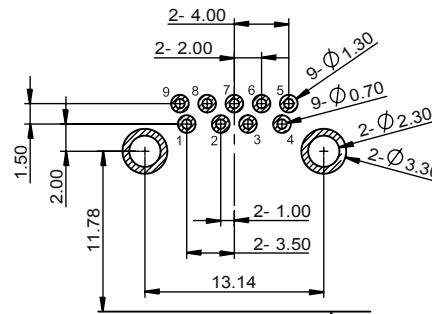
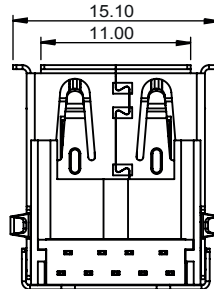
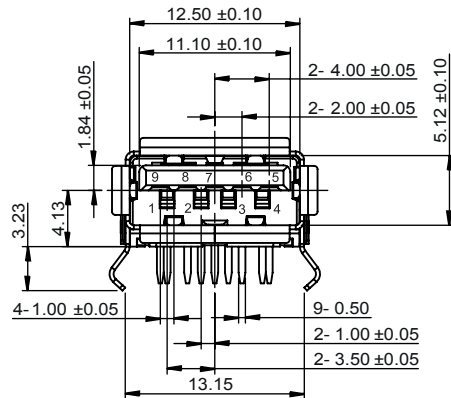
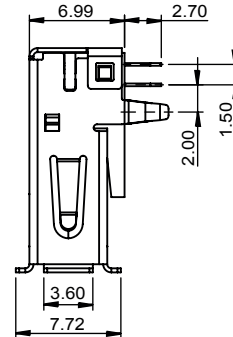
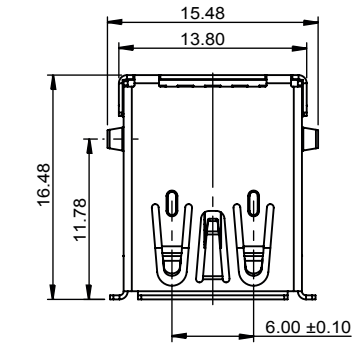




CONNECTOR FRONT EDGE

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 Nickel
CONTACT AREA Pd-Ni + Gold
SOLDER TAIL AREA 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

 CERTIFIED: E323964 / MODEL NUMBER 692121030100

MECHANICAL

INSERTION FORCE: 35.0N Max

EXTRACTION FORCE: 10.0N min

QUALITY CLASS: 5000 MATING CYCLES

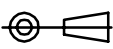
SOLDERING

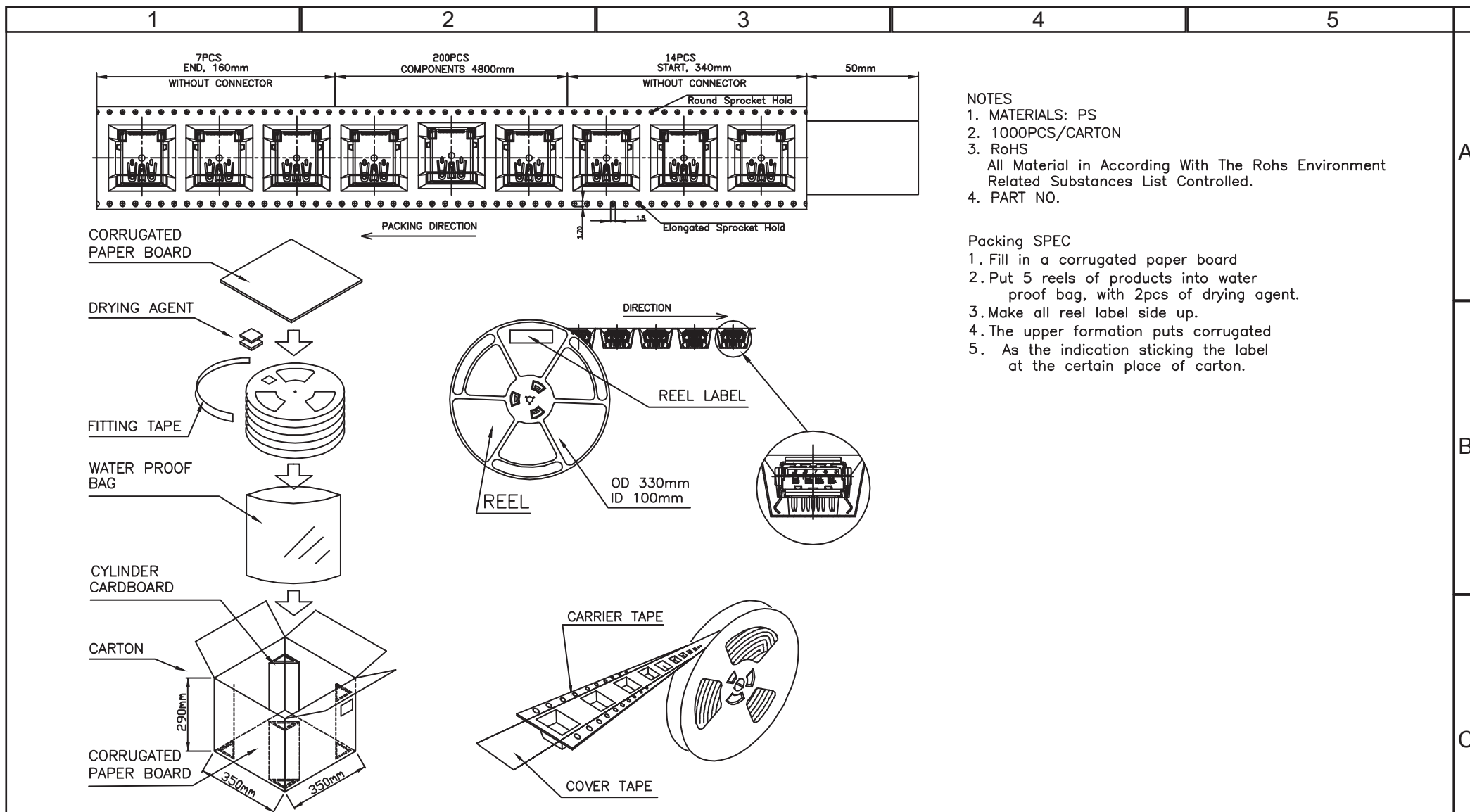
WAVE & REFLOW PROCESS AS PER JEDEC J-STD-020D

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		DESCRIPTION: USB 3.0 HORIZONTAL TYPE A	SIZE A4
G	F	E	D					
		09-NOV-11	STENCIL	GG	APPROVAL: RJ	UNIT: MM SCALE: SHEET: 1/3 DRAW: JOE	WERI PART NO: 692 121 030 100	
		27-OCT-11	MODIFICATION	GG				
		21-SEP-11	NOTE	GG				
		10-MAY-11	UL	GG				
		04-AUG-10	PDF	JP				
REV	DATE	FILE	BY					

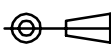


NOTES

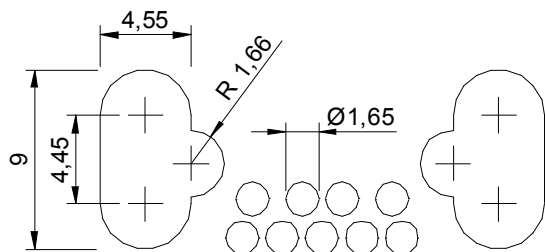
1. MATERIALS: PS
2. 1000PCS/CARTON
3. RoHS
All Material in According With The RoHS Environment Related Substances List Controlled.
4. PART NO.

Packing SPEC

1. Fill in a corrugated paper board
2. Put 5 reels of products into water proof bag, with 2pcs of drying agent.
3. Make all reel label side up.
4. The upper formation puts corrugated
5. As the indication sticking the label at the certain place of carton.

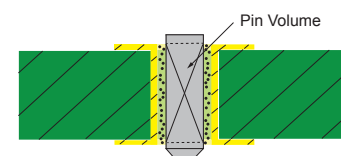
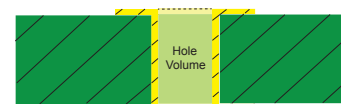
RoHS Compliant				PROJECTION: 	GENERAL TOLERANCE .X = $\pm$ 0.2 .XX = $\pm$ 0.15			
G								
F								
E								
D								
C				APPROVAL: RJ	UNIT: MM	DESCRIPTION: USB 3.0 HORIZONTAL TYPE A		SIZE A4
B					SCALE:			
A					SHEET: 2/3			
REV	DATE	FILE	BY		DRAW: JOE			
					WERI PART NO: 692 121 030 100			

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

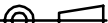
$$\text{Volume of solder paste} = (\text{Hole volume} - \text{Pin volume}) \times 2$$

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 $.X = +/_{.0.2}$ $.XX = +/_{.0.15}$		
F							
E							
D							
C				APPROVAL: RJ	UNIT: MM	DESCRIPTION: USB 3.0 HORIZONTAL TYPE A	SIZE A4
B					SCALE:		
A					SHEET: 3/3	WERI PART NO: 692 121 030 100	
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