

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
 RoHS CERTIFIED: E323964 / MODEL NUMBER 692121030100

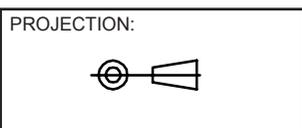
MECHANICAL
 INSERTION FORCE: 35.0N Max
 EXTRACTION FORCE: 10.0N min
 QUALITY CLASS: 5000 MATING CYCLES

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			
G			
F			
E	09-NOV-11	STENCIL	GG
D	27-OCT-11	MODIFICATION	GG
C	21-SEP-11	NOTE	GG
B	10-MAY-11	UL	GG
A	04-AUG-10	PDF	JP
REV	DATE	FILE	BY



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

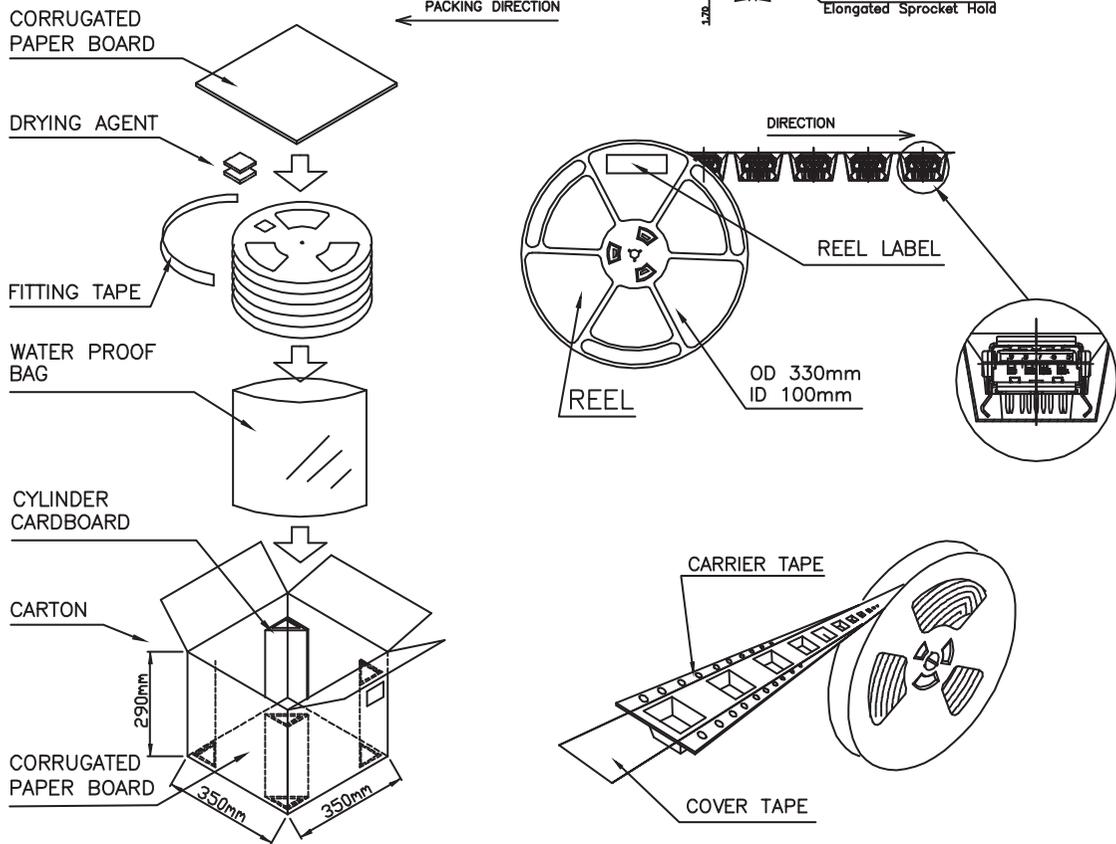
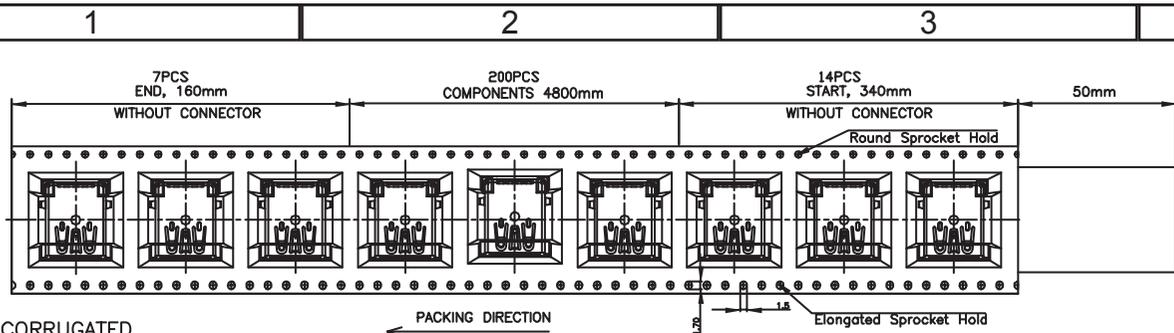


APPROVAL: RJ

UNIT: MM
 SCALE:
 SHEET: 1/3
 DRAW: JOE

DESCRIPTION: USB 3.0 HORIZONTAL TYPE A
 WERI PART NO: 692 121 030 100

SIZE
A4



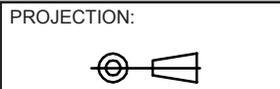
NOTES

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			
G			
F			
E			
D			
C			
B			
A			
REV	DATE	FILE	BY



APPROVAL: RJ

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

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



DESCRIPTION: USB 3.0 HORIZONTAL TYPE A
 WERI PART NO: 692 121 030 100

SIZE
A4

1

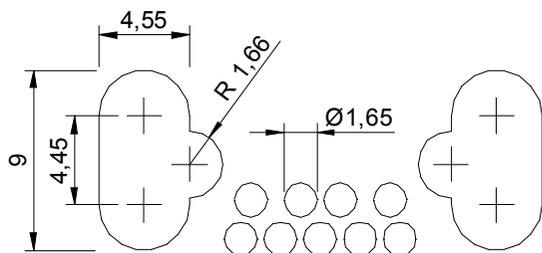
2

3

4

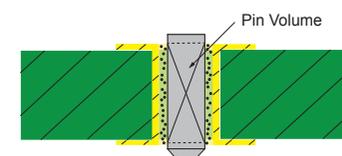
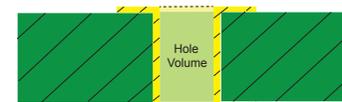
5

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

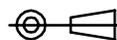
PCB

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: 692 121 030 100

SIZE

A4

G							
F							
E							
D							
C							
B							
A							
REV	DATE	FILE	BY				

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9