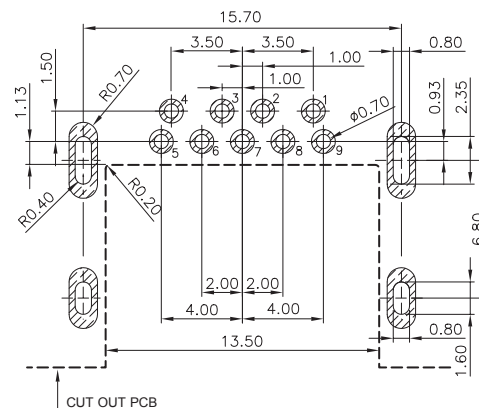
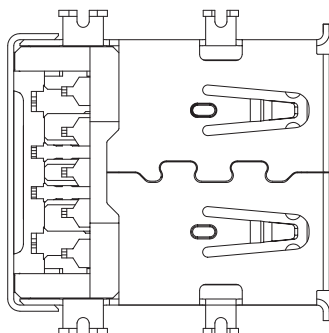
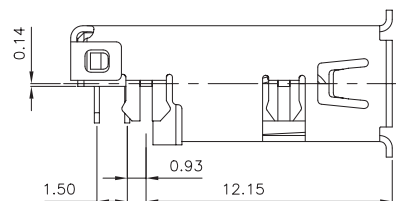
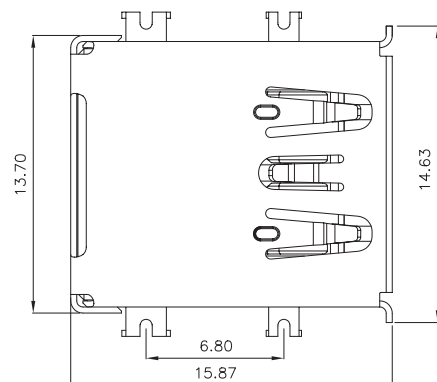




PCB LAYOUT * - COMPONENT VIEW

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

PN CERTIFIED: E323964 / MODEL NUMBER 692121130100

MECHANICAL

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

TRANSFORMING TAPE & REEL

RoHS Compliant				* 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.				
G				PROJECTION: 	GENERAL TOLERANCE .X = +/- 0.2 .XX = +/- 0.15			
F								
E								
D	09-NOV-11	STENCIL	GG					
C	21-SEP-11	NOTE	GG	APPROVAL: RJ	UNIT: MM	DESCRIPTION: USB 3.0 REVERSE HORIZONTAL TYPE A WITH OFFSET 0.14 MM		SIZE A4
B	10-MAY-11	UL	GG		SCALE:			
A	04-AUG-10	PDF	JP		SHEET: 1/3	WERI PART NO: 692 121 130 100		
REV	DATE	FILE	BY		DRAW: JOE			

1

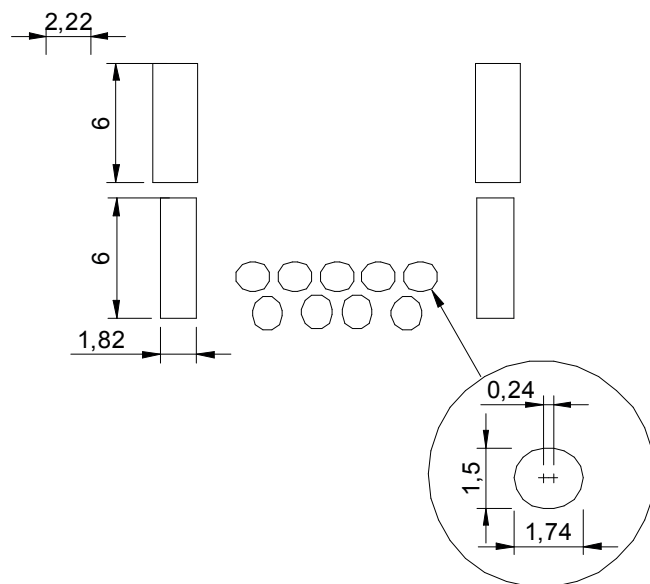
2

3

4

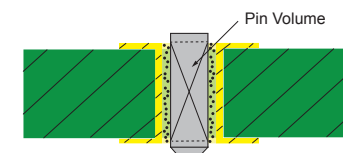
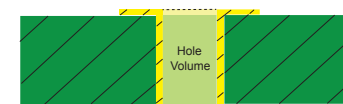
5

Stencil information for Through Hole Reflow soldering



STENCIL LAYOUT * - COMPONENT VIEW

PCB cross section



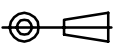
Free volume for solder paste

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

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

RoHS Compliant				PROJECTION: 	GENERAL TOLERANCE .X = +/- 0.2 .XX = +/- 0.15	 WÜRTH ELEKTRONIK	
G							
F							
E							
D				APPROVAL: RJ	UNIT: MM	DESCRIPTION: USB 3.0 REVERSE HORIZONTAL TYPE A WITH OFFSET 0.14 MM	
C					SCALE:		
B					SHEET: 3/3		
A					DRAW: JOE		
REV	DATE	FILE	BY			WERI PART NO: 692 121 130 100	SIZE A4

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru