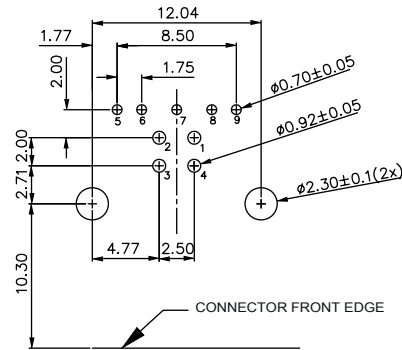
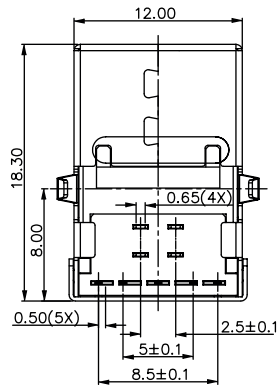


SECTION A - A



PCB LAYOUT \* - COMPONENT VIEW

Pin NUMBER	SIGNAL NAME
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Shell	Shield

TECHNICAL CHARACTERISTICS

MATERIAL  
 INSULATOR: PBT  
 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 Ni 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%)

QUALITY CLASS: 5000 MATING CYCLES

STANDARD  
 CERTIFIED: E323964 / MODEL NUMBER 692221030100

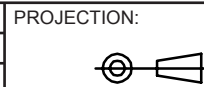
MECHANICAL  
 INSERTION FORCE: 35.0N Max  
 EXTRACTION FORCE: 10.0N min  
 QUALITY CLASS: 5000 MATING CYCLES

SOLDERING  
 WAVE SOLDERING ONLY AS PER JEDEC J-STD-020D

PACKAGING  
 TRAY

\* 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			
D	04-NOV-11	INSULATOR	GG
C	21-SEP-11	NOTE	GG
B	10-MAY-11	UL	GG
A	30-SEP-10	PDF	JP
REV	DATE	FILE	BY



APPROVAL: RJ

GENERAL TOLERANCE

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



UNIT: MM

SCALE:

SHEET: 1/1

DRAW: JOE

DESCRIPTION: USB 3.0 HORIZONTAL TYPE B

WERI PART NO: 692 221 030 100

SIZE

**A4**



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.