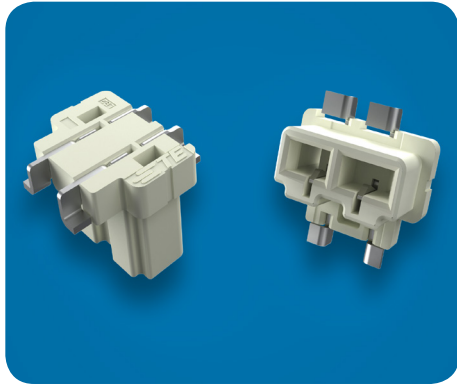




Introducing ITB Card Edge Connector

The ITB (Inverted Thru-Board) Card Edge Connector provides direct power connection between driver boards to the underside of LED array boards. This 2 position, SMT card edge connector provides a perpendicular mating, cable-less, space saving power connection that is ideal for compact LED assembly designs such as those found in today's retrofit lamps & bulbs. The low profile design has a 1.5 mm height above the LED mounted board and accepts either 1.0 mm or 1.2 mm thick driver boards.

KEY FEATURES

- The ITB card edge connector is surface mounted at the same time as other devices on the PCB eliminating secondary processes
- One piece mating solution for faster and easier assembly operation
- Low profile space saving design. The 1.5 mm height above the PCB minimizes LED light obstruction
- Offered in two versions to accept either 1.0 mm or 1.2 mm thick mating PCB's
- The connector surface mount hold downs provide stability during driver board mating and un-mating
- Designed with round corners to minimize shadowing
- Flat top surface allows for vacuum pick up
- Tape and reel packaging for high speed SMT processing

APPLICATIONS

- Edison style LED bulbs
- MR16 & PAR series LED replacement lamps
- Indoor and outdoor LED lighting devices
- Various non-lighting applications that require a cable-less, compact, right angle, inverted board to board interconnect

MECHANICAL

- Operating temperature: - 40° to +125°C
- Mating cycles: 5 max.
- Mating force: 20N max

ELECTRICAL

- Current Rating: 3.0A MAX
- Voltage Rating: 50V (IEC) / 250 VAC/DC (UL)
- Dielectric Withstand Voltage: 1500 VAC

MATERIALS

- Housing: High temperature resistant thermoplastic
UL94V0 flammability rating
- Contact: Copper alloy, tin over nickel plating

PRODUCT OFFERING

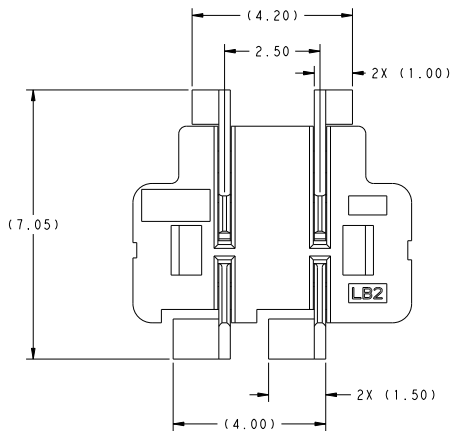
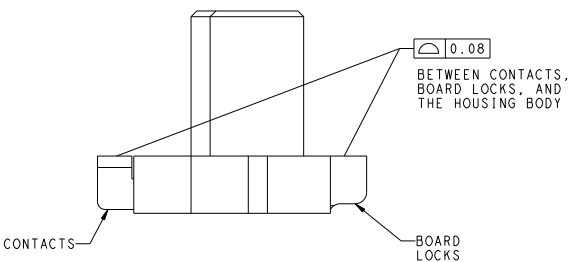
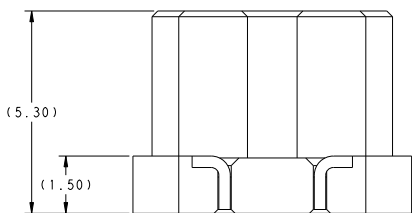
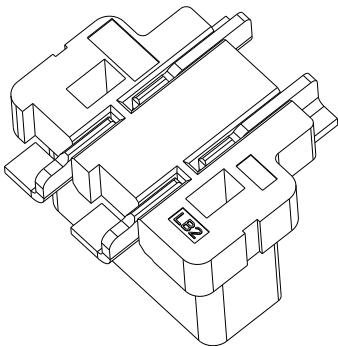
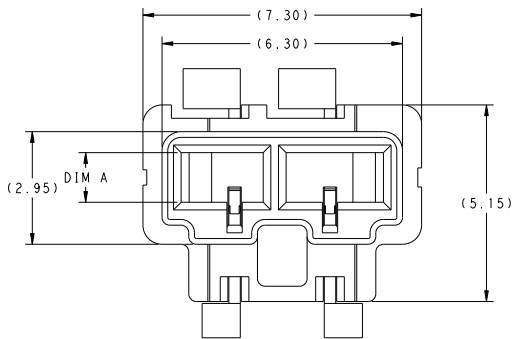
- **1-1971748-2:** 1 mm thick mating PCB
- **1971748-2:** 1.2 mm thick mating PCB

APPLICATIONS AND SPECIFICATIONS

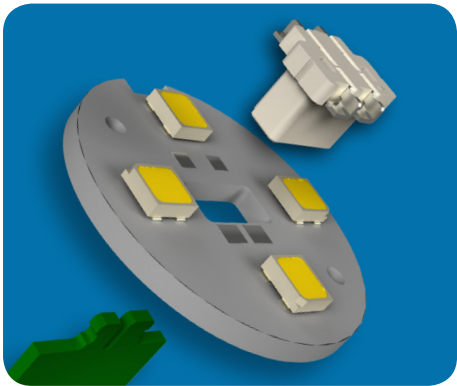
- UL 1977
- IEC 60838-2-2
- Application specification #: **114-106066**
- Product Specification #: **108-106075**



PRODUCT DIMENSIONS



A Dimension	TE Part Number	PCB Thickness
1.0	1-1971748-2	1.0 mm
1.3	1971748-2	1.2 mm



Dimensions are shown for reference purposes only. Specifications subject to change.
Customer drawing should be used for all design activity.





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

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