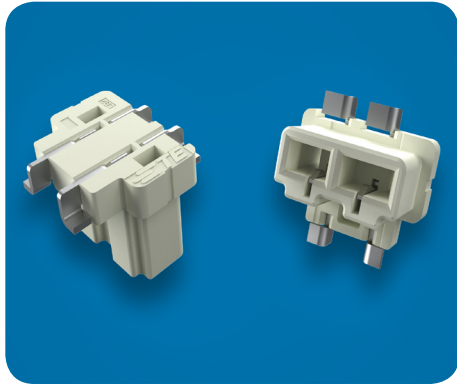




Introducing ITB Card Edge Connector

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

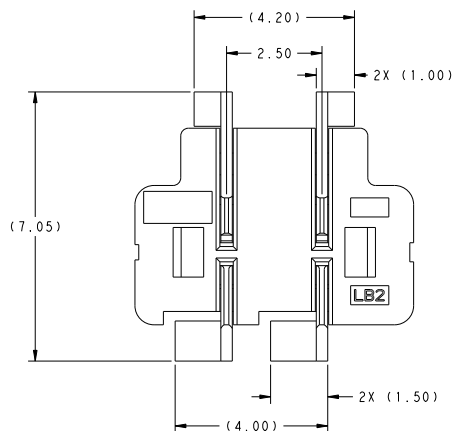
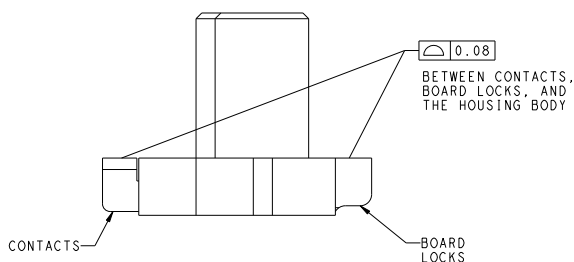
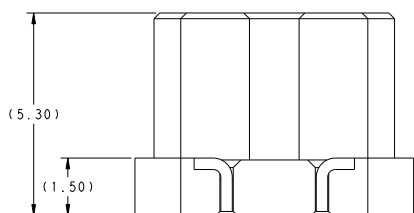
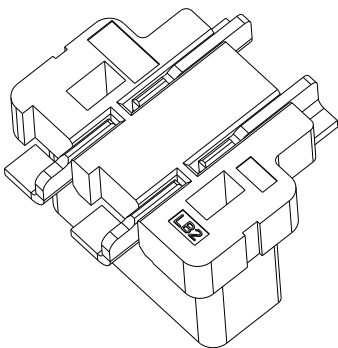
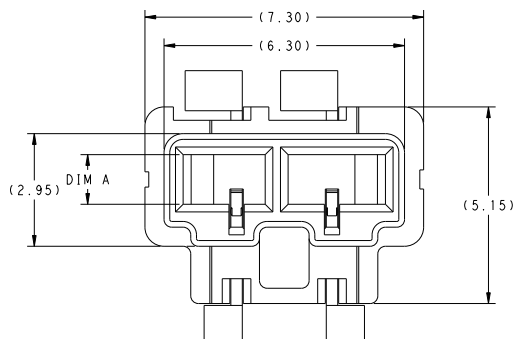
- **1-1971748-2:** 1 mm thick mating PCB
- **1971748-2:** 1.2 mm thick mating PCB

APPLICATIONS AND SPECIFICATIONS

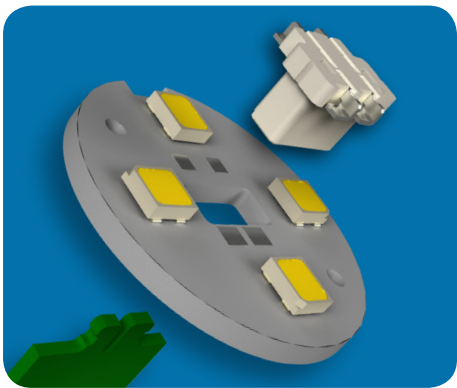
- UL 1977
- IEC 60838-2-2
- Application specification #: **114-106066**
- Product Specification #: **108-106075**



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.





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331