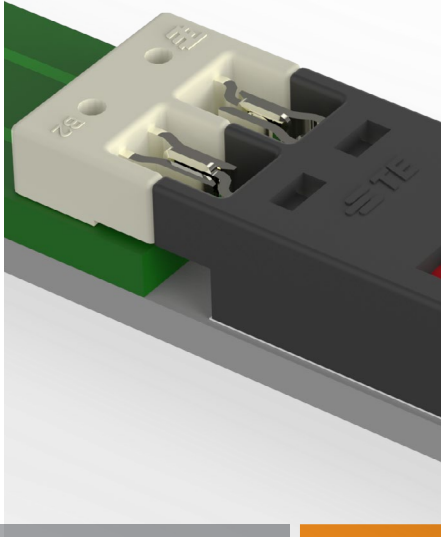
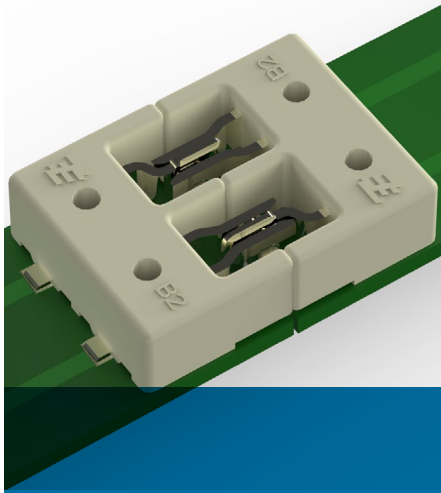


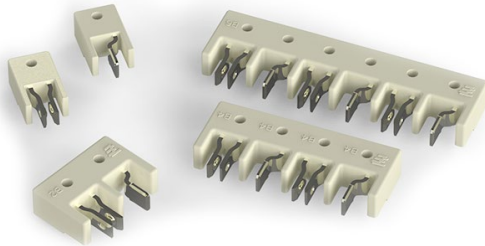


MINIATURE HERMAPHRODITIC CONNECTOR SYSTEM

Low profile board to board
and NEW wire to board connectors

Miniature Hermaphroditic Connector

The low profile SMT miniature hermaphroditic board-to-board connectors are designed to provide power between adjacent linear printed circuit boards. Ideal for use in compact spaces with features designed for vacuum pick and place that make it suitable for high volume automated manufacturing.



Electrical

- **Current Rating:** 3 A max.
- **Voltage Rating:** 300 VAC / DC (UL)
50 VAC / DC (TUV)
- **Dielectric Withstanding Voltage:** 1600 VAC

Mechanical

- **Operating Temperature:** -40°C to +105°C (UL)
-35°C to 65°C (TUV)

Materials

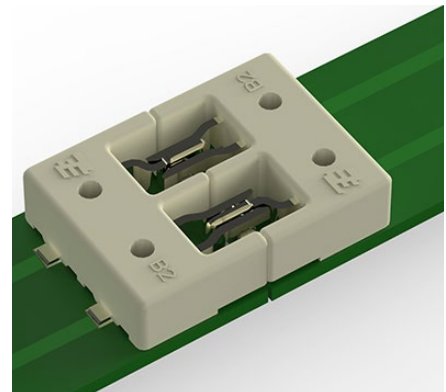
- **Housing:** High temperature thermoplastic UL 94V-0
- **Contacts:** Copper alloy, tin over nickel plated

Standards and Specifications

- **Product Specification:** 108-106050
- **Application Specification:** 114-106050
- **UL and cUL Recognized:** File No. E321453
- **EN 60838-1 & EN 60838-2-2:** Certificate No. 50280860

Product Offering

Part Number	Description
1971567-1	2 position hermaphroditic board to board connector
1971567-2	4 position hermaphroditic board to board connector
1971567-3	6 position hermaphroditic board to board connector
2213203-1	2 position mini hermaphroditic insert molded wire to board lead assembly <i>(mates with 1971567-1)</i>
1971742-1	1 position blade board to board connector
1971743-1	1 position receptacle board to board connector
2213610-1	2 position mini hermaphroditic assy with posts
2213610-2	4 position mini hermaphroditic assy with posts
2213610-3	6 position mini hermaphroditic assy with posts



Key Benefits

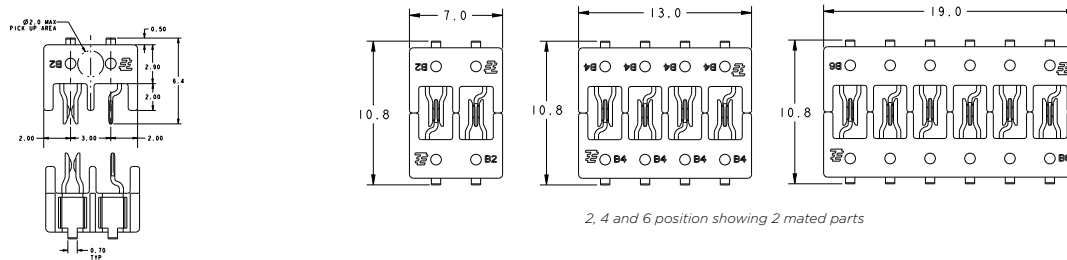
- Reduce assembly time, minimize inventory and lower production costs with connectors that mate and un-mate to themselves horizontally and vertically
- Connect data and control signals with 2, 4 and 6 position hermaphroditic versions
- Automate production with flat top surface for vacuum pick and place assembly
- Support re-flow processing with high temperature material

Applications

- Architectural and sign lighting
- Retail and display lighting
- Fluorescent LED retrofit lighting
- Cabinet or furniture lighting
- Commercial / residential cove lighting
- Access control equipment
- Thermostats
- Vending Machines

Dimensions

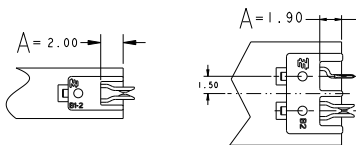
2, 4 and 6 position Mini Hermaphroditic Connectors ¹



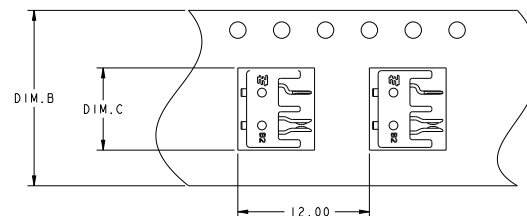
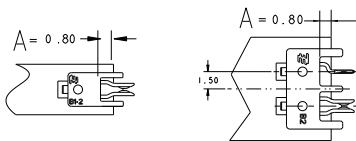
¹ All features and dimensions of 2, 4 and 6 position versions are the same except as shown

PCB Layout and Packaging Details

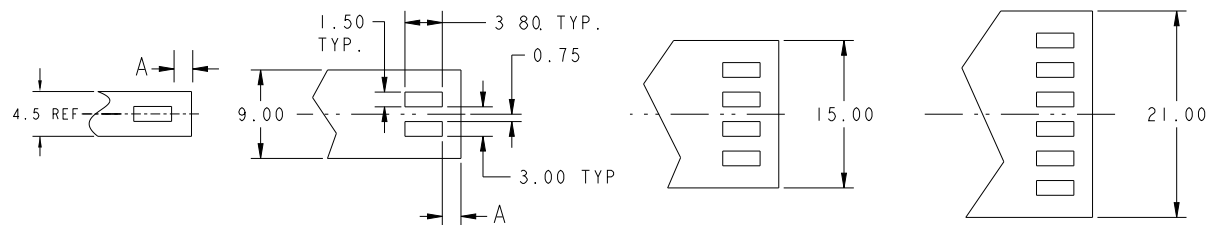
Horizontal mating and unmating only
with 0.2 mm gap between PCBs



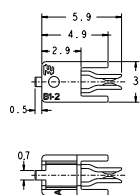
Horizontal and vertical mating and unmating
with 2.4 mm gap between PCBs



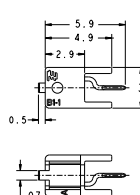
6P	19.30	32.00	1971567-3
4P	13.30	24.00	1971567-2
2P	7.30	16.00	1971567-1
POSITION	DIM.C	DIM.B	FOR P/N



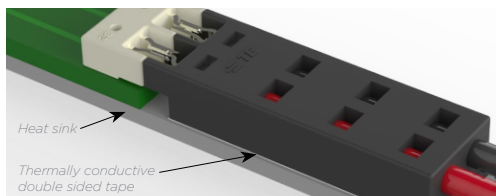
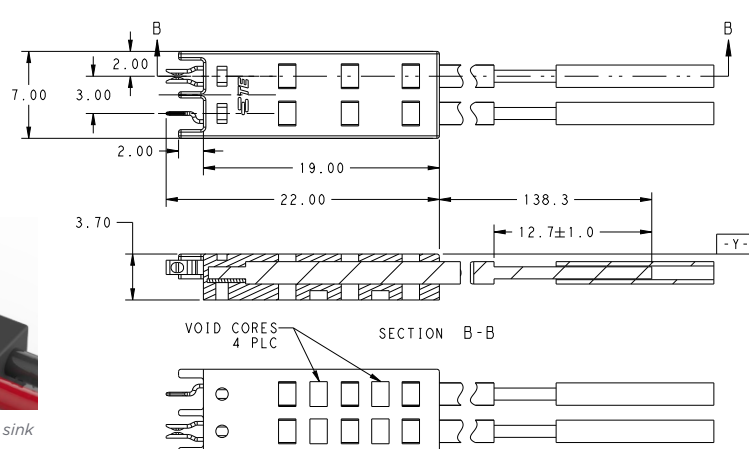
1 position receptacle



1 position blade



2 position mini hermaphroditic wire to board lead assembly



2 position wire to board lead assembly is secured to heat sink
with thermally conductive double sided tape

Dimensions are shown in millimeters 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