

Introducing TE Solderless LED Socket, Type SMIZ

TE Solderless LED Sockets allow the direct attachment of LEDs to a heatsink using standard screws instead of soldering. The TE Solderless LED Socket, Type SMIZ is a quick termination connector system for use with the Sharp Mini Zenigata LED. This two piece connector assembly features the TE poke-in wire termination for 24 AWG wire.

Termination to the Mini Zenigata LED is simplified with locating features that position the LED into the socket during the assembly process. This socket allows the LED to be directly attached to the heatsink using two standard (M2) screws.

KEY FEATURES

- Solderless termination to Sharp Mini Zenigata LED array series, p/n's GW5Bxxxxxx
- Poke in 24AWG solid tin wire termination
- UV resistant housing material
- Two screw attachment to heat sink using M2 screws
- Locator posts on housing to aid in positioning connector on heat sink
- RoHS complaint

APPLICATIONS

- LED replacement lamp indoor and outdoor lighting
- Architectural illumination
- Reading lamps
- Spotlights
- Sign and symbol luminaires
- Pendant lights
- Mobile lighting
- Area and object lighting

MECHANICAL

- -25°C to 105°C continuous operating temperature.
- Length 13.7 mm x width 9.03 mm x height 2.8 mm
- Applicable wire : AWG#24 (Solid, tin coated)
- Mating cycles:
 - Non-releasable, one time wire termination
 - One mating cycle to LED recommended
 - Alignment pins use same hole size as M2 screw mounting holes
- Accomodates square or circular style Mini Zenigata LED

ELECTRICAL

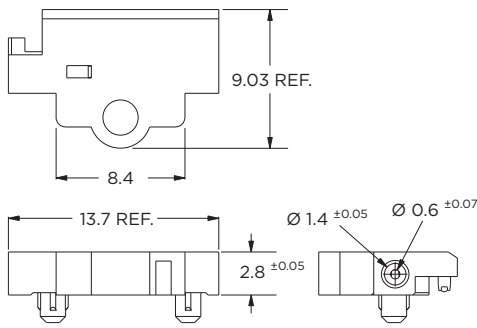
- Current rating: 1.0A MAX
- Voltage rating: 100VDC
- Dielectric Withstand Voltage: 1500VAC

MATERIALS

- Terminals: LED contact interface is gold over nickel plating
- Housing: UL94V-0 rated high temperature thermoplastic, UV FI resistant

SHARP





PRODUCT OFFERING

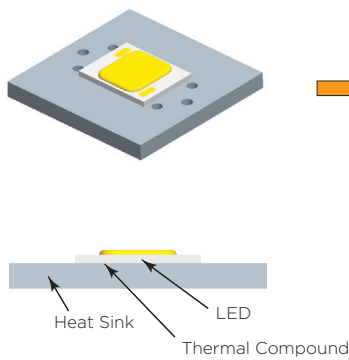
- **2174306-1:** Solderless LED socket, type SMIZ

APPLICATIONS AND SPECIFICATIONS

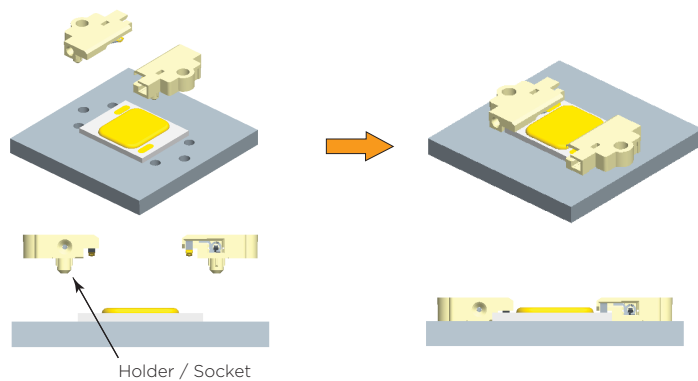
- Application specification #: **114-5490**
- Product Specification #: **108-78860**
- Drawing #: **2174306**

ASSEMBLY PROCESS

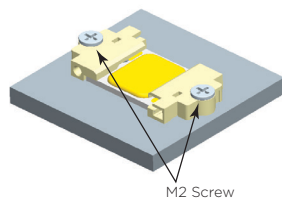
1. Place the LED on heat-sink



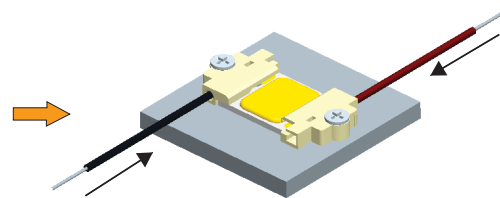
2. Place the holder / socket on the heat-sink and LED



3. Insert two screws



4. Insert the wire into the holder / socket



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