

WC Series Heatsinks

For TO-220, TO-247, and TO-264 devices



The unique design (patent pending) of the WC Series heat sinks combines a tin plated, solderable, integral cam clip with an compressed ceramic heat sink body for an all-in-one solution to through-hole mounting of TO-220, TO-247, and TO-264 packages. These self-aligning heat sinks feature solderable feet and an integrated clip with 13.2 (lbf) of force on the center of the device to enhance thermal performance.

FEATURES

- Reduced assembly cost: cam clip and auto-align feature makes fasteners and fixtures obsolete
- Maximum repeatability: clamping force of the cam clip is not degraded by repeated loading and unloading
- Great electrical characteristics: ceramic material provides great electrical isolation while offering thermal performance similar to aluminum heatsinks
- Maximum resistance to shock and vibration: light weight, resilient cam clip locks the component in place and is highly resistant to shock and vibration

SERIES SPECIFICATIONS

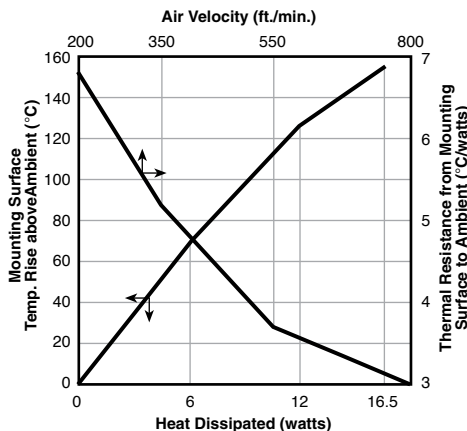
| Heatsink Part Number | For Package Type | Ohmite Resistor Series | Surface Area (in ²) | Weight | Thermal Resistance* |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------|
| WC-T2X-38E | TO-220, TO-247, TO-264 | TBH25, TCH35, TEH100 | 17.3 | 1.48 oz/42g | 12°C/W |

* at 12 watts

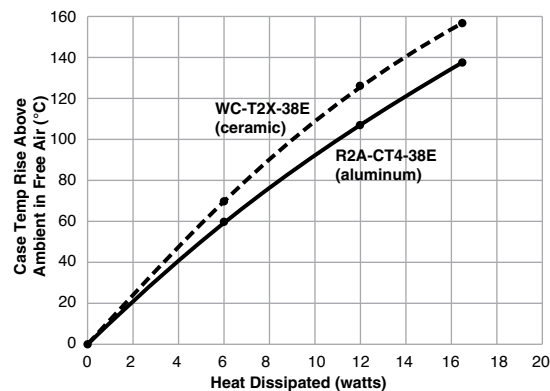
CHARACTERISTICS

| | |
|--|--|
| Heat Sink | 95% Al ₂ O ₃ |
| Spring Clip | Music wire, per ASTM A228 |
| Interface thermal resistance | for improvement, use thermal joint compound or 0.005 Grafoil (TGon 800 by Laird) |
| Mounting | Vertical thru-hole mount |
| Clip Force | 13.2 lbf. |
| Dielectric withstanding voltage | 4KV (from clip to device) |

Heat Dissipation



Heat Dissipation: Aluminum vs. Ceramic



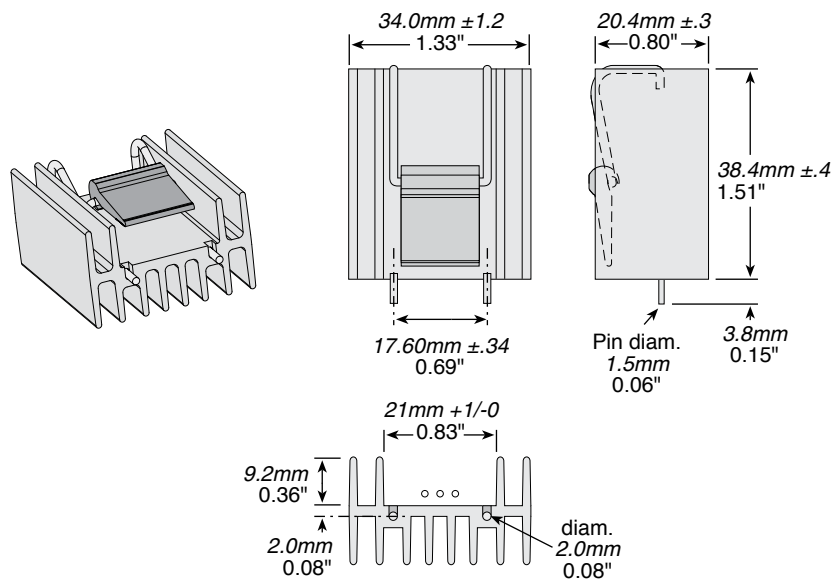
(continued)

WC Series Heatsinks

For TO-220, TO-247, and TO-264 devices

DIMENSIONS

(in./mm ± 0.3 mm)



ORDERING INFORMATION

WC - T 2 X - 3 8 E

Ceramic
Heatsink series

TO-
Packages

Device
height

RoHS
Compliant

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9