

# CP Series

## Cold Plate Four-pass Heatsink



### FEATURES

- Designed for Ohmite products, Pre drilled hole patterns for standard Ohmite planar resistors TAP600/TAP800 and TAP1K0/TAP2K0.
- Design flexibility, Chill Plate lengths can be configured as well as mounting hole patterns to accept a multitude of devices.
- Thermally efficient copper mounting surface for the most efficient heat transfer.

The Ohmite CP4 series Liquid Coldplates are designed for Ohmite heatsinkable type resistors, such as TAP600, TAP800, TA1K0, TA2K0, and various SOT-227 resistor packages. The CP series also provides maximum heat removal for SCRs, rectifiers, diodes, thyristors, and other high-power semiconductor devices. The CP series is customizable to fit multiple applications. Length and mounting hole patterns can be specified.

### SERIES SPECIFICATIONS

Part Number	Mounting Surface Area (in <sup>2</sup> /mm <sup>2</sup> )	Weight (oz/g)	Ohmite Resistor Series	Thermal Resistance* (°C/W)
CP4-114A	19.13/12339	28.4/805		0.018
CP4-114B	19.13/12339	28.4/805	TAP600/TAP800	0.018
CP4-114C	19.13/12339	28.4/805	TAP1K0/TAP2K0	0.018

\* @ flow of 1.5 GPM

### CHARACTERISTICS

**Tubing** Copper, 0.375" OD, nominal wall thickness of 0.050"

**Plate** Aluminum 6063-T5

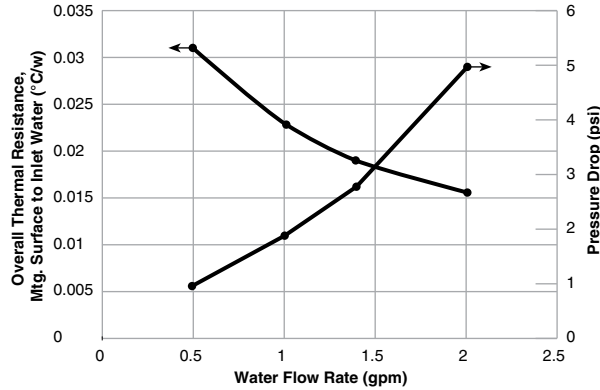
**Weight** 805 g

# CP Series

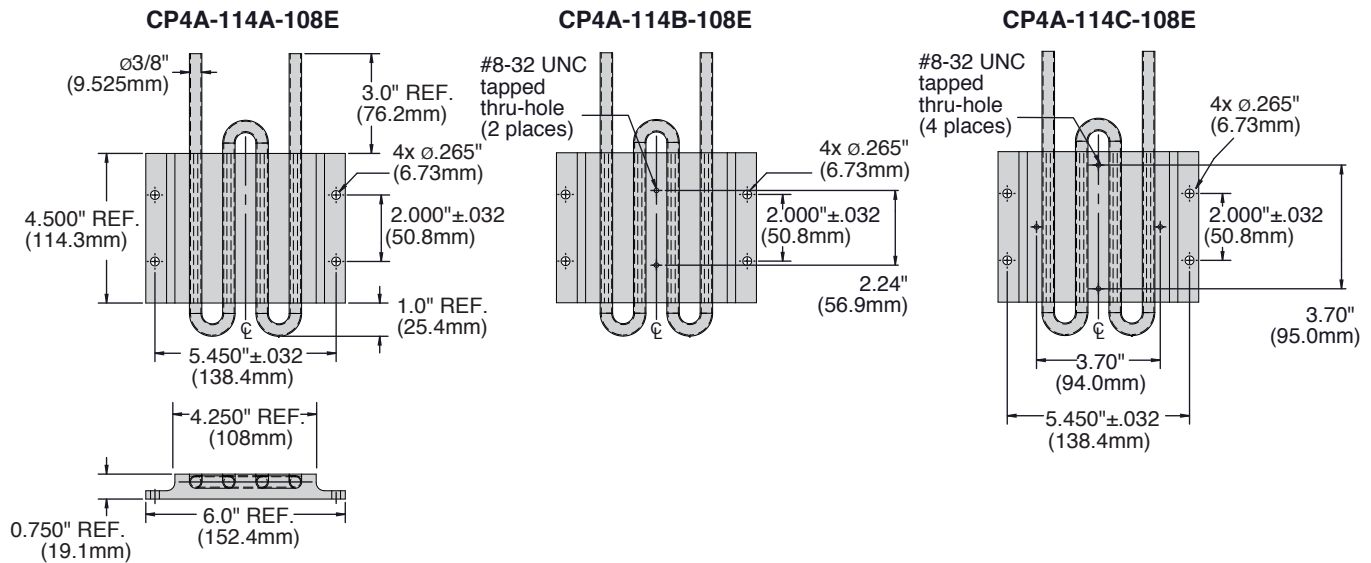
## Cold Plate Four-pass Heatsink

### HEAT DISSIPATION

Graph data produced using Ohmite TAP2K0.



### DIMENSIONS



### HOW TO ORDER

Custom sizes and bolt configurations are subject to minimums.

Four Pass  
**CP4A-114A-108E**  
 Cold Plate    Length (mm)    Hole Pattern    Width (mm)    RoHS Compliant  
 A = no holes  
 B = TAP600/800  
 C = TA1K0/TA2K0  
 (assigned sequentially for custom patterns)

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)