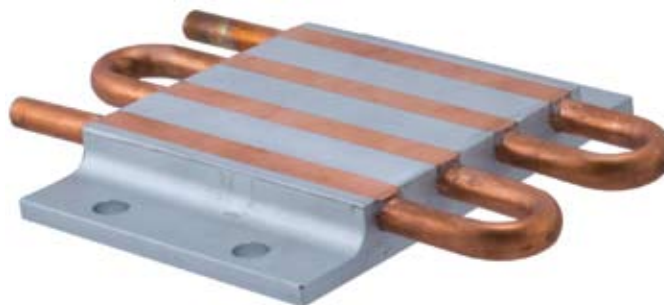


# CP Series

## 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

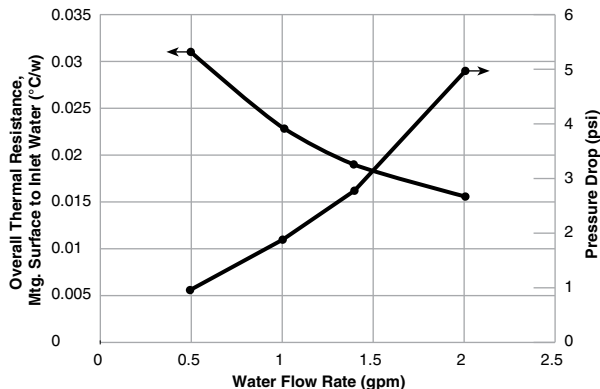
**Weight** 805 g

# CP Series

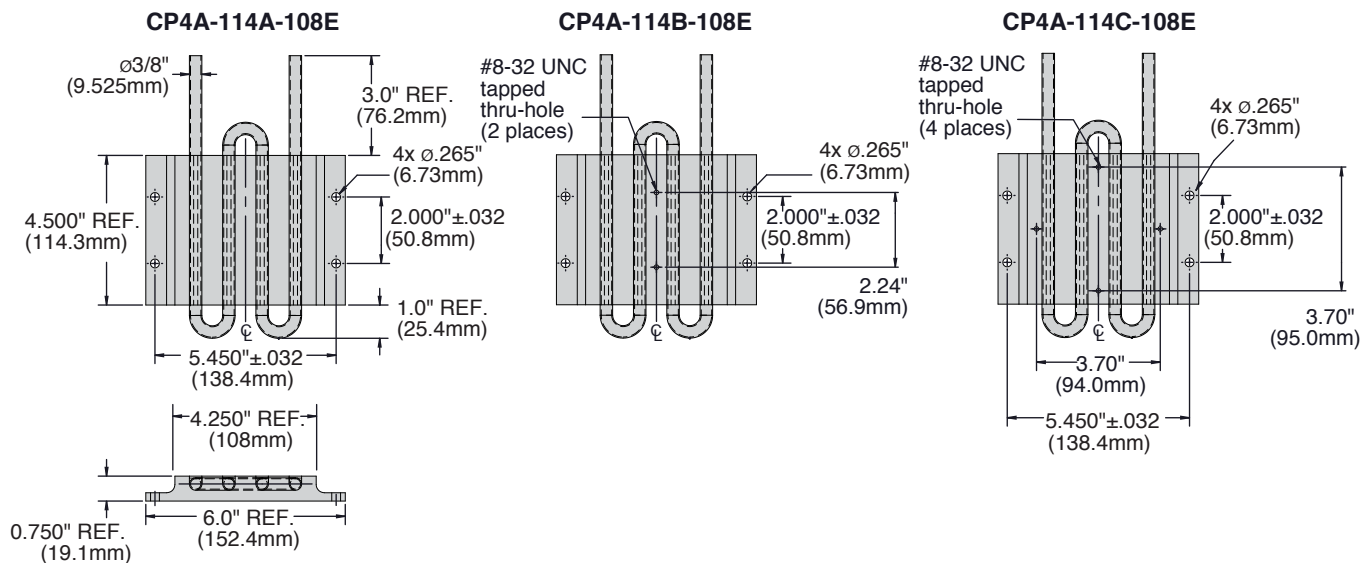
## Cold Plate Four-pass Heatsink

### 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.