

AAVFIN LIQUID COLD PLATE

AavFin Liquid Cold Plates extend the surface area by using unique fin structures within the flow path and thereby enhancing heat transfer and thermal performance. AavFin is a cost effective, highly customizable technology that can be configured to engineers' thermal dissipation requirements.

PART NUMBER

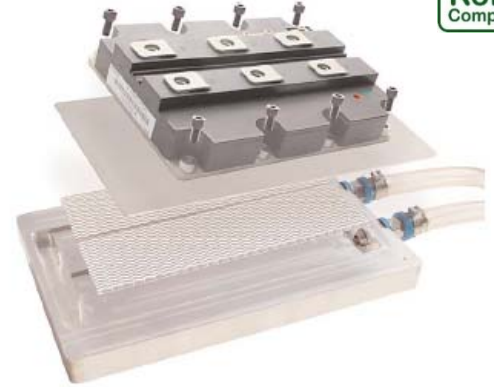
413100U20609G - Unfinished

AVAILABLE OPTIONS

- *Finishes:* AavShield, AavShield³, Tin Plate, Electroless Nickel
- *For Custom Sizing and Design Guidelines please see below – Figure 2.*

AAVFIN PRODUCT SPECIFICATIONS - STANDARD

<i>Property</i>	<i>Details</i>
<i>Plate Details</i>	Aluminum
<i>Cover Plate</i>	Aluminum
<i>Joints</i>	Vacuum Brazed
<i>Standard Finish</i>	Aavid "Wash" Standard



FEATURES & BENEFITS:

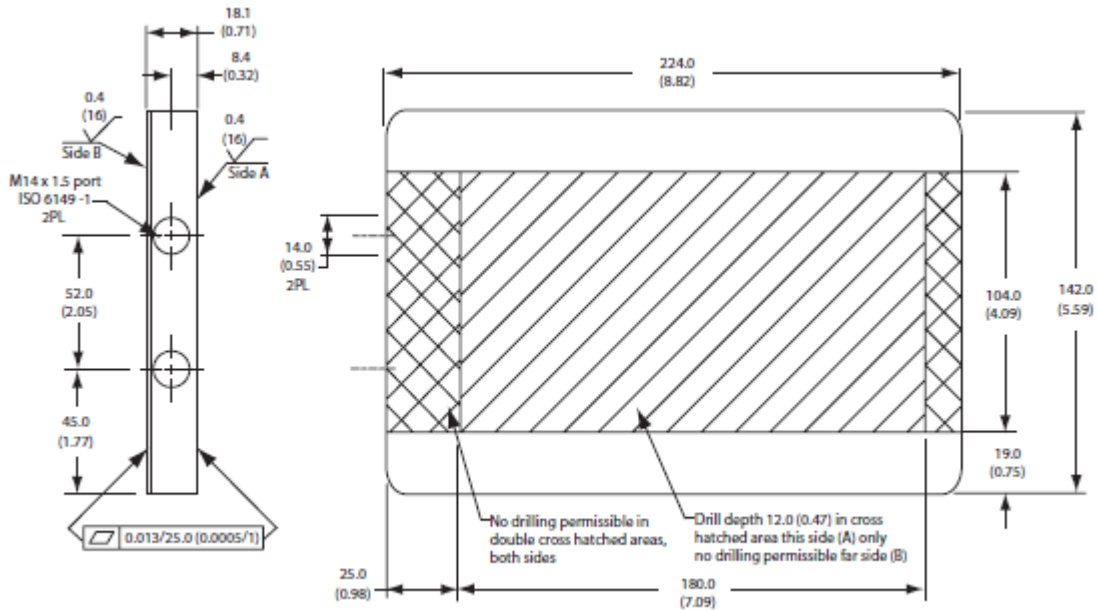
- Ideal for High Volume, Cost Sensitive Applications
- Leak Free Vacuum Brazed Joints
- Large Liquid Contact Surface Area
- Uniform Heat Transfer

<i>Measurement</i>	<i>in</i>	<i>mm</i>
<i>Plate Width</i>	5.59	142
<i>Plate Length</i>	8.82	224
<i>Plate Thickness</i>	0.71	18.1

MECHANICAL

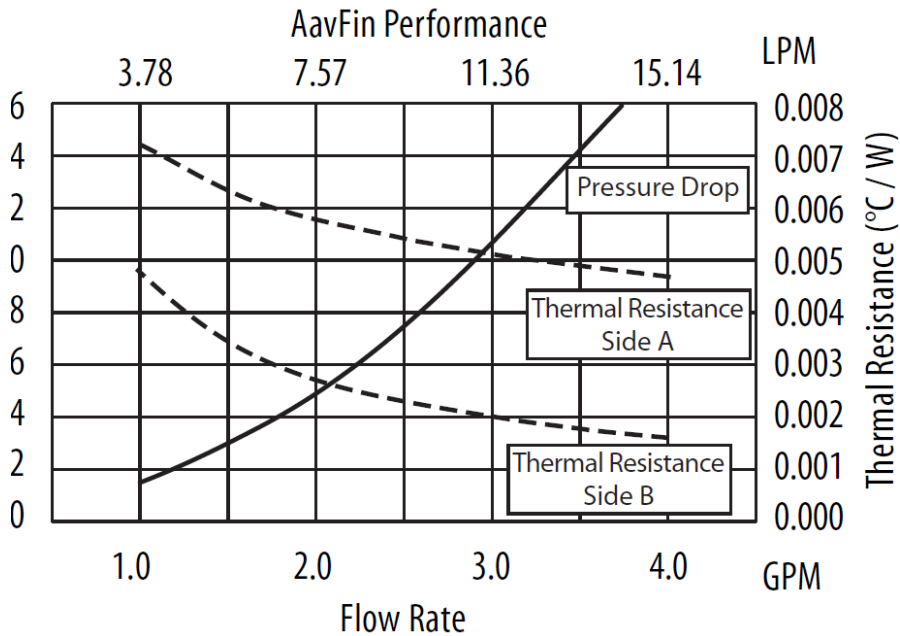
Dimensions are shown in mm

Figure 1



PERFORMANCE

Testing was performed using 100% Pure Water



CUSTOM DESIGN GUIDELINES

Dimensions are shown in mm

Figure 2

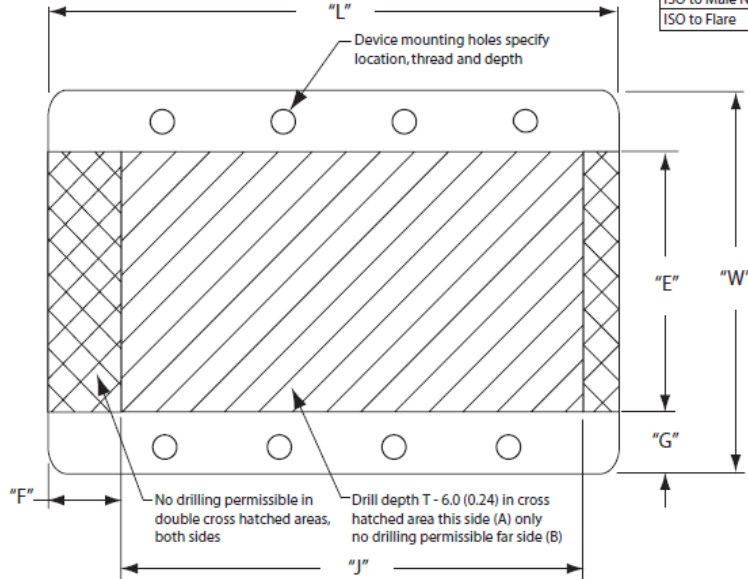
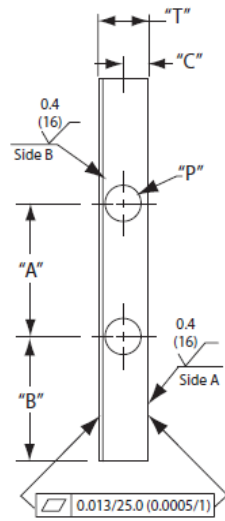


Table 1:
Available Adapters

ISO to Barb
ISO to Male NPT
ISO to Flare

Standard Tolerances

Lead-in Dimensions	± 0.25 (0.01)
Overall Dimensions	± 0.50 (0.02)
Feature to Feature	± 0.13 (0.005)

Dimension	Details	Min	Max
A	Center line, port to port	25 (0.98)	W-P+2.0 (0.08)
B	Edge to port	1/2P+5.0 (0.2)	(W-A)/2
C	Mounting surface to side "A" centerline of port	1/2P+1.0 (0.04)	T-(1/2P+5.0 (0.2))
E	Controlled drill zone width	W-G	W-G
G	Edge to controlled drill zone	6.0 (0.24)	150 (5.91)
T	Plate thickness	12 (0.47)	50 (1.97)
F	No drill zone width	15 (0.59)	30 (1.18)
J	Controlled drill zone length	L-(F+20 (0.8))	L-(F+10 (0.4))
L	Plate length	150 (5.91)	700 (27.56)
P	Port size and thread (metric, pipe, oring)	M8 (1/8 NPT)	T - 5.0 (2.0)
W	Plate width	75 (2.95)	400 (15.75)

Aavid reserves the right to make changes to the products or information contained herein without notice. No liability is assumed as a result of their use or applications. For additional information, please contact Aavid directly.

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