

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

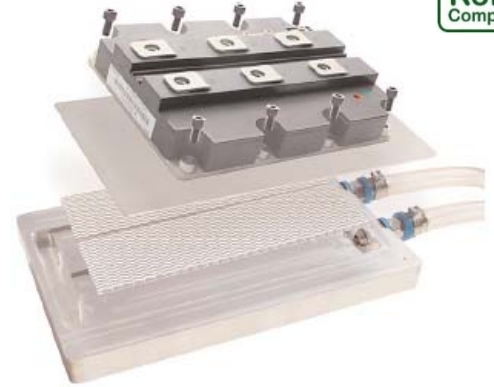
413100U20609G - Unfinished

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:

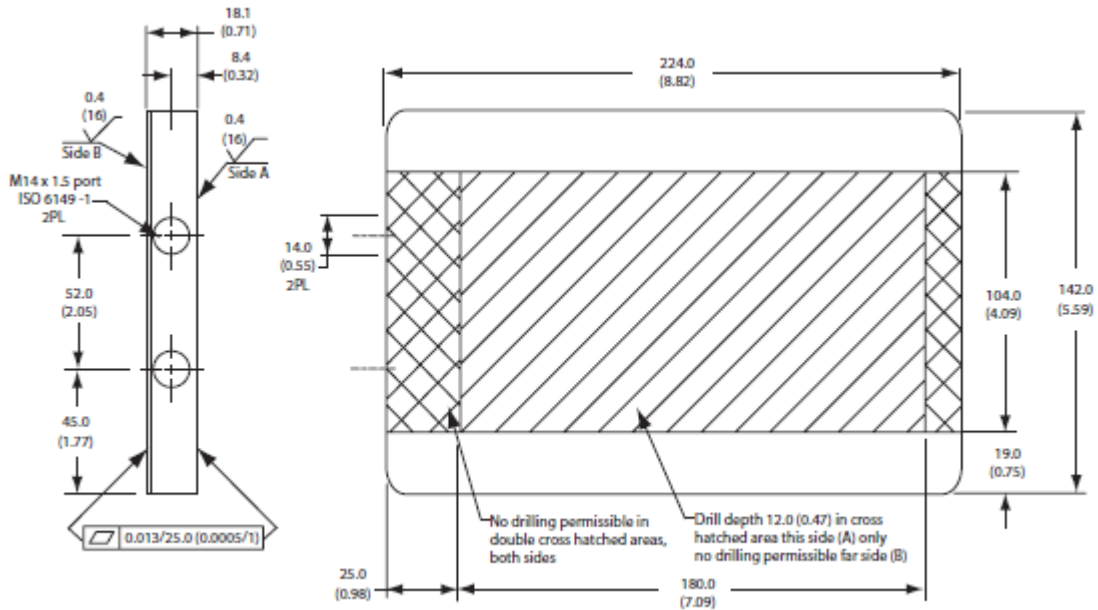
- Ideal for High Volume, Cost Sensitive Applications
- Leak Free Vacuum Brazed Joints
- Large Liquid Contact Surface Area
- Uniform Heat Transfer

<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

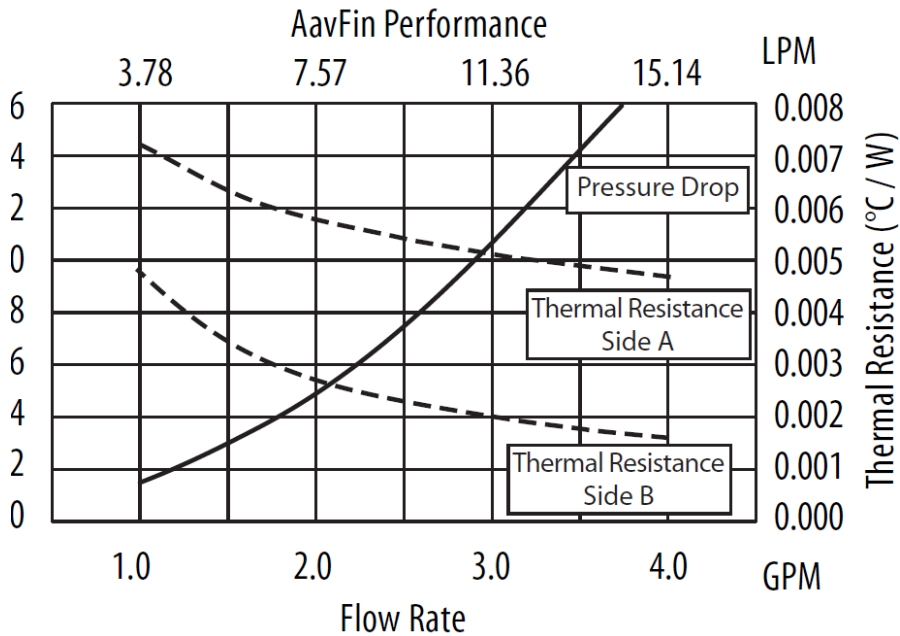
Dimensions are shown in mm

Figure 1



PERFORMANCE

Testing was performed using 100% Pure Water



CUSTOM DESIGN GUIDELINES

Dimensions are shown in mm

Figure 2

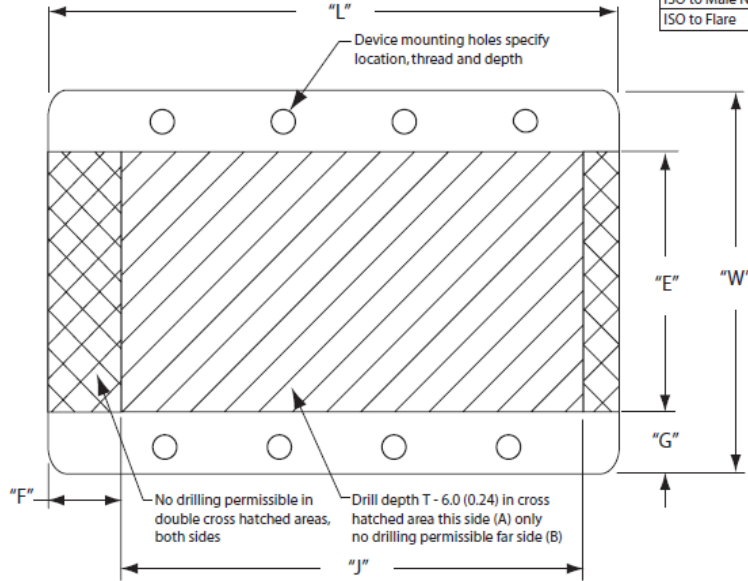
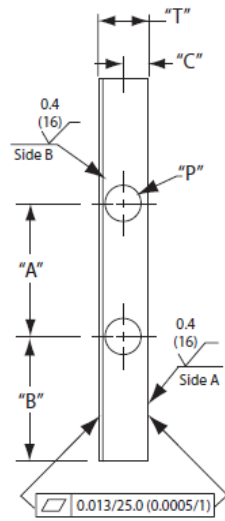


Table 1:
Available Adapters

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А