

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

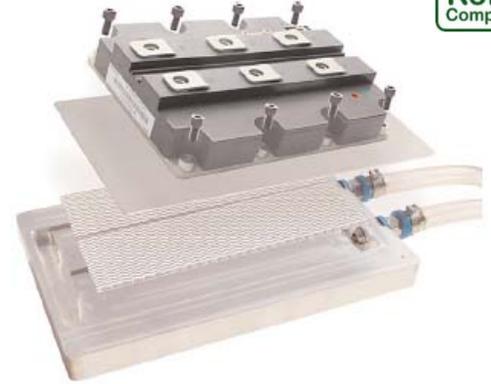
413100U20609G - Unfinished

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

CUSTOM DESIGN GUIDELINES

Dimensions are shown in mm

Figure 2

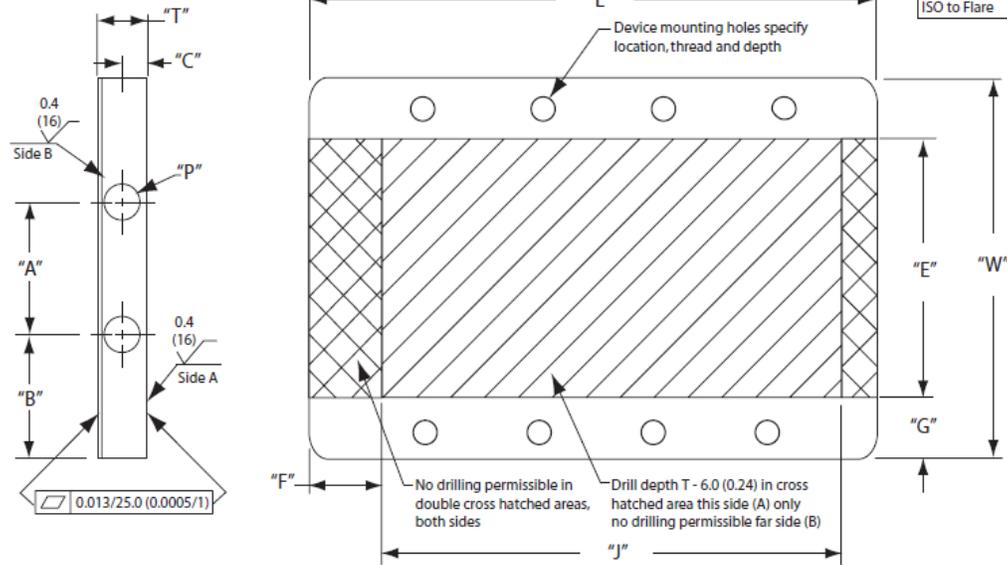


Table 1:
Available Adapters

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 «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

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