



Tel (toll-free): +1-855-32-AAVID

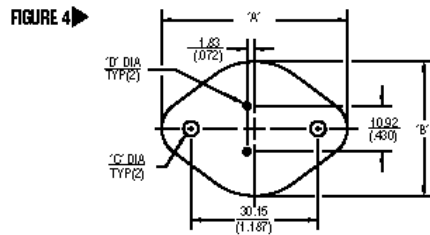
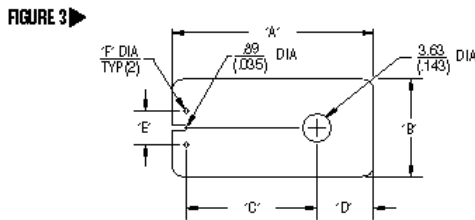
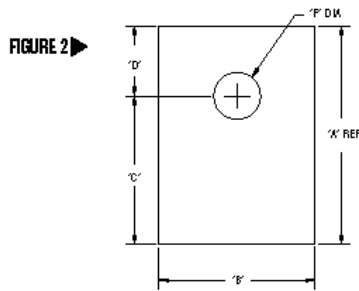
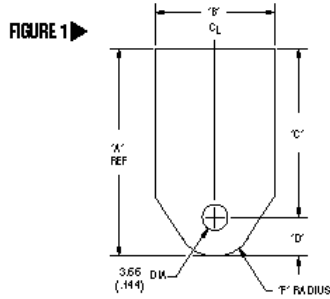
Search

- Home
- Products
- Solutions
- Aavid Design
- Tools & Docs
- Contact
- Company
- Online Store

- Interface Materials**
- Insulators
 - Aluminum Oxide Ceramic
 - Insulating Covers
 - Bushings
 - Mica
 - Thermalsil
 - Beryllium Oxide Ceramic
 - Hard Anodized Aluminum











Mica insulators

Mica insulators provide high maximum operating temperatures (550°C) and excellent electrical properties.



Note: Tolerances are ±.38mm (.015") unless otherwise specified.

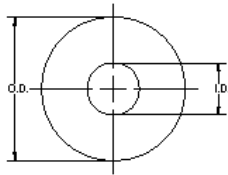
Part No.	RoHS	PCN	Figure	Case Style	A	B	C	D	E	F	Thickness
56-02-95	RoHS Compliant	N/A	1	TO-218	23.24 (0.915)	18.80 (0.740)	16.26 (0.640)	6.98 (0.275)	N/A	5.59 (.220)	0.05/0.10 (0.002/0.004)

56-02 - 101G*	RoHS  Compliant	N/A	2	TO-218	26.16 (1.000)	22.61 (0.890)	17.91 (0.705)	8.26 (0.325)	N/A	11.30 (.144)	0.05/0.10 (0.002/0.004)
56-77 -10	RoHS  Compliant	N/A	3	TO-220	21.89 (0.862)	13.21 (0.520)	14.73 (0.580)	5.26 (0.270)	5.08 (0.200)	1.75 (0.070)	0.05/0.10 (0.002/0.004)
56-77 -8G	RoHS  Compliant		2	TO-220	18.93 (0.745)	13.84 (0.545)	13.54 (0.533)	5.38 (0.212)	N/A	3.81 (0.150)	0.05/0.10 (0.002/0.004)
56-77 -11G	RoHS  Compliant		2	TO-220	18.93 (0.745)	13.84 (0.545)	13.54 (0.533)	5.38 (0.212)	N/A	3.05 (0.120)	0.05/0.10 (0.002/0.004)
56-03 -2G	RoHS  Compliant		4	TO-3	42.04 (1.655)	27.00 (1.063)	3.96 (0.156)	1.57 (0.062)	N/A	N/A	0.05/0.10 (0.002/0.004)
56-03 -8G	RoHS  Compliant		4	TO-3	42.85 (1.687)	30.15 (1.187)	3.96 (0.156)	1.57 (0.062)	N/A	N/A	0.05/0.10 (0.002/0.004)

* This insulator is also for TO-18, TO-247, and TO3P.

Note: Tolerances are $\pm 0.38\text{mm}$ (.015") unless otherwise specified.

Property	Typical Value 25 °C
Electrical	
Dielectric Strength 0.025mm to 0.076mm thick in air (1 to 3 mils thick in air)	172 x 10 ³ volts/mm (4500 volts/mil)
Dielectric Constant	6.5 to 8.7
Dissipation Factor 10 ⁶ Cycles	.0001 -.004
Volume Resistivity	10 ¹⁵ ohm-cm
Physical	
Modulus of Elasticity in Tension	172 x 10 ³ (25 x 10 ⁶ psi)
Tensile Strength	310 MPa (45,000 psi)
Hardness Mohs	3.0
Shore	115
Comprehensive Strength	2.21 x 10 ⁸ Pa (32,000 psi)
Specific Gravity	2.9
Thermal	
Thermal Conductivity:	0.528 Wm ⁻¹ °C ⁻¹ (0.30 Btu/hr.ft °F)
Coefficient of Thermal Expansion	3.24 x 10 ⁻⁵ /°C (1.8x 10 ⁻⁵ /°F)
Specific Heat	.084 KJ/Kg °C (.02 Btu/Lb °F)
Melting Point	1275 °C
Maximum Operating Temperature (1022 °C)	550 °C
Chemical Composition	
Silica	45.4%
Alumina	37.5%
Potash	12.0%
Water	5.0%



Part Number	ID	OD	Diameter Tolerances	Thickness
56-02-10G	5.16 (0.203)	14.30 (0.563)	±13 (0.005)	0.05/0.10 (0.002/0.004)
56-02-72G	6.55 (0.258)	25.40 (1.00)	±38 (0.015)	0.10/0.15 (0.004/0.006)

Customer Assistance

- [Contact Us](#)
- [Get Design Assistance](#)
- [Find a Distributor](#)
- [Find a Sales Rep](#)
- [Request a Quote](#)
- [Placing an Order](#)
- [Terms and Conditions](#)
- [Returns](#)

Popular Products

- [Extrusions](#)
- [Board Level](#)
- [Liquid Cooling](#)
- [Heat Pipe Technology](#)
- [Heat Sink Accessories](#)
- [Interface Materials](#)

Our Company

- [About Aavid](#)
- [News and Events](#)
- [Management Team](#)
- [Worldwide Locations](#)
- [Directions to Headquarters](#)
- [Disclaimer](#)
- [Customer Survey](#)
- [Privacy Policy](#)

Sign up to receive Aavid news & alerts





Aavid will lead the electronics thermal management industry worldwide. We will be the first company customers call to enable their thermal designs anywhere in the world. We will respond with extraordinary speed and will provide them with timely and cost-effective solutions because we understand their needs, their industry, and their culture. 2012 Aavid Thermalloy, LLC

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