

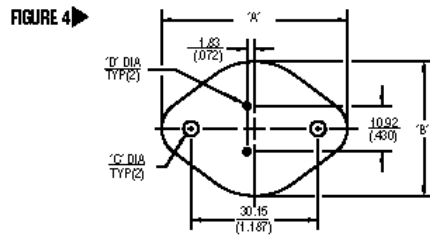
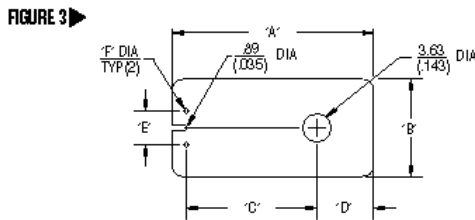
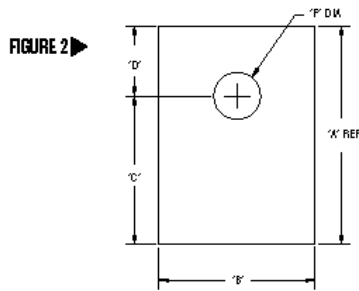
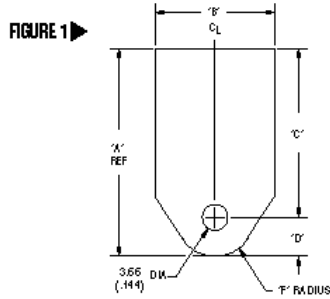


- Home
- Products
- Solutions
- Aavid Design
- Tools & Docs
- Contact
- Company
- Online Store

- 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.

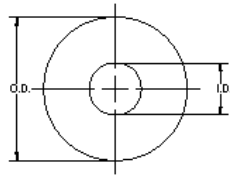
| Part No. | RoHS | PCN | Figure | Case Style | A | B | C | D | E | F | Thickness |
|----------|-----------------|-----|--------|------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----|----------------|----------------------------|
| 56-02-95 | RoHS Compliant | N/A | 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