

Through-hole Filters High Frequency PCB Filters

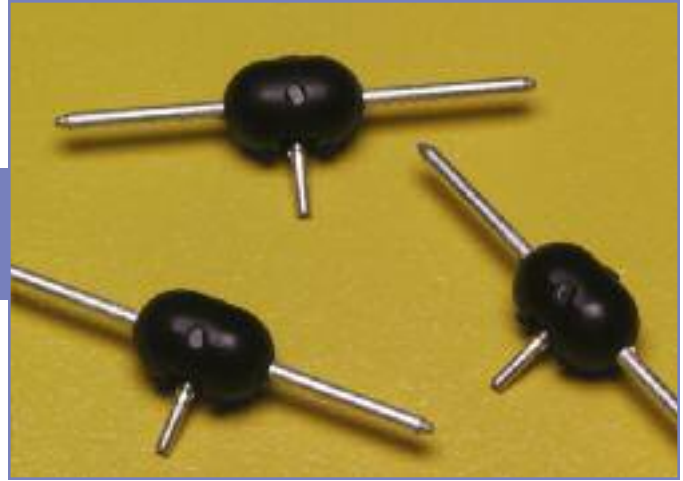
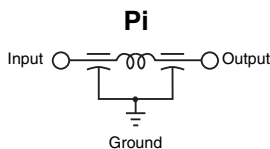
API Technologies' Spectrum Control line of high frequency PCB filter provides EMI filtering to protect low power digital circuits, while meeting most government and industrial specifications for EMI control. With low assembly and installation costs, the PCB filter helps keep your project on budget. By mounting the PCB filter at the source of the problem, we eliminate the need for additional filtering at other points in the circuit. The filter mounts directly to a printed circuit board with no mounting bracket or plate needed, providing you with a lower total installed cost. In addition, the PCB filter can be flow-soldered with other components.

API's PCB filter has built-in standoffs, which allow for cleaning or coating beneath the filter, and the filter is encapsulated for environmental protection.

Features

- Provides EMI filtering to protect low power digital circuits - helps equipment meet FCC and VDE specifications
- Mounts directly to printed circuit board with no bracket or plate for lower applied costs - can be flow soldered with other components
- Encapsulated for environmental protection
- Mounts on PCB to begin filtering at the source of the problem
- Built-in standoffs permit cleaning or coating under the filter

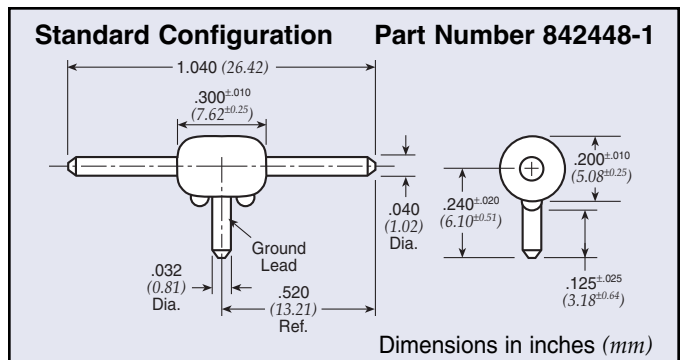
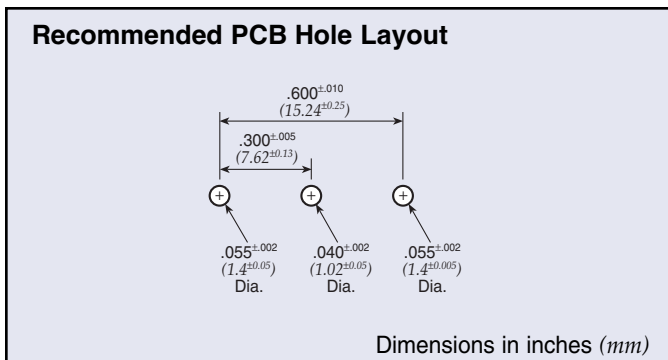
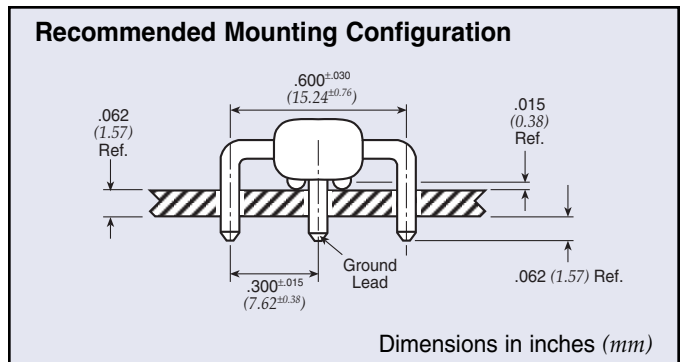
Circuit Schematic



Typical Electrical Characteristics

- Current** Max. 10A DC; 0.3A RF
Operating Voltage Max. 50 VDC, -25°C to +85°C
Capacitance 800 pF min.
Dissipation Factor 0.1 Max.
Dielectric
Withstanding Voltage 125 VDC for 5 seconds
Insulation Resistance Min. 100 MegOhms at 100 VDC for 2 minutes and 25°C
Direct Current
Resistance 0.002 ohms Max.
Minimum No-Load
Insertion Loss Per MIL-STD-220 at 25°C; PCB mounted, 50 ohm strip line
 3dB @ 8 MHz
 10dB @ 25 MHz
 15dB @ 50 MHz
 20dB @ 100 MHz-1GHz

Preformed to Recommended Mounting Configuration Part Number 842448-2



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