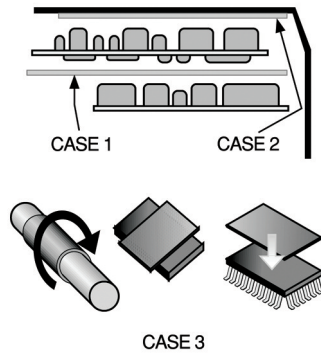


FFAM SERIES



Flexible Ferrite Absorbent Material



Wide Variety of Uses

Case 1 To suppress noise generated between circuit boards, apply between boards.

Case 2 To suppress noise generated by casing, apply directly to casing.

Case 3 To suppress unwanted radiation of noises from LSI, IC and cables. For LSI & IC, apply directly to top surface (Caution - thermal conductivity). For flat cables, apply directly. For round cables, wrap around and apply heatshrink material.

Features

- Provides effective EMI suppression in a wide frequency range (10 MHz to 3 GHz)
- Effective in preventing resonance and suppressing coupling
- Ultra thin (0.25mm through 2.5mm)
- High electrical resistance (10^6 to 10^8 Ohms)
- Non-conductive adhesive backing (UL Recognized) available on one or both sides
- Easy and fast to process
- Extremely flexible

Applications

- Notebook and personal computers, workstations
- Peripheral devices for computers
- Anechoic chambers (irregular surface)
- LNB's for satellite systems
- Wireless equipment
- Mobile communications equipment
- Mobile phones
- Base stations
- Consumer electronics
- Gasketing
- High speed clocks

Ordering Note (Part Numbering Callout)

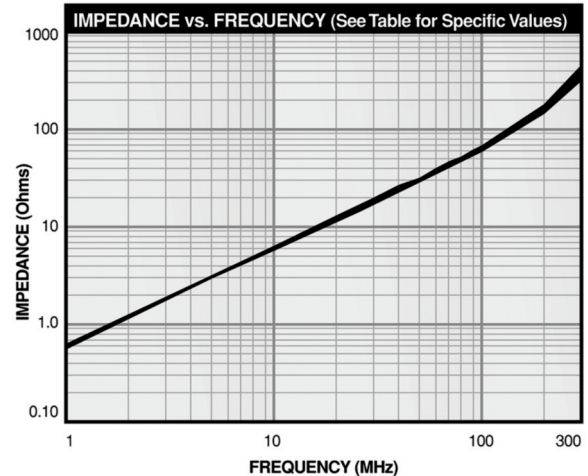
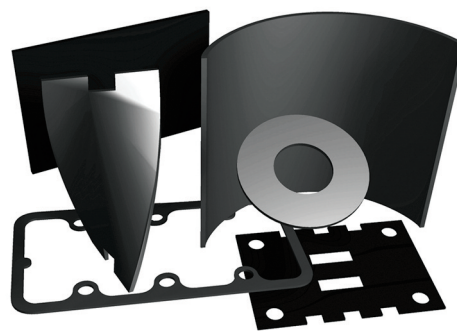
FFAM 06 3*3 T1

Optional Adhesive Backing (1 = single-sided -or- 2 = double-sided)

Sheet Size (in mm - 3*3 = 300mm x 300mm square)

Material Thickness (in mm - decimal point to the right of 1st character is assumed)

Series Designation - Flexible ferrite absorbent material



IMPEDANCE vs. FREQUENCY TABLE

FREQ.	FFAM025	FFAM06	FFAM10	FFAM15	FFAM20	FFAM25
1	0.52	0.57	0.57	0.59	0.59	0.60
10	5.3	5.3	6	6	6	0.60
20	12	12	12	12	12	12
30	17	17	17	17	17	18
40	23	23	23	23	23	24
50	26	28	29	29	29	30
60	35	35	35	35	35	36
70	41	41	41	41	42	43
80	47	47	47	48	48	49
90	54	54	54	54	55	56
100	55	58	60	61	62	63
200	135	144	150	154	155	159
300	303	349	370	395	396	412

Impedance Measurement using HP4191A

Physical Parameters

Available Sizes

Inches	Millimeters
3.93 x 3.93	100 x 100
7.87 x 7.87	200 x 200
11.81 x 11.81	300 x 300
15.75 x 15.75	400 x 400

Thicknesses available

(with MH13008 UL Recognized tape)

	Inches	Millimeters
FFAM025	0.009	0.25
FFAM06	0.024	0.6
FFAM10	0.039	1.0
FFAM15	0.059	1.5
FFAM20	0.079	2.0
FFAM25	0.098	2.5

Operating Temperature Range

-55°C to +125°C

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