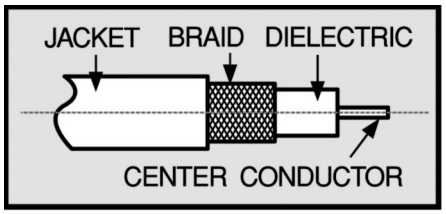
FFAT SERIES

RoHS Compliant

Flexible Ferrite Absorbent Tubing

Suppressors



Features

- Provides effective EMI Suppression in a wide Frequency Range (10MHz to 3GHz)
- High electrical resistance (10^6 to 10^8)
- Easy and fast to process
- Extremely flexible
- Six sizes to choose from
- Can be incorporated into the over-molding process on cable assemblies
- Eliminates the task of soldering braid
- Effectively eliminates EMI and RFI problems on internal and external power, data and signal lines

Manufactured length 39.37 inches ± 0.50; 1 meter ± 12.7 mm

Operating Temperature Range –55°C to +125°C

***Note – Impedance Testing** Impedance is typical, based on (10.0") 19 AWG wire, measurement using HP4191A.

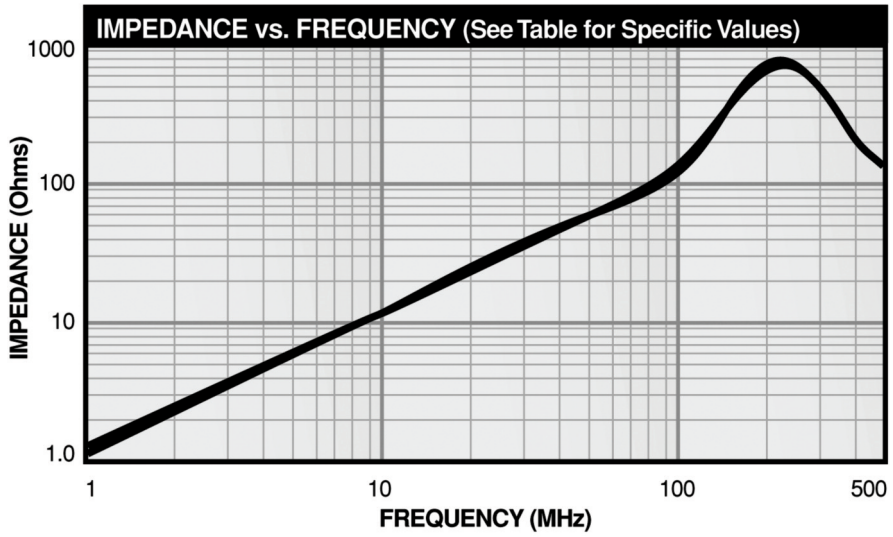
Cable Reference Table

Cable Jacket	O.D.
RG-8A/U	0.405
RG-9B/U	0.420
RG-55	0.176
RG-58	0.150
RG-58A	0.195
RG-59	0.191
RG-62	0.191
RG-62A	0.242
RG-71	0.208
RG-140	0.176
RG-141	0.146
RG-141A	0.190
RG-142	0.171
RG-174	0.080
RG-178	0.054
RG-179	0.084
RG-179B/U	0.100
RG-180	0.124
RG-187	0.084
RG-187A/U	0.110
RG-188	0.081
RG-188A/U	0.110
RG-195	0.124
RG-196	0.054
RG-210/U	0.242
RG-213/U	0.405
RG-214/U	0.425
RG-223	0.176
RG-303	0.146
RG-316	0.081
RG-316 DS	0.102

Information compliments of MegaPhase, 201-D North First Street, Stroudsburg PA 18360

Physical Parameters – Sizes available

Part Number		FFAT-32	FFAT-54	FFAT-65	FFAT-96	FFAT-117	FFAT-1410
Outside Diameter	Inches	0.116	0.196	0.255	0.354	0.43	.55
	Millimeters	2.9	5	6.5	9	11	14
Inside Diameter	Inches	0.072	0.157	0.196	0.236	0.275	.393
	Millimeters	1.8	4	5	6	7	10



For more detailed graphs, contact factory

TABLE 1: Typical Impedance (Ohms) vs. Frequency Sample piece tested 4.0" long

	10 MHz	30 MHz	50 MHz	100 MHz	200 MHz	300 MHz
FFAT-32	11	34	58	140	579	980
FFAT-54	11	34	58	138	583	1004
FFAT-65	11	34	58	132	587	1023
FFAT-96	11	35	59	134	619	921
FFAT-117	12	35	60	137	656	874
FFAT-1410	12	31	64	149	790	570

270 Quaker Rd., East Aurora NY 14052 • Phone 716-652-3600 • Fax 716-652-4814 • E-mail: apisales@delevan.com • www.delevan.com

API Delevan®

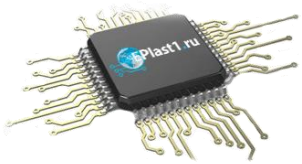
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.