

Features

- Low Loss
- Excellent Return Loss
- High Rejection

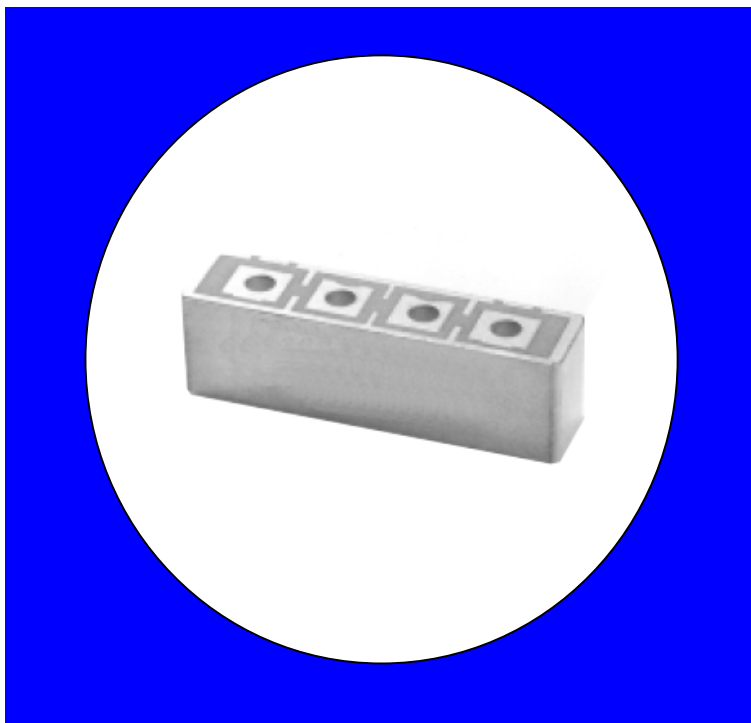
Description

Surface mount, silver (Ag) coated ceramic filter. Developed for use in TCAS applications.

Weight: 10.8 grams typical

Material: Filter is composed of a ceramic block plated with Ag.

Filter complies with RoHS standards.



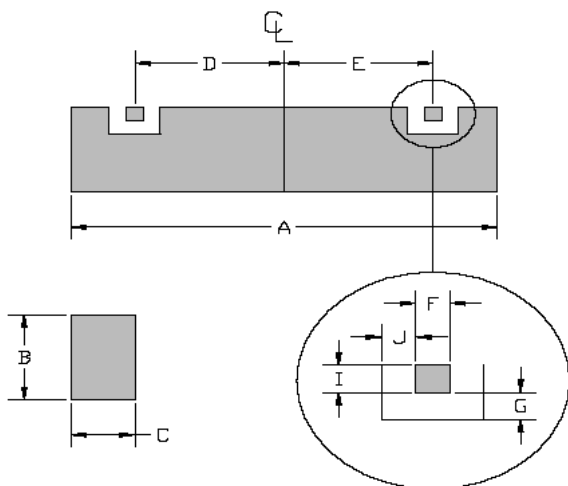
Electrical Specifications

Parameter	Frequency (MHz)	Typical @ 25°C	Spec. @ 25°C
Passband Insertion Loss	1087-1093	2.45 dB	2.75 dB max
Passband Return Loss	1087-1093	16.0 dB	12.0 dB min
Attenuation	1065	31.0 dB	30.0 dB min
Attenuation	1075	16.0 dB	15.0 dB min
Attenuation	1080	6.0 dB	5.0 dB min
Attenuation	1100	11.0 dB	10.0 dB min
Attenuation	1105	23.6 dB	20.0 dB min
Attenuation	1115	32.0 dB	30.0 dB min
Power Rating			1W
Impedance			50 Ω

Note: Supplier shall test each filter to the critical electrical specifications of the above table. Any subsequent audits may deviate from in value due to measurement repeatability among different test systems. Such deviations shall not exceed the following limits:

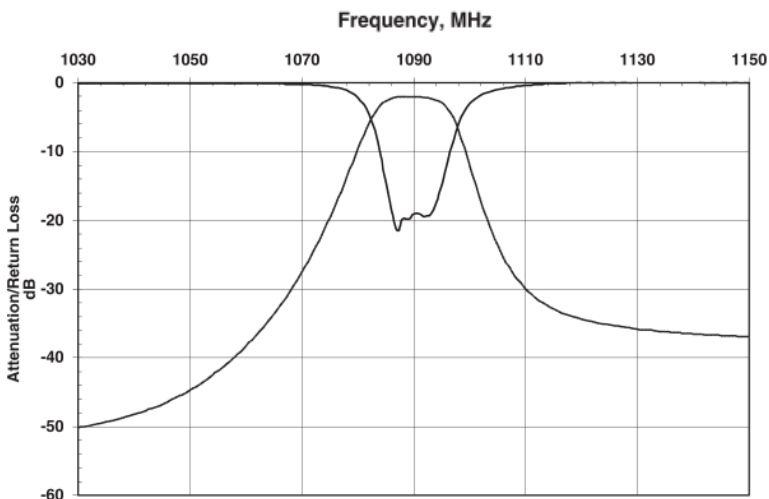
Specification Allowance	
Insertion Loss	0.1 dB
Return Loss	1.0 dB
Stopbands	1.0 dB

Mechanical Drawing

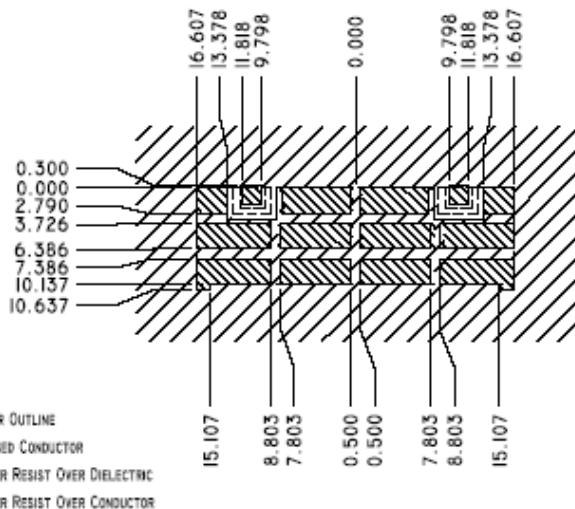


Dim	Nominal (mm)	Tolerance (mm) +/- or max
A	33.580	max
B	10.363	max
C	7.850	max
D	10.808	0.127
E	10.808	0.127
F	2.616	0.127
G	0.762	0.127
I	2.286	0.127
J	0.762	0.127

Electrical response

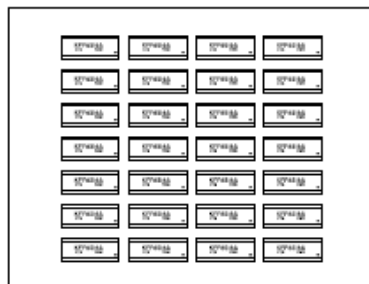
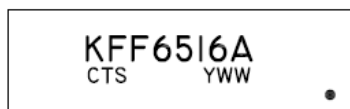


PCB Layout



Packaging and Marking

This product is shipped in pre-formed foam trays.



10 28 Slot Foam Trays

(280 per box)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9