

Features

- Low Ripple
- High Rejection
- Low Loss

Description

Surface mount, silver (Ag) coated ceramic filter. Developed for use in DCS repeater and base station applications, CTS Monoblock LR Series Filters are designed to minimize ripple and maximize rejection.

Weight: 9.5 grams typical

Material: Filter is composed of a ceramic block coated with Ag and a shield made of nickel silver plated steel.

Filter complies with RoHS standards.



Electrical Specifications

Parameter	Frequency MHz	Typical @ 25°C	Specification @ 25°C	Spec over -40°C to +85°C
Response				
Passband Iloss	2300 - 2400	-1.5	-1.6	-1.8
Ripple	2300 - 2400	0.85	1.0	1.1
Passband Return Loss @ Port 1	2300 - 2400	-15.0	-14.0	-14.0
Passband Return Loss @ Port 2	2300 - 2400	-15.0	-14.0	-14.0
Attenuation	10 - 2110	-47.0	-40.0	-40.0
	2110 - 2170	-48.0	-45.0	-45.0
	2200 - 2250	-28.0	-25.0	-25.0
	2250 - 2280	-15.5	-14.0	-13.0
	2420 - 2500	-16.0	-15.0	-14.0
	2450 - 2500	-33.0	-25.0	-25.0
	2500 - 2690	-44.0	-40.0	-40.0
	2690 - 3000	-35.0	-15.0	-15.0
Power into any port		2 Watt max		

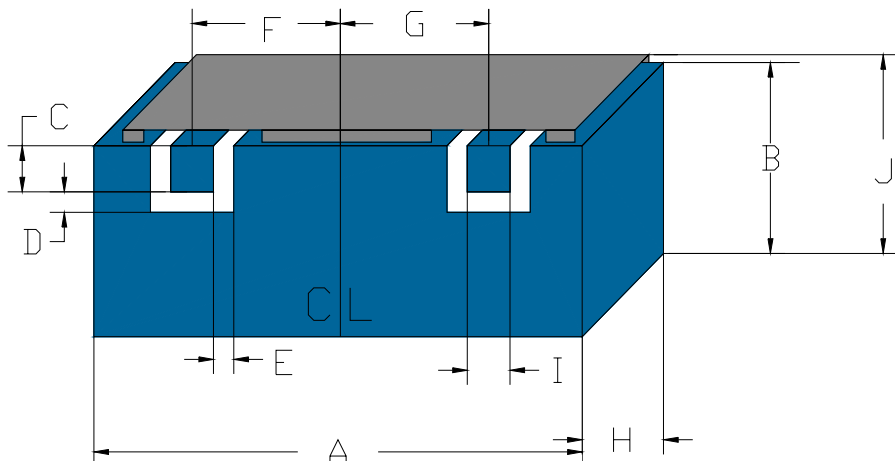
Note: Supplier shall test each filter to the critical electrical specifications of the above table. Any subsequent audits may deviate from in value due to measurement repeatability among different test systems. Such deviations shall not exceed the following limits:

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

*This product is covered by one or more of the following U.S. and foreign patents including: US 4,692,726;US 4,742,562; US 4,800,348;US 4,829,274;US 5,146,193;EP 0573597;DE 0573597;FR 0573597;JP 508149/92;KR 142171;US 5,162,760;US 5,218,329;US 5,250,916;US 5,327,109;US 5,488,335;CA 2114029;FR 9306297;GB 2273393;JP 3205337;KR 115113;CN 93106228.4;US 5,512,866;EP 0706719;DE 0706719;FR 0706719;GB 0706719;CN 95190359.4;US 5,602,518;US 5,721,520;US 5,745,018;EP 0910875;DE 0910875;DK 0910875;FR 0910875;GB 0910875;IE 0910875;JP 505182/98;KR 10-323013;US 5,994,978;US 6,462,629;CN 00810420.4;US 6,559,735;US 6,650,202;US 6,834,429. Other US and foreign patents pending.

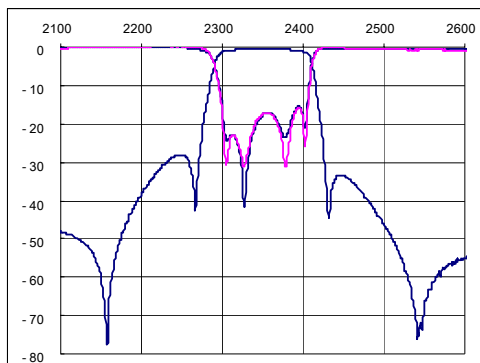
CTS Corporation 2006 reserves all copyrights in the layout, design and configuration of the patterns on this product.

Mechanical Drawing

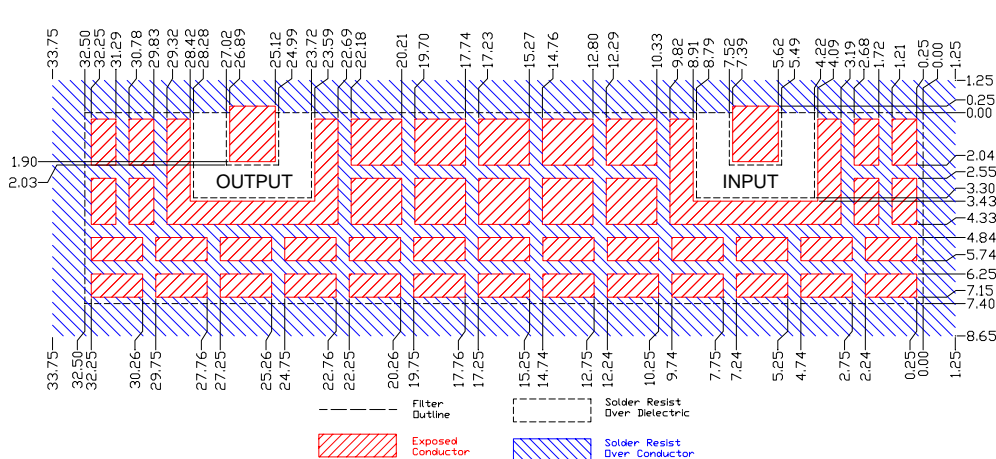


Dim	Nominal (mm)	Tolerance (mm) +/- or max
A	32.5	max
B	7.4	max
C	2.03	0.13
D	1.27	0.13
E	1.27	0.13
F	9.75	0.13
G	9.75	0.13
H	8.44	max
I	2.03	0.13
J	9.6	max
K	6.50	0.13

Electrical response

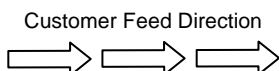


PCB Layout

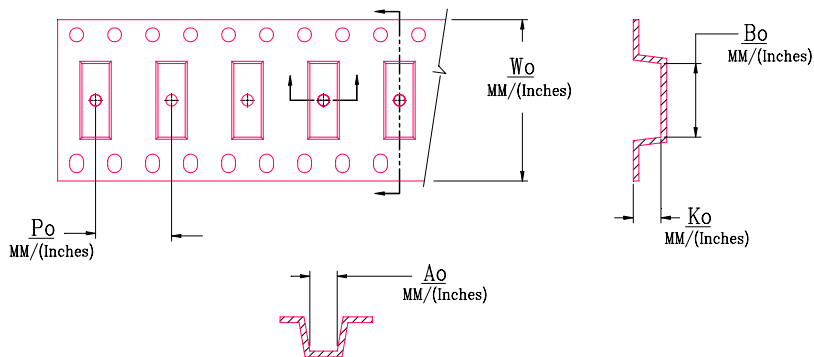


Packaging and Marking

DIMENSION	UNITS	SPECIFICATION
REEL DIAMETER	mm	330
REEL WEIGHT	kg	1.6
REEL QUANTITY	ea.	250



CTS
39B
YWW



Wo	Ao	Bo	Ko	Po
Inches/mm	Inches/mm	Inches/mm	Inches/mm	Inches/mm
2.20"/56	0.394"/10.0	1.291"/32.8	0.344"/8.74	0.787"/20.0

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