

CER0628A

2190 MHz BPF

Rev 0 - Origin Date: November 12, 2008 - Revision Date: November 12, 2008

Features

- Small Size
- Low Ripple
- High Rejection

Description

Surface mount, silver (Ag) coated barium ceramic filter.

Weight: 1.0 grams typical.

Material: Filter is composed of a ceramic

block plated with Ag.

Filter complies with RoHS standards.



Electrical Specifications

_	Frequency MHz	Typical @ 25ºC	Specification @ 25°C	Spec over -40°C to +85°C	
Passband Iloss 1	2180 - 2200	-0.5	-0.70	-0.8	
Passband Ripple 1	2180 - 2200	0.3	0.50	0.6	
Passband Return Loss @ Port 1	2180 - 2200	-15.0	-10.00	-10.0	
Passband Return Loss @ Port 2	2180 - 2200	-15.0	-10.00	-10.0	
Attenuation	2000 - 2020	-40.0	-35.00	-35.0	
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

^{•&}quot;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;FR 0573597;FR 0573597;JP 508149/92;KR 142171;US 5,162,760;US 5,281,329;US 5,260,916;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;FR 0706719;FR 0706719;GB 0706719;CB 0706719;C

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

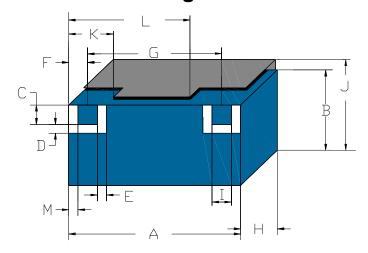


CER0628A

2190 MHz BPF

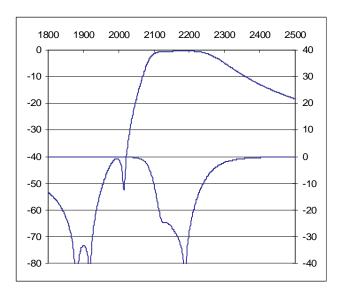
Mechanical Drawing

Rev 0 - Origin Date: November 12, 2008 - Revision Date: November 12, 2008

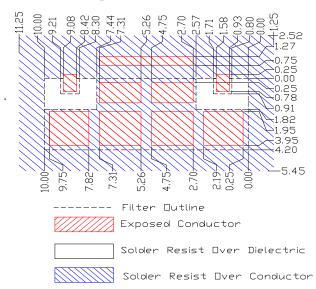


Dim	Nominal (mm)	Tolerance (mm) +/- or max		
Α	10.00	max		
В	4.20	max		
С	0.91	0.13		
D	0.91	0.13		
Е	0.86	0.13		
F	1.20	0.13		
G	7.50	0.13		
Н	4.00	max		
I	0.91	0.13		
J	5.22	max		

Electrical response

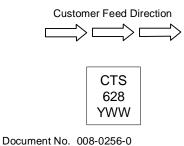


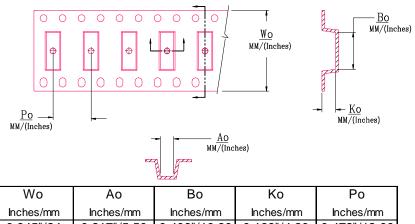
PCB Layout



Packaging and Marking

DIMENSION	UNITS	SPECIFICATION	
REEL DIAMETER	mm	330	
REEL WEIGHT	kq	1.6	
REEL QUANTITY	ea	1000	





Wo	Ao	Во	Ko	Po
Inches/mm	Inches/mm	Inches/mm	Inches/mm	Inches/mm
0.945"/24	0.217"/5.50	0.406"/10.30	0.169"/4.30	0.472"/12.00

Page 2 of 2

Rev. X1



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» (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