

Features

- Low Loss
- Low Ripple
- High Crossover Rejection

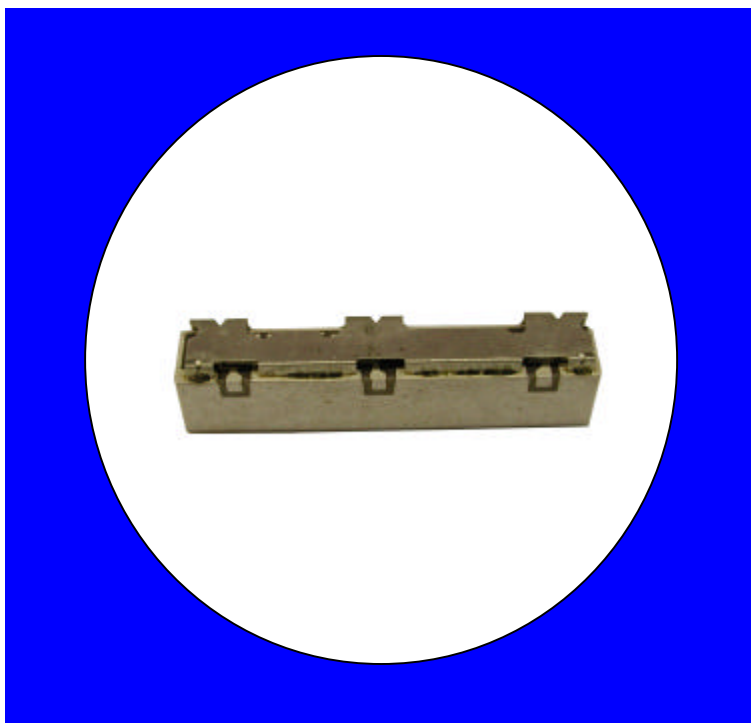
Description

Surface mount, silver (Ag) coated ceramic Duplexer. Developed for use in 1900 MHz infrastructure applications.

Weight: 3.3 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.



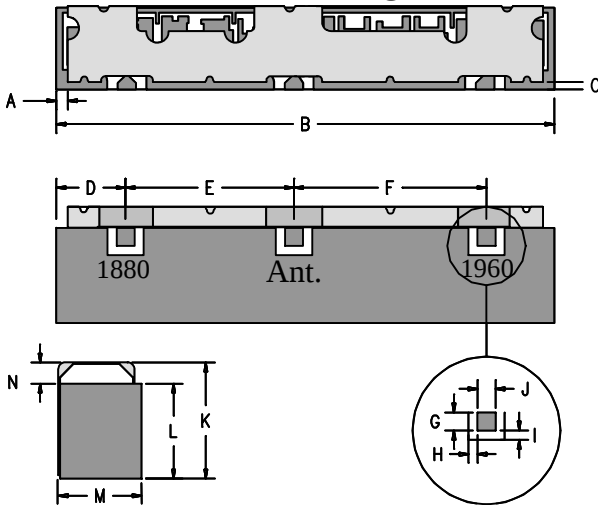
Electrical Specifications

Parameter	Frequency (MHz)	Typical @ +25°C	Spec. @ +25°C	Spec. over -40°C to +85°C
Antenna to TX Response				
Passband Insertion Loss	1850 - 1910	2.6 dB	3.3 dB max	3.5 dB max
Passband Return Loss @ TX	1850 - 1910	13.0 dB	10 dB min	10 dB min
Passband Return Loss @ ANT	1850 - 1910	13.0 dB	10 dB min	10 dB min
Passband Ripple	1850 - 1910	1.3 dB	1.7 dB min	1.8 dB min
Attenuation:	1930 - 1990	34.0 dB	30 dB min	30 dB min
Antenna to RX Response				
Passband Insertion Loss	1930 - 1990	2.8 dB	3.4 dB max	3.6 dB max
Passband Return Loss @ RX	1930 - 1990	13.0 dB	10 dB min	10 dB min
Passband Return Loss @ ANT	1930 - 1990	13.0 dB	10 dB min	10 dB min
Passband Ripple	1930 - 1990	0.7 dB	1.2 dB min	1.3 dB min
Attenuation:	1850 - 1910	32.0 dB	30 dB min	30 dB min
TX to RX Response				
Attenuation:	1920	14.3 dB	12.0 dB min	12.0 dB min
	1850 - 1910	33.0 dB	30.0 dB min	30.0 dB min
	1930 - 1990	38.0 dB	35.0 dB min	35.0 dB min
Power into any port			3 Watts 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

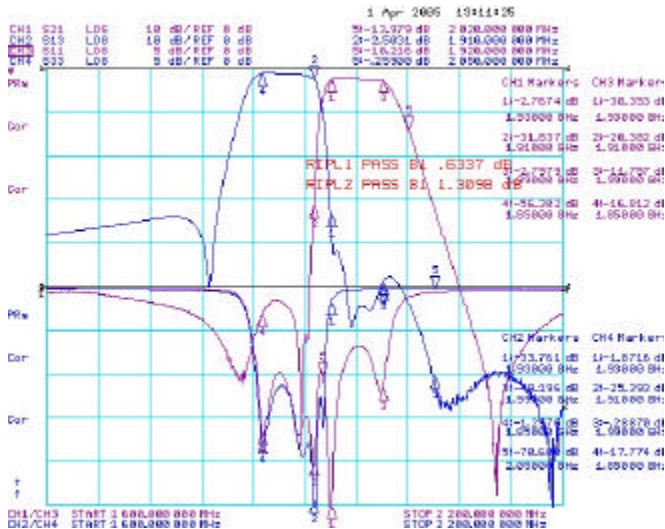
Mechanical Drawing



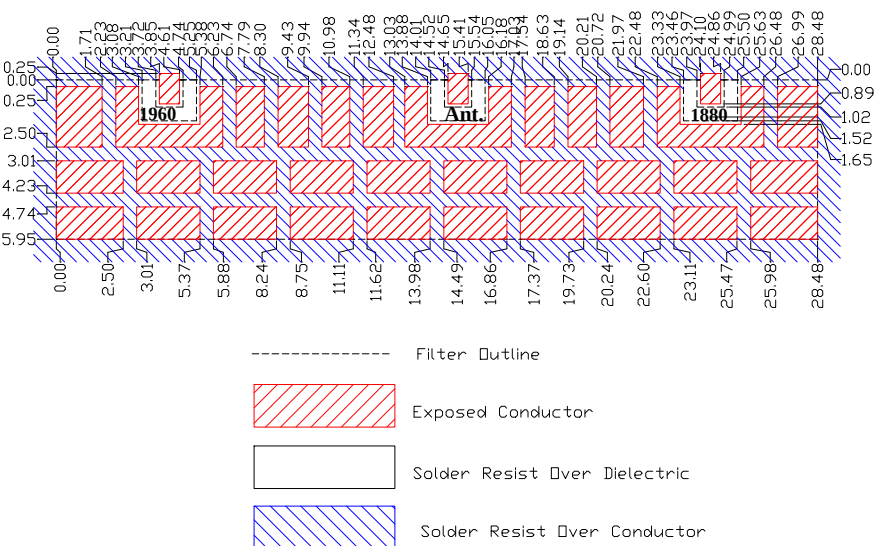
Dim	Nominal (mm)	Tolerance (mm) +/- or max
A	0.64	0.25
B	28.48	max
*C	0.33	min
D	4.00	0.3
E	9.45	0.13
F	10.80	0.13
G	1.02	0.13
H	0.51	0.13
I	0.51	0.13
J	1.02	0.13
K	6.85	max
L	5.95	max
M	4.90	max
N	1.07	0.13

*Indicates Reference Only

Electrical response

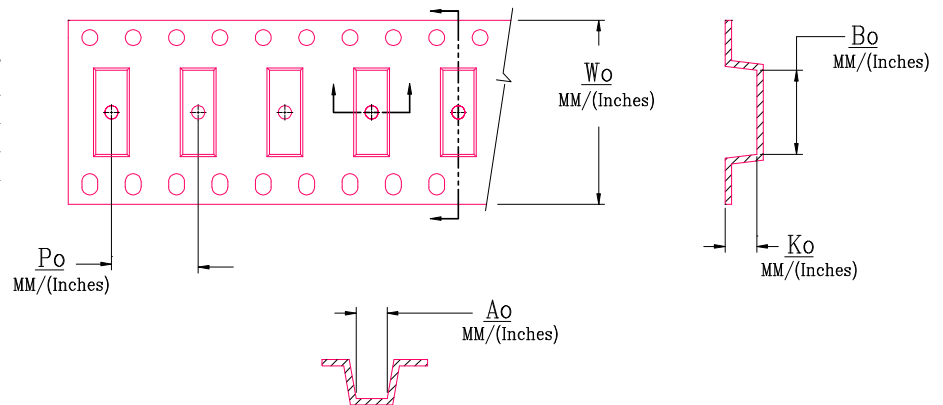


PCB Layout



Packaging and Marking

DIMENSION	UNITS	SPECIFICATION
REEL DIAMETER	mm	330
REEL WEIGHT	kg	2.5
REEL QUANTITY	ea.	500



MODEL NO.	Wo	Ao	Bo	Ko	Po
CER0215	44.0/(1.732)	7.29/(0.287)	28.70/(1.130)	5.18/(0.204)	12.0/(0.472)

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