

Features

- Low loss
- Flat Low Ripple
- High Rejection

Description

Surface mount, silver (Ag) coated ceramic duplexer. Developed for use in W-CDMA infrastructure applications.

Weight: 3.0 grams typical

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

Filter complies with RoHS standards.



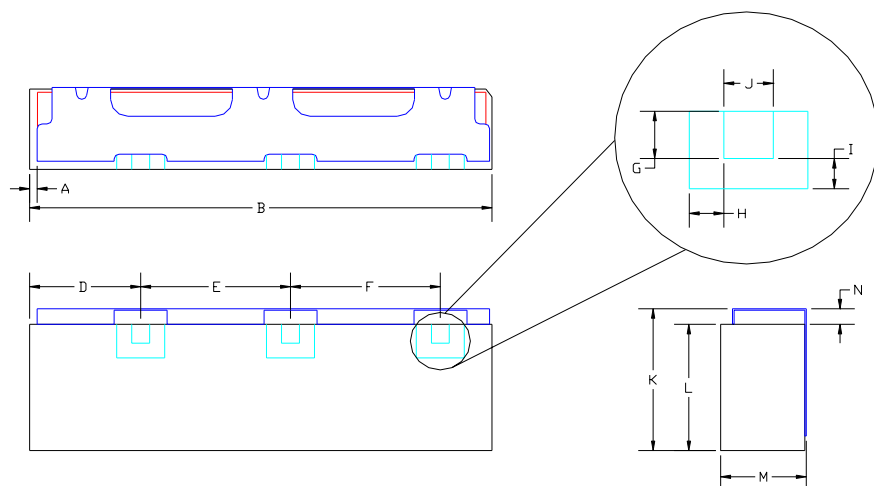
Electrical Specifications

Parameter	Frequency (MHz)	Typical @ 25°C	Spec. @ 25°C	Spec. Over -40°C to +85°C
TX to Antenna Response				
Passband Insertion Loss	2110-2170	1.09 dB	1.3 dB max	1.50 dB max
Passband Return Loss @ TX	2110-2170	18.0dB	12.5 dB min	12.0 dB min
Passband Return Loss @ ANT	2110-2170	19.0 dB	12.5 dB min	12.0 dB min
Passband Ripple	2110-2170	0.05	0.60 dB max	0.80 dB max
Attenuation:	1920-1980	61.3 dB	55.5 min	55.0 dB min
Antenna to RX Response				
Passband Insertion Loss	1920-1980	0.91 dB	1.3 dB max	1.5 dB max
Passband Return Loss @ RX	1920-1980	17.0dB	12.5 dB min	12.0 dB min
Passband Return Loss @ ANT	1920-1980	18.0 dB	12.5 dB min	12.0 dB min
Passband Ripple	1920-1980	0.05 dB	0.60 dB max	0.80 dB max
Attenuation:	2110-2170	56.8 dB	55.5 dB min	55 dB min
TX to RX Response				
Rejection @ TX band	2110-2170	58 dB	55.5 dB min	55 dB min
Rejection @ RX band	1920-1980	65 dB	55.5 dB min	55 dB min

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:

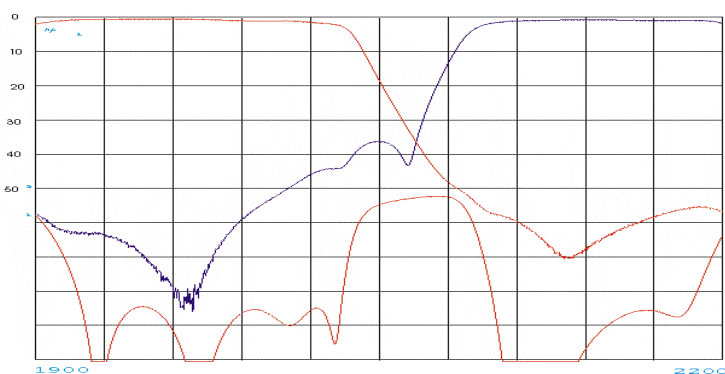
Specification Allowance	
Insertion Loss	0.1 dB
Return Loss	1.0 dB
Stopbands	1.0 dB

Mechanical Drawing

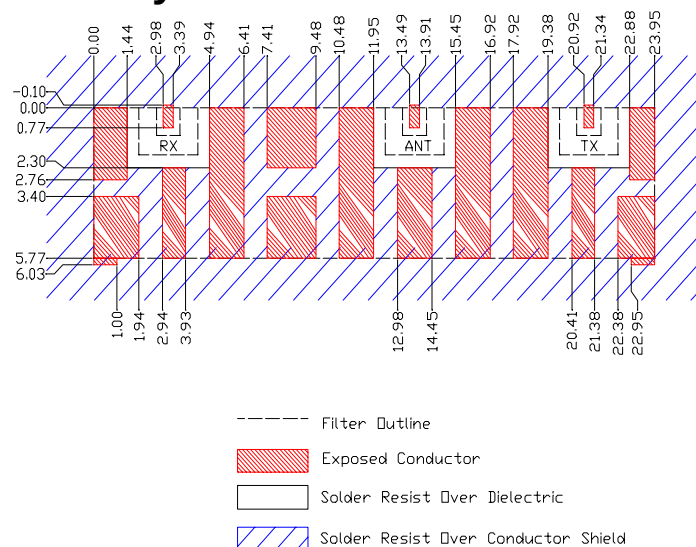


Dim	Nominal (mm)	Tolerance (mm) +/- or max
A	0.25	0.25
B	24.04	max
C		
D	2.72	0.25
E	7.44	0.13
F	10.52	0.13
G	1.02	0.13
H	0.79	0.13
I	0.79	0.13
J	0.89	0.13
K	6.75	max
L	5.64	max
M	4.60	max
N	0.84	0.13

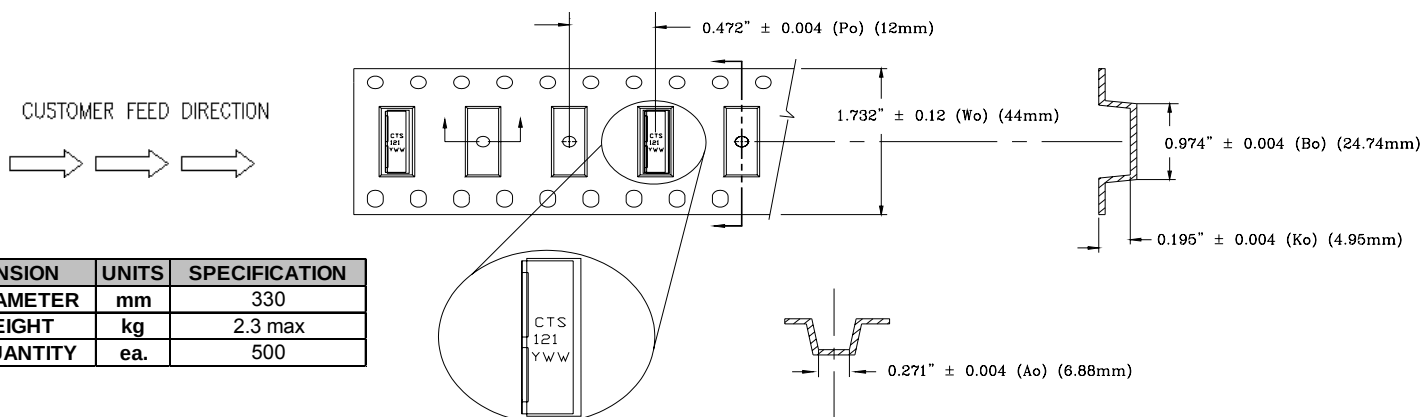
Electrical response



PCB Layout



Packaging and Marking



DIMENSION	UNITS	SPECIFICATION
REEL DIAMETER	mm	330
REEL WEIGHT	kg	2.3 max
REEL QUANTITY	ea.	500

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