

### Features

- Low Loss
- Low Ripple
- High Rejection

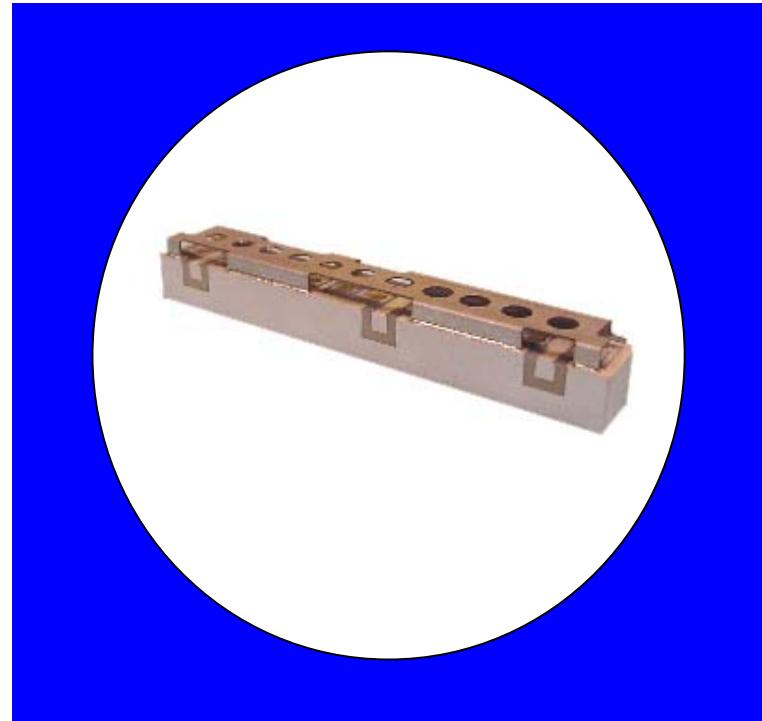
### Description

Surface mount, silver (Ag) coated ceramic duplexer. Developed for use in InMarSat Infrastructure applications.

Weight: 22.1 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.



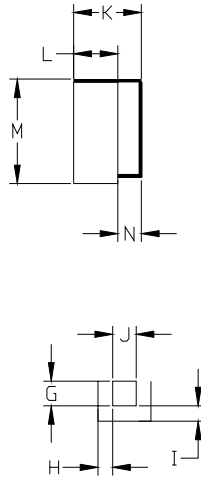
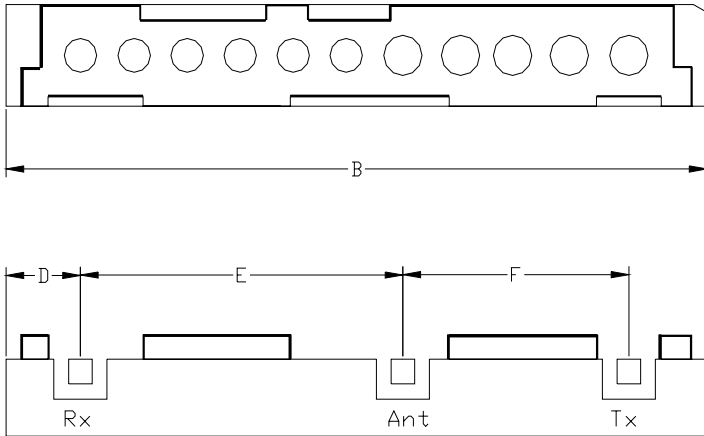
### Electrical Specifications

Parameter	Frequency (MHz)	Typical @ 25C	Spec. over -30°C to +85°C
<b>TX to Antenna Response</b>			
Passband Insertion Loss	1626.5-1660.5	0.75 dB	1.0 dB max
Passband Ripple	1626.5-1660.5	0.2 dB	0.6 dB max
Passband Return Loss @ TX	1626.5-1660.5	14.5 dB	10.0 dB min
Attenuation:	1525-1559	14.2 dB	66.0 dB min
<b>Antenna to RX Response</b>			
Passband Insertion Loss	1525-1559	0.75 dB	1.0 dB max
Passband Ripple	1525-1559	0.15 dB	0.6 dB max
Passband Return Loss @ ANT	1525-1559	19.5 dB	10.0 dB min
Attenuation:	1626.5-1660.5	16.2 dB	65.0 dB min
<b>Power into any port</b>		5 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:

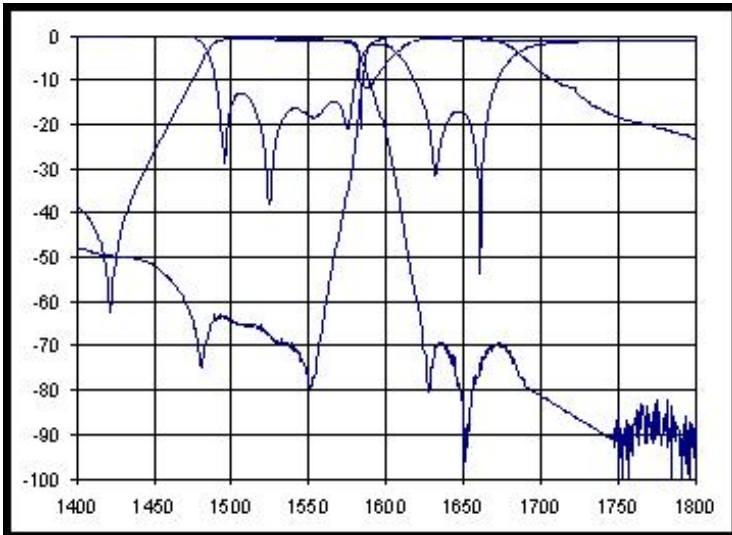
Specification Allowance	
Insertion Loss	0.1 dB
Return Loss	1.0 dB
Stopbands	1.0 dB

### Mechanical Drawing

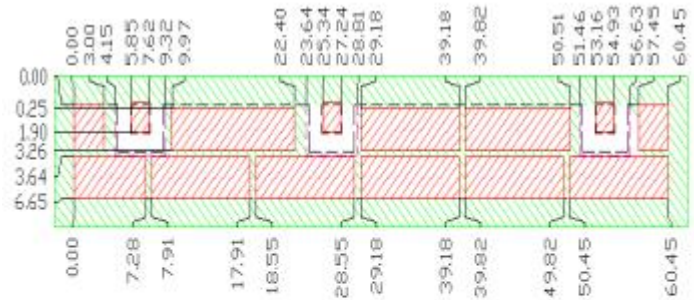


Dim	Nominal (mm)	Tolerance (mm) +/- or max
A		
B	60.8	max
C		
D	6.43	0.25
E	27.82	0.13
F	19.49	0.13
G	2.03	0.13
H	1.27	0.13
I	1.27	0.13
J	2.03	0.13
K	9.25	max
L	6.69	0.25
M	10.59	max
N	2.29	0.13

### Electrical response



### PCB Layout

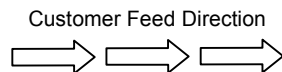


--Filter outline  
■ Exposed Conductor  
□ Solder resist over dielectric  
■ Solder resist over Conductor

### Packaging and Marking

DIMENSION	UNITS	SPECIFICATION
REEL DIAMETER	mm	TBD
REEL WEIGHT	kg	TBD
REEL QUANTITY	ea.	TBD

TBD



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9