

### Features

- Low Loss
- Low Ripple
- High Rejection

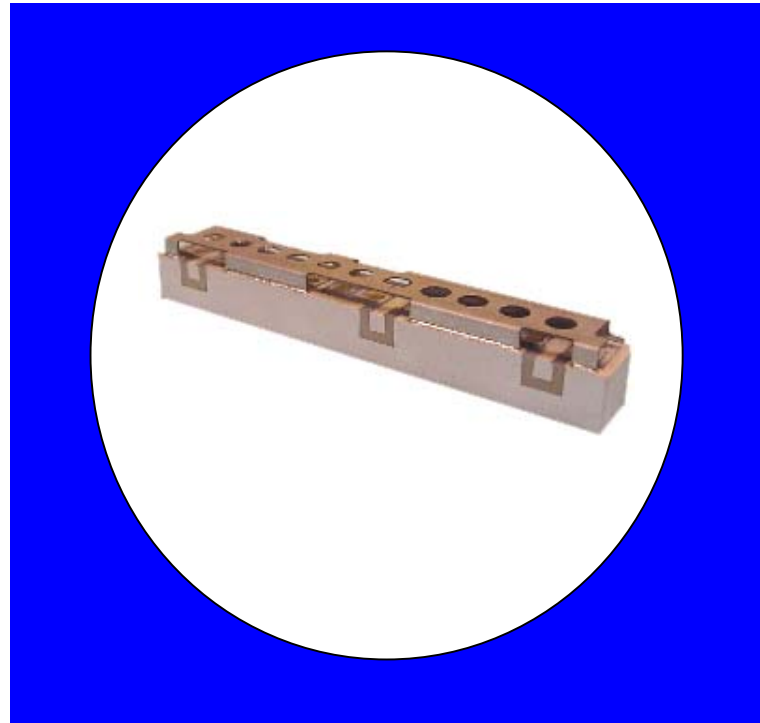
### Description

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.



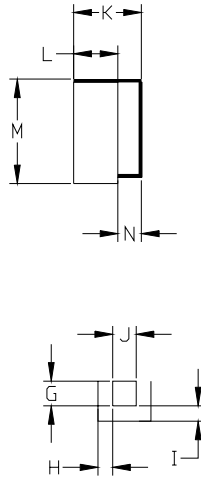
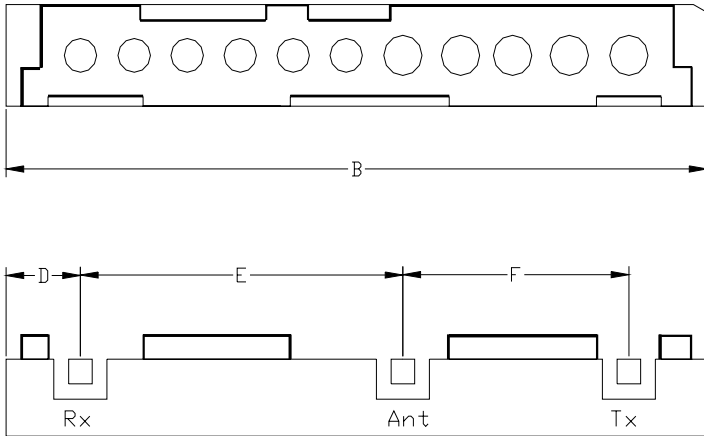
### Electrical Specifications

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:

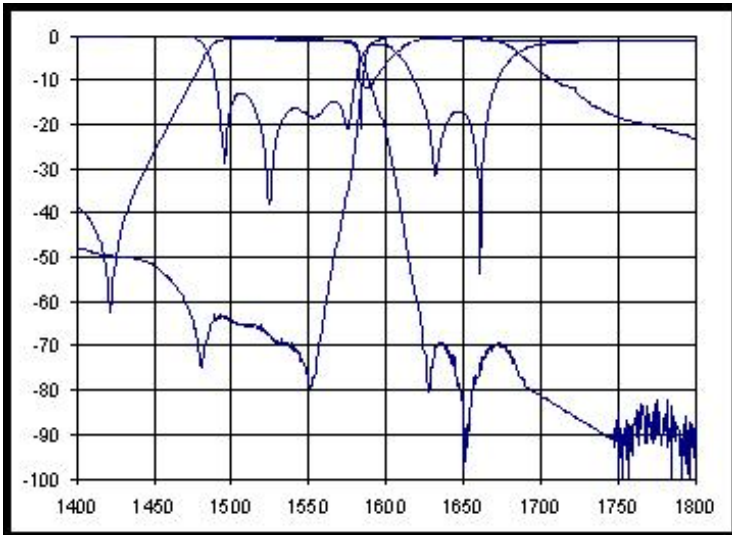
Specification Allowance	
Insertion Loss	0.1 dB
Return Loss	1.0 dB
Stopbands	1.0 dB

### Mechanical Drawing

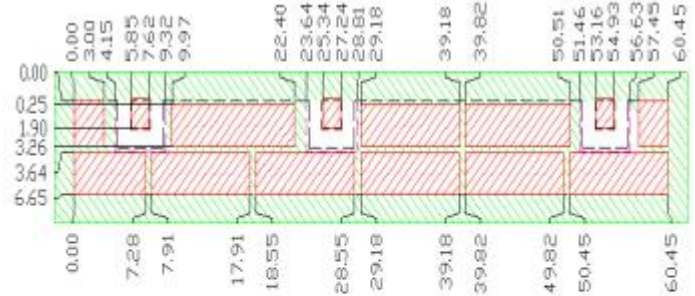


Dim	Nominal (mm)	Tolerance (mm) +/- or max
A		
B	60.8	max
C		
D	6.43	0.25
E	27.82	0.13
F	19.49	0.13
G	2.03	0.13
H	1.27	0.13
I	1.27	0.13
J	2.03	0.13
K	9.25	max
L	6.69	0.25
M	10.59	max
N	2.29	0.13

### Electrical response



### PCB Layout

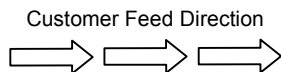


--Filter outline  
■ Exposed Conductor  
□ Solder resist over dielectric  
■ Solder resist over Conductor

### Packaging and Marking

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

TBD



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)