

Features

- Low Loss
- Low Ripple
- High Rejection

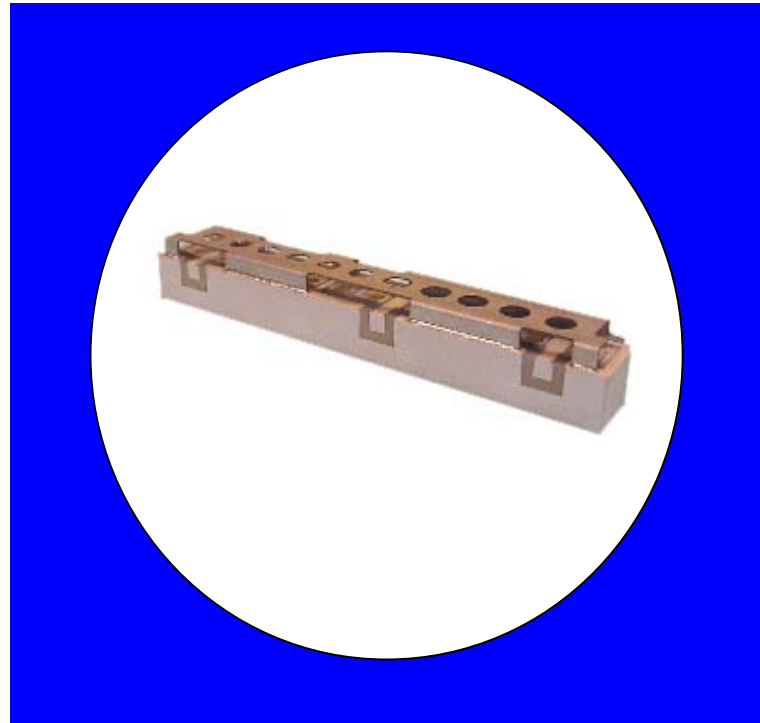
Description

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.



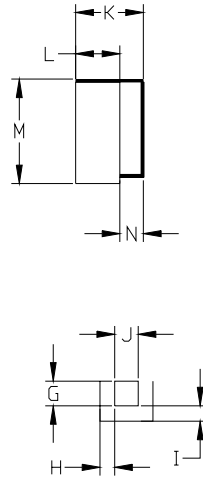
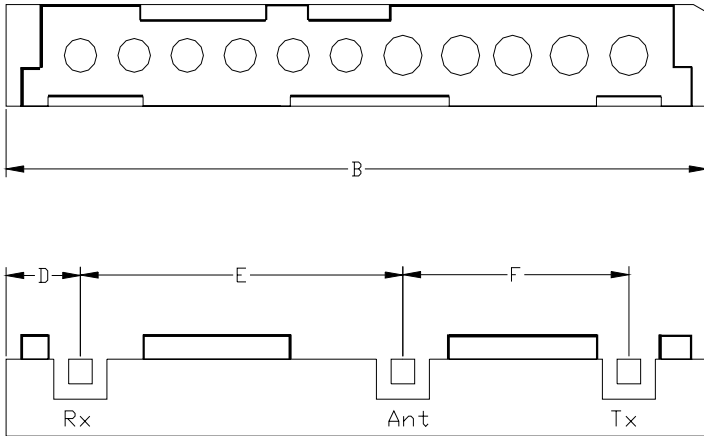
Electrical Specifications

Parameter	Frequency (MHz)	Typical @ 25C	Spec. over -30°C to +85°C
TX to Antenna Response			
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
Antenna to RX Response			
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
Power into any port		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:

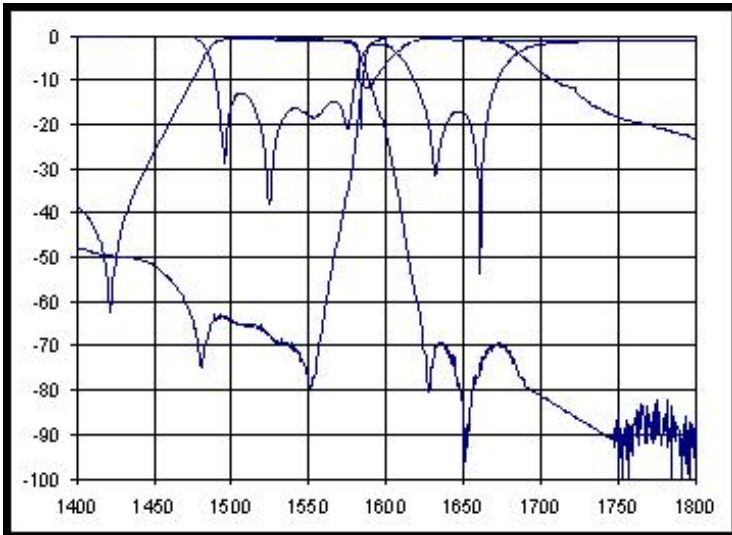
Specification Allowance	
Insertion Loss	0.1 dB
Return Loss	1.0 dB
Stopbands	1.0 dB

Mechanical Drawing

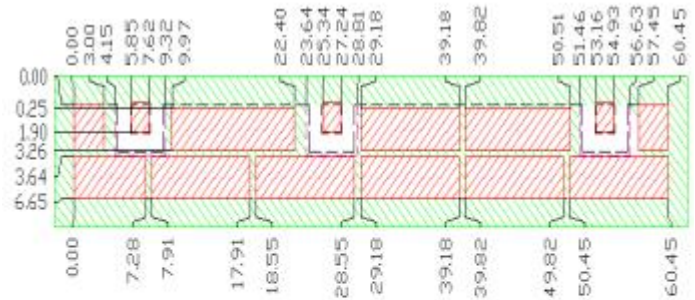


Dim	Nominal (mm)	Tolerance (mm) +/- or max
A		
B	60.8	max
C		
D	6.43	0.25
E	27.82	0.13
F	19.49	0.13
G	2.03	0.13
H	1.27	0.13
I	1.27	0.13
J	2.03	0.13
K	9.25	max
L	6.69	0.25
M	10.59	max
N	2.29	0.13

Electrical response



PCB Layout

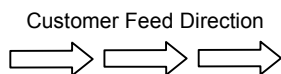


--Filter outline
 ■ Exposed Conductor
 □ Solder resist over dielectric
 ■ Solder resist over Conductor

Packaging and Marking

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

TBD





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.