

# Ceramic Monoblock Duplex Filter



# Model KFF6567A Technical Data

## Features:

- Small Size
- High Performance
- SMD

## Description and Applications:

This monoblock Duplexer filter is primarily designed for Cellular Band (CDMA and AMPS) applications at 824-894 MHz.



## Electrical Specifications

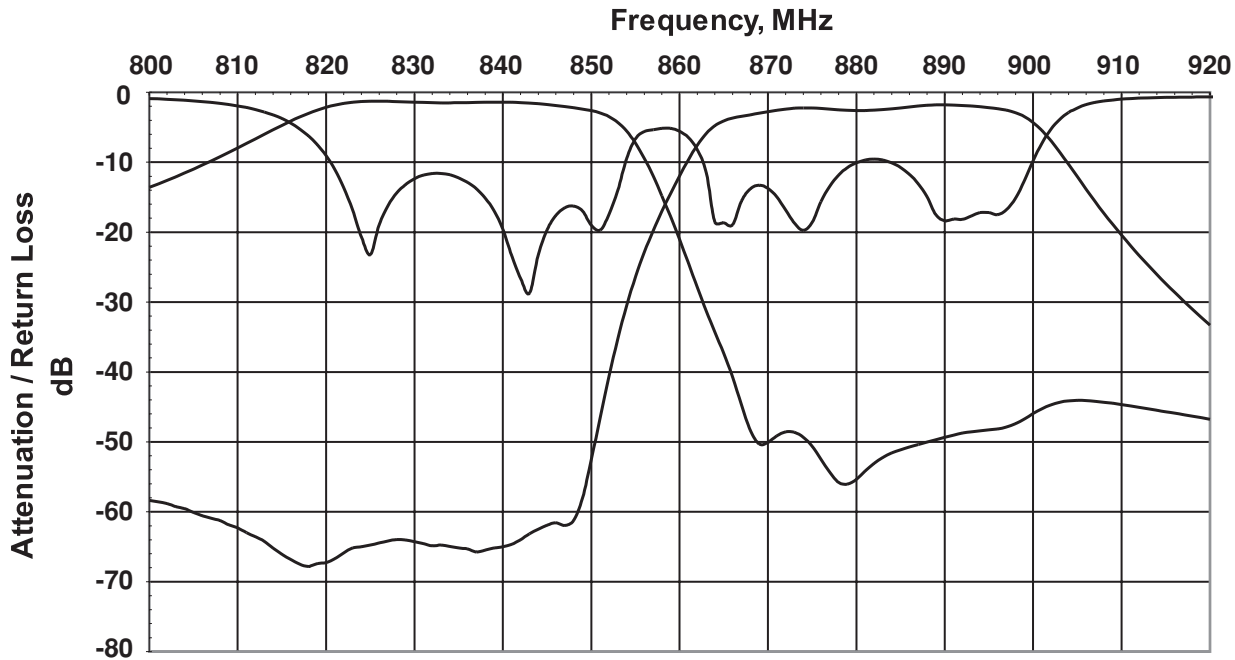
TX to Antenna Response	Frequency	Specifications @ 25° C
Insertion Loss	824 MHz to 849 MHz	2.5 dB max.
Return Loss @ TX		10.0 dB min.
Attenuation	779 MHz to 804 MHz	10.0 dB min.
Attenuation	869 MHz to 894 MHz	45.0 dB min.
<b>Antenna to RX Response</b>		
Insertion Loss	869 MHz to 894 MHz	3.3 dB max.
Return Loss @ RX		8.0 dB min.
Attenuation	824 MHz to 849 MHz	52.0 dB min.
Attenuation	914 MHz to 939 MHz	20.0 dB min.
Attenuation	959 MHz to 984 MHz	45.0 dB min.
Power Rating		3W
Impedance		50Ω

NOTE: Supplier shall test each filter to the critical electrical specifications listed above or better. Any subsequent audits may deviate due to measurement repeatability among different test systems. Such deviations shall not exceed the following limits:

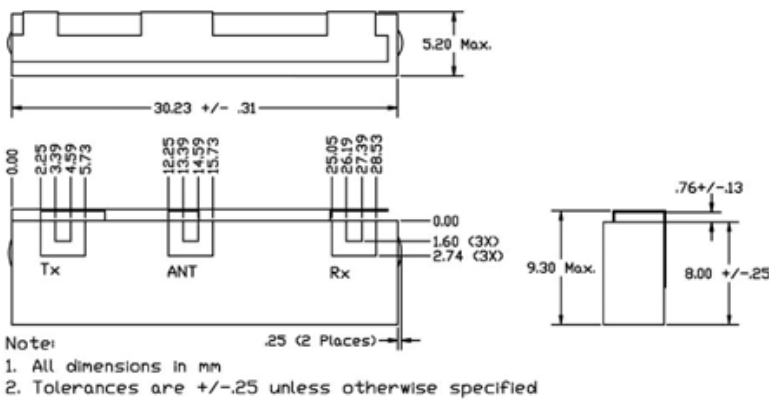
Specification	Typical Allowance
Insertion Loss	0.1dB
Return Loss	1.0dB
Stopbands	1.0dB

Rev. 1

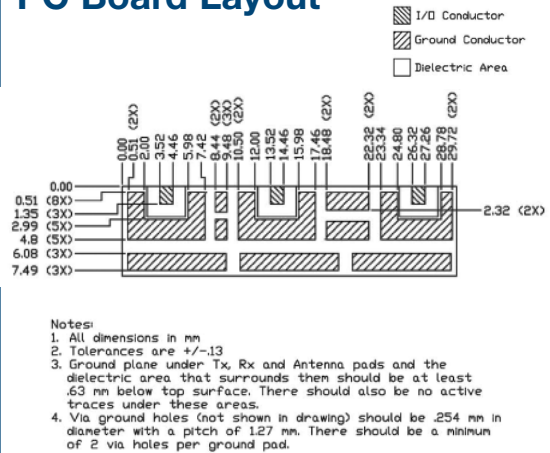
**Typical Response Curve**



**Mechanical Dimensions**

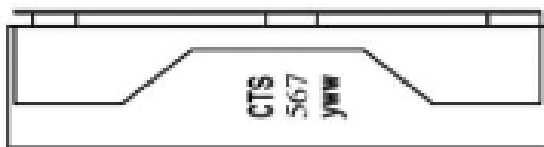


**PC Board Layout**

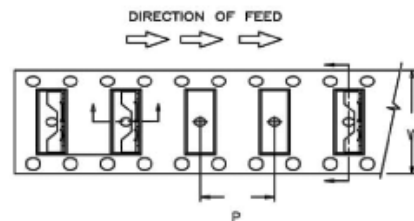


**Part Marking**

Y = LAST DIGIT OF YEAR  
WW = SEQUENTIAL WEEK NUMBER



**Packaging**



Notes:  
1. Dimension "W" is equal to 44 mm (width of tape).  
2. Dimension "P" is equal to 20 mm (pitch of tape).

**Contact Information:**

**CTS WIRELESS COMPONENTS, INC.** / 171 Covington Drive / Bloomingdale, IL 60108  
PHONE: (800) 757-6686 / www.ctscorp.com

Document Control #6287114Y01 Rev. 1

Date of Origin 02/15/02

Date of Revision 02/15/02

THIS DATA SHEET IS NOT AN OFFER FOR SALE AND SHALL NOT OBLIGATE CTS TO SELL THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN OR ANY OTHER PRODUCTS. CTS MAY, IN ITS SOLE DISCRETION, MODIFY OR DISCONTINUE THE SALE OF ITS PRODUCTS AT ANY TIME WITHOUT NOTICE. CTS MAKES NO WARRANTY, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WITH RESPECT TO THE PRODUCTS REFERENCED OR INFORMATION PROVIDED HEREIN.

CTS® is a registered trademark of CTS Corporation.



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](mailto:org@eplast1.ru)

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