

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

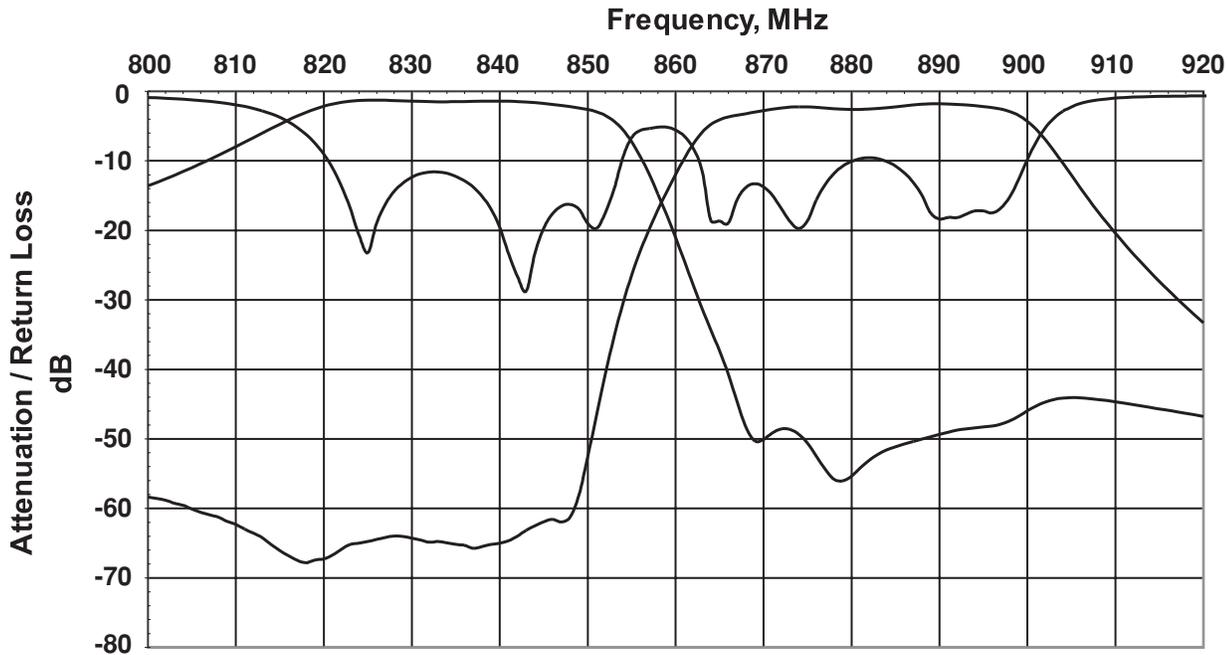
TX to Antenna Response	Frequency	Specifications @ 25° C
Insertion Loss	824 MHz to 849 MHz	2.5 dB max.
Return Loss @ TX		10.0 dB min.
Attenuation	779 MHz to 804 MHz	10.0 dB min.
Attenuation	869 MHz to 894 MHz	45.0 dB min.
Antenna to RX Response		
Insertion Loss	869 MHz to 894 MHz	3.3 dB max.
Return Loss @ 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:

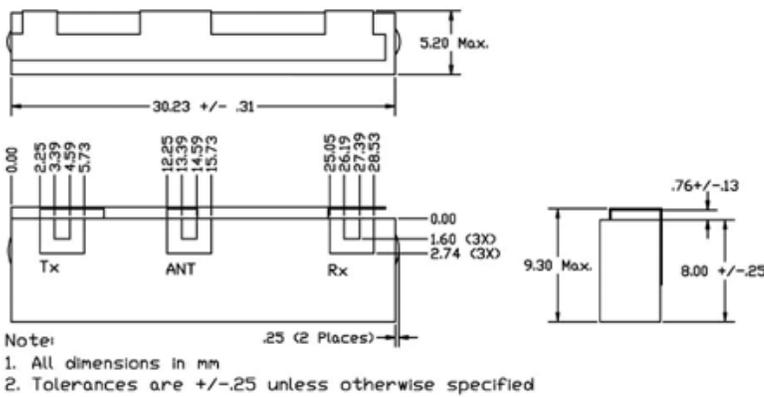
Specification	Typical Allowance
Insertion Loss	0.1dB
Return Loss	1.0dB
Stopbands	1.0dB

Rev. 1

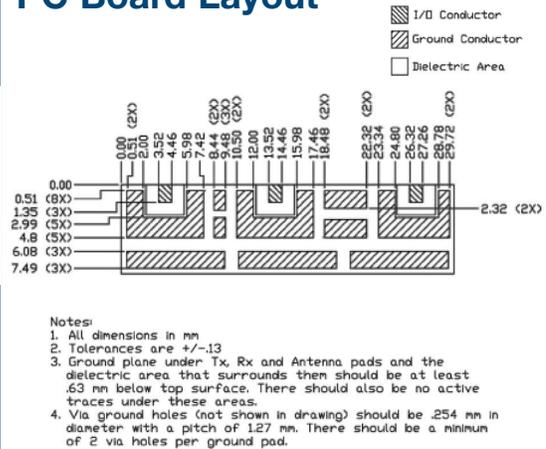
Typical Response Curve



Mechanical Dimensions

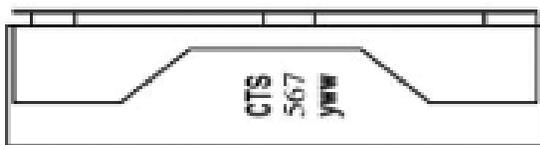


PC Board Layout

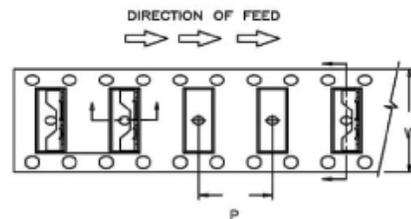


Part Marking

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 / Bloomington, 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 «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