

Ceramic Monoblock Duplex Filter



Model KFF6666A Technical Data

Features:

- Small Size
- High Performance
- SMD

Description and Applications:

This monoblock Duplexer filter is primarily designed for US PCS applications at 1850-1990 MHz.



Electrical Specifications

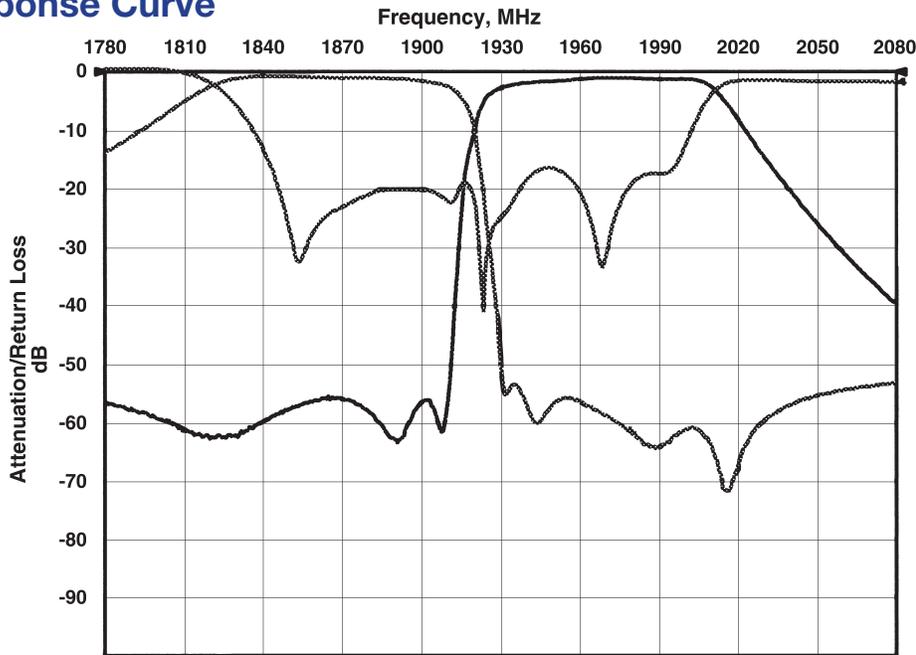
Antenna to TX Response	Frequency	Specifications @ 25° C
Insertion Loss	1850 MHz to 1910 MHz	3.4 dB max.
Return Loss @ TX		11.0 dB min.
Return Loss @ ANT		11.0 dB min.
Attenuation	1930 MHz to 1990 MHz	40.0 dB min.
Antenna to RX Response	Frequency	Specifications @ 25° C
Insertion Loss	1930 MHz to 1990 MHz	3.4 dB max.
Return Loss @ RX		11.0 dB min.
Return Loss @ ANT		11.0 dB min.
Attenuation	1850 MHz to 1910 MHz	47.0 dB min.
TX to RX Response	Frequency	Specifications @ 25° C
Attenuation	1850 MHz to 1910 MHz	51.0 dB min.
Attenuation	1930 MHz to 1990 MHz	42.0 dB min.
Power Rating		2 W
Impedance		50 Ω

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:

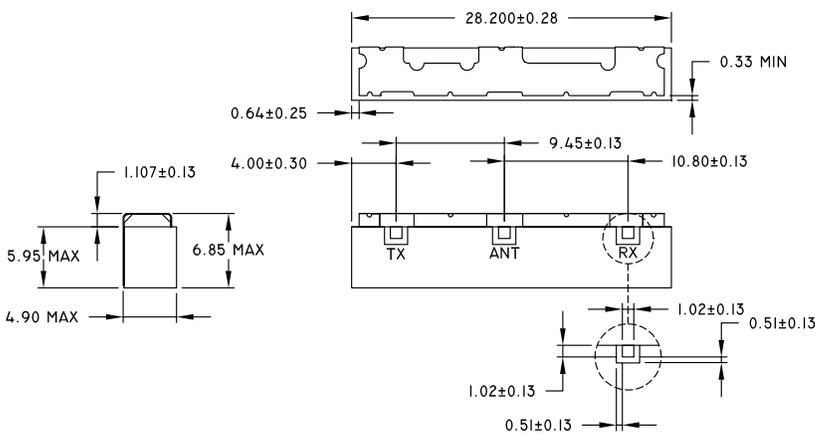
Specification	Typical Allowance
Insertion Loss	0.1 dB
Return Loss	1.0 dB
Stopbands	1.0 dB

Rev. 1

Typical Response Curve

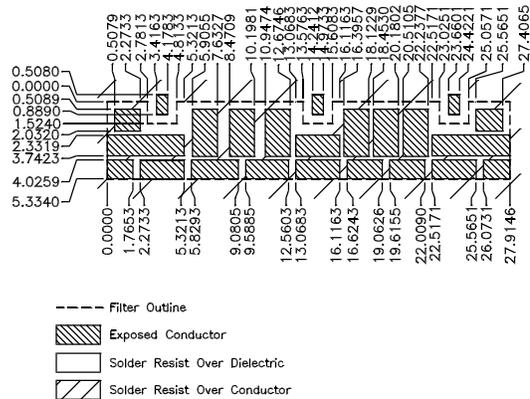


Mechanical Dimensions



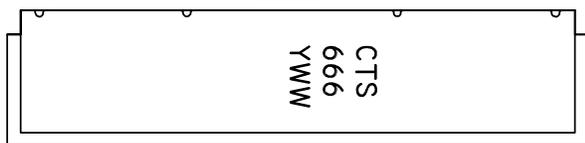
All dimensions in mm

PC Board Layout



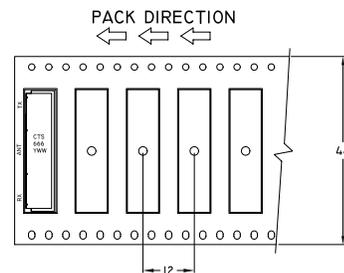
Part Marking

Y = LAST DIGIT OF YEAR
WW = SEQUENTIAL WEEK NUMBER



Packaging

Reel Quantity: 500 pcs. max.
Reel Weight: 5.0 lbs. max.



Contact Information:

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

Document Control #6287082Y01 Rev 1
Date of Origin 04/18/01
Date of Revision 04/18/01

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:

- Конкуренеспособные 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