

Ceramic Monoblock Duplex Filter

CTS

WIRELESS COMPONENTS

Model KFF6075B Technical Data

Features:

- High Power
- Exceptional Performance
- Rugged Bracket Mounting

Description and Applications:

A high power duplexer suitable for mobile applications in the 800MHz cellular band.



Electrical Specifications

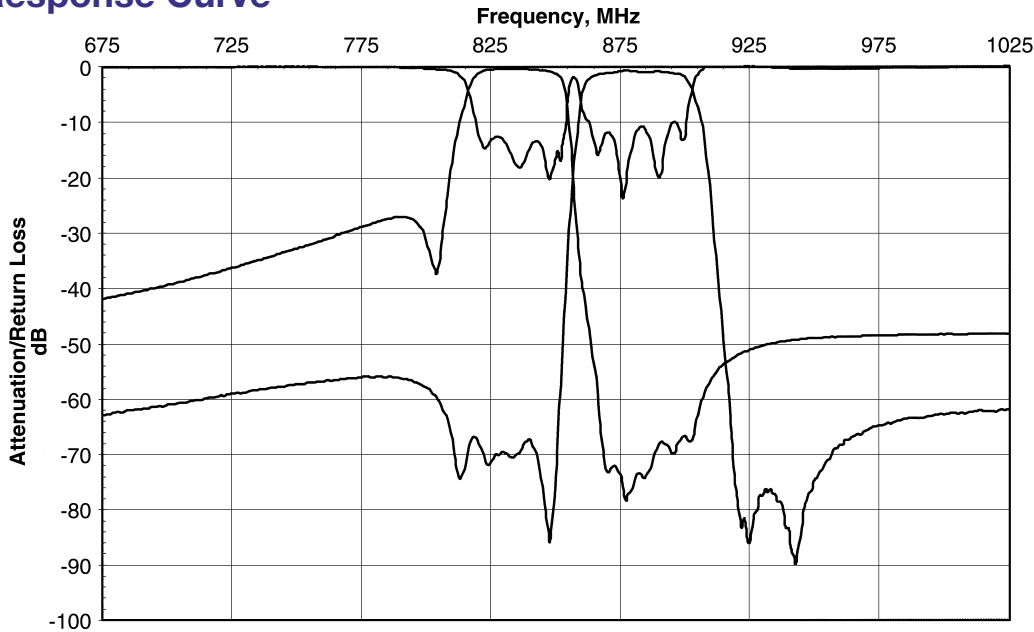
Antenna to TX Response	Frequency	Specifications @ 25° C
Insertion Loss	824 MHz to 849 MHz	2.5 dB max.
Return Loss		9.5 dB min.
Attenuation	869 MHz to 894 MHz	60 dB min.
Antenna to RX Response	Frequency	Specifications @ 25° C
Insertion Loss	869 MHz to 894 MHz	2.5 dB max.
Return Loss		7.5 dB min.
Attenuation	824 MHz to 849 MHz	65 dB min.
Power Rating		5 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:

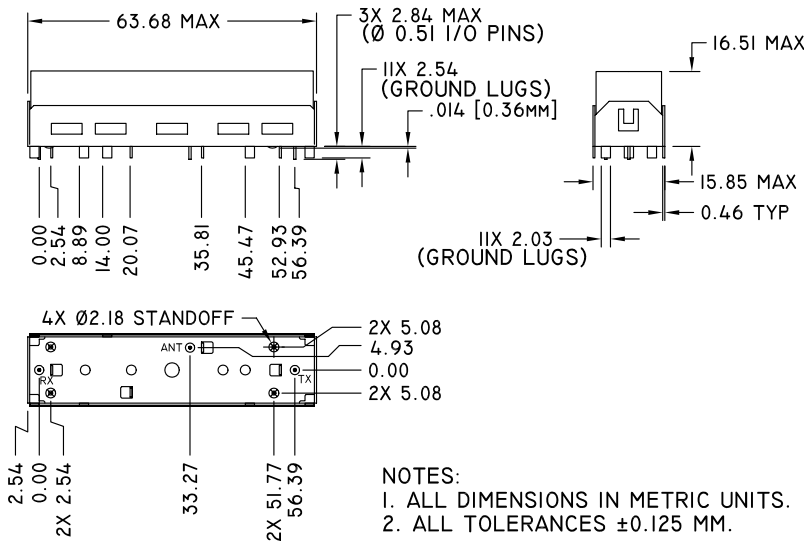
Specification	Allowance
Insertion Loss	0.1 dB
Return Loss	1.0 dB
Stopbands	1.0 dB

Rev. 1

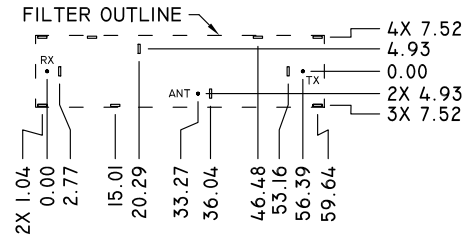
Typical Response Curve



Mechanical Dimensions



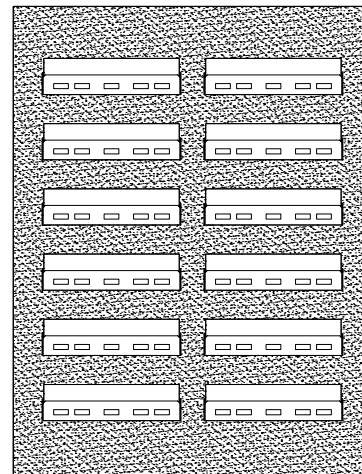
PC Board Layout



VIEW LOOKING DOWN ON FILTER TO PC BOARD
ALL DIMENSIONS NOMINAL

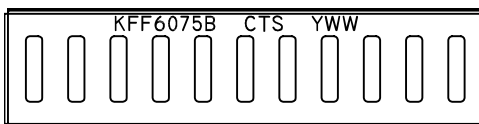
Packaging

This product is shipped in pre-formed foam trays.



Part Marking

Y = LAST DIGIT OF YEAR
WW = SEQUENTIAL WEEK NUMBER



Contact Information:

CTS WIRELESS COMPONENTS INC. / 171 Covington Drive / Bloomingdale, IL 60108
PHONE: (800) 757-6686 / FAX: (630) 924-6610 / www.ctscorp.com

Document Control #6287044Y01 Rev 1

Date of Origin 02/22/01

Date of Revision 02/22/01

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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9