

Features:

- High Power
- Exceptional Performance
- Rugged Bracket Mounting

Description and Applications:

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



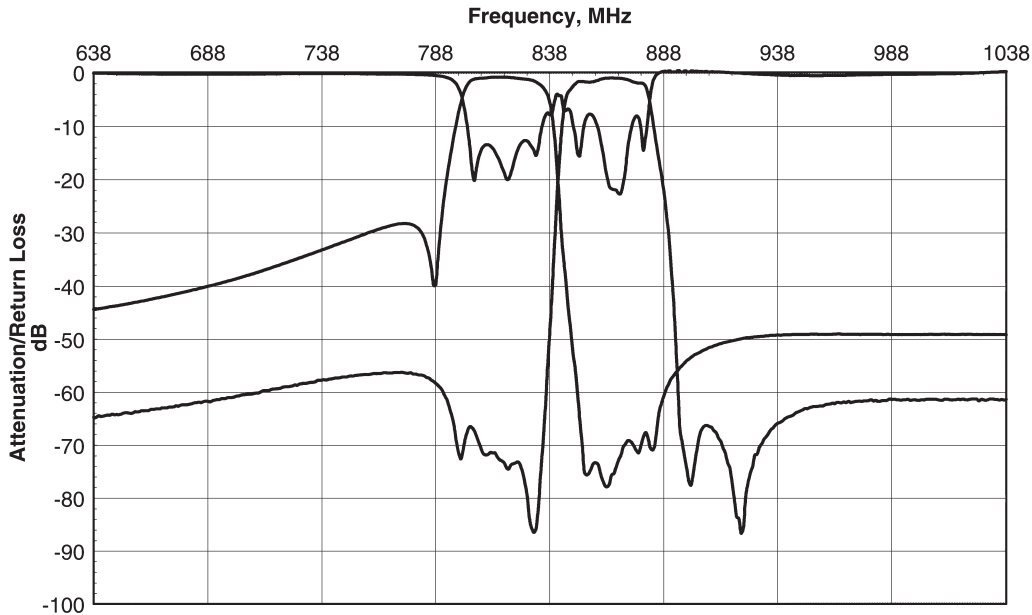
Electrical Specifications

Antenna to TX Response	Frequency	Specifications @ 25° C
Insertion Loss	804 MHz to 824 MHz	2.5 dB max.
Return Loss		9.0 dB min.
Attenuation	850 MHz to 870 MHz	50 dB min.
Antenna to RX Response	Frequency	Specifications @ 25° C
Insertion Loss	850 MHz to 870 MHz	2.5 dB max.
Return Loss		6.0 dB min.
Attenuation	804 MHz to 824 MHz	50 dB min.
Power Rating		5 W
Impedance		50 Ω

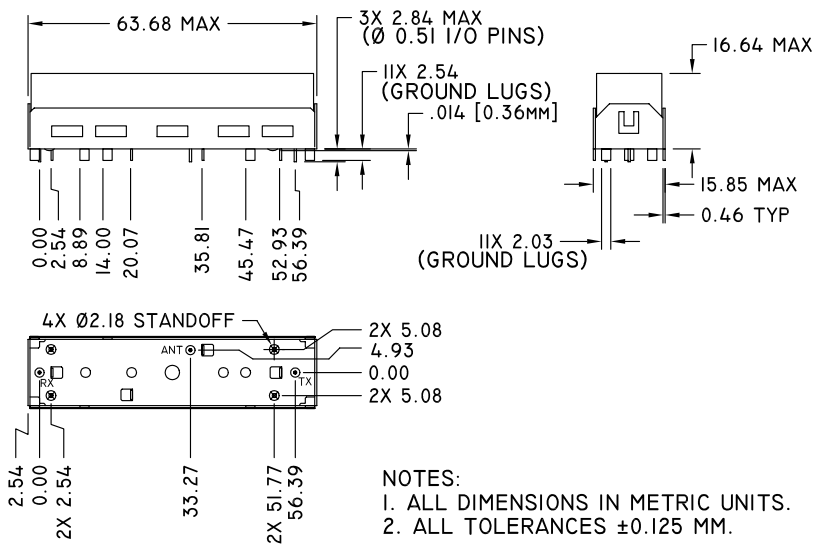
NOTE: Supplier shall test each filter to the critical electrical specifications listed above or better. Any subsequent audits may deviate due to measurement repeatability among different test systems. Such deviations shall not exceed the following limits:

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

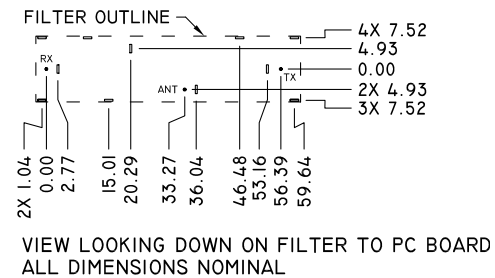
Typical Response Curve



Mechanical Dimensions

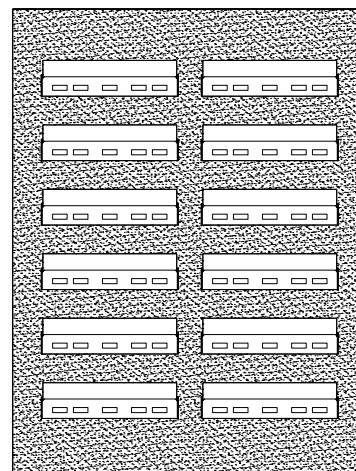


PC Board Layout



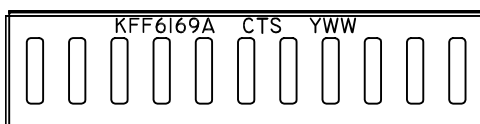
Packaging

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 / www.ctscorp.com

Document Control #6287045Y01 Rev 2

Date of Origin 02/22/01

Date of Revision 03/26/01

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