

Features

- Low Ripple
- Low Loss
- Excellent Isolation

Description

Surface mount, silver (Ag) coated ceramic duplexer. Developed for use in 800 MHz infrastructure and subscriber applications.

Weight: 2.37 grams typical

Material: Filter is composed of a ceramic block plated with Ag and a shield made of nickel silver plated steel.

Filter complies with RoHS standards.



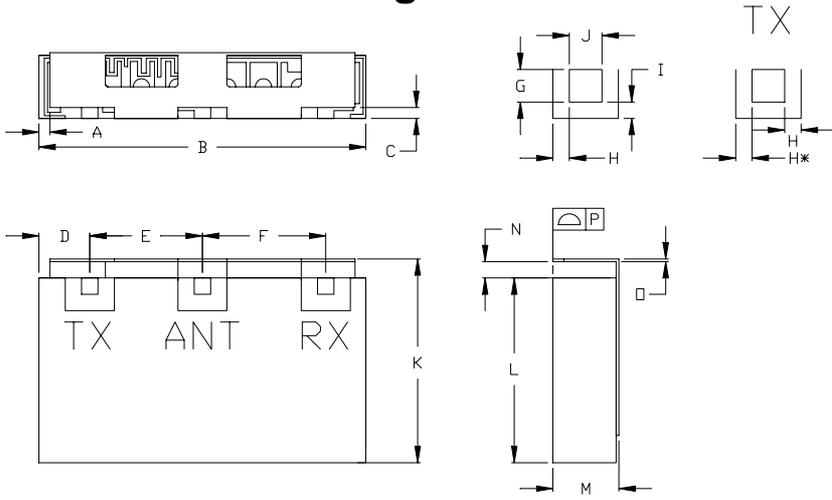
Electrical Specifications

Parameter	Frequency (MHz)	Typical @ 25°C	Spec. @ 25°C	Spec. over -40°C to +85°C
Antenna to TX Response				
Passband Insertion Loss	824-849	2.4 dB	2.8 dB max	3.0 dB max
Passband Return Loss @ TX	824-849	15.0 dB	12.0 dB min	10.0 dB min
Passband Return Loss @ ANT	824-849	15.0 dB	12.0 dB min	10.0 dB min
Passband Ripple	824-849	1.2 dB	1.6 dB max	1.7 dB max
Attenuation:	869-894	43.0 dB	41. dB min	40.0 dB min
Antenna to RX Response				
Passband Insertion Loss	869-894	3.0 dB	3.6 dB max	3.9 dB max
Passband Return Loss @ RX	869-894	15.0 dB	12.0 dB min	10.0 dB min
Passband Return Loss @ ANT	869-894	13.0 dB	12.0 dB min	10.0 dB min
Passband Ripple	869-894	1.6 dB	2.4 dB max	2.5 dB max
Attenuation:	824-849	60.0 dB	56.0 dB min	55.0 dB min
TX to RX Response				
Rejection @ TX band	824-849	62.0 dB	57.0 dB min	56.0 dB min
Rejection @ RX band	869-894	44.0 dB	42.0 dB min	41.0 dB min
Power into any port			3.0 Watt max	

Note: Supplier shall test each filter to the critical electrical specifications of the above table. Any subsequent audits may deviate from in value due to measurement repeatability among different test systems. Such deviations shall not exceed the following limits:

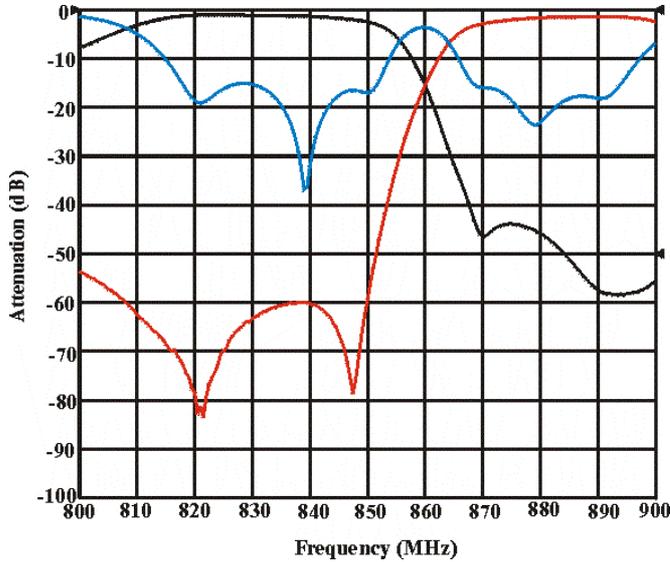
Specification Allowance	
Insertion Loss	0.1 dB
Return Loss	1.0 dB
Stopbands	1.0 dB

Mechanical Drawing

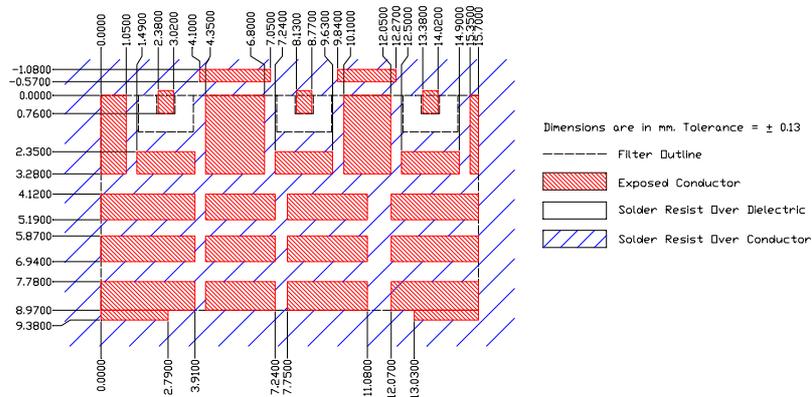


Dim	Nominal (mm)	Tolerance (mm) +/- or max
A	0.76	0.25
B	15.85	max
C	0.51	0.13
D	2	0.25
E	5.25	0.13
F	5.75	0.13
G	0.76	0.13
H	0.76	0.13
H*	0.62	0.13
I	0.76	0.13
J	0.76	0.13
K	10	max
L	8.97	max
M	3.4	max
N	0.76	0.13
O	0.13	0.03
P		0.1

Electrical response

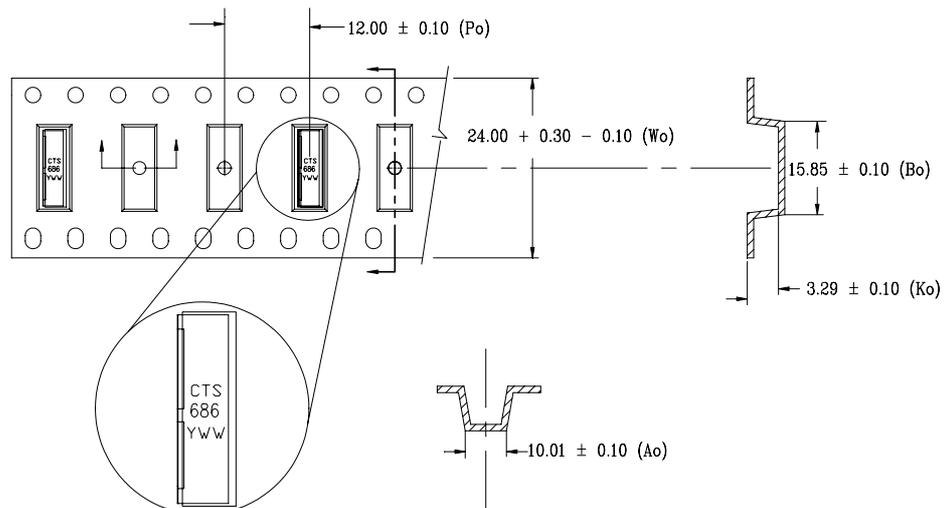
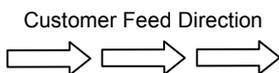


PCB Layout



Packaging and Marking

DIMENSION	UNITS	SPECIFICATION
REEL DIAMETER	mm	330
REEL WEIGHT	kg	2
REEL QUANTITY	ea.	500



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:

- Конкуренспособные 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