

Features

- Low Loss
- Low Ripple
- High Crossover Rejection

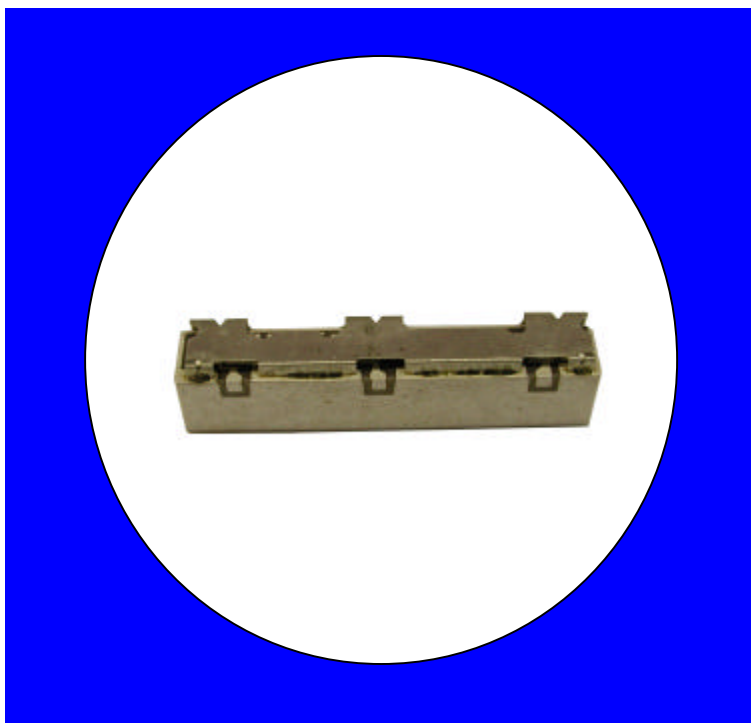
Description

Surface mount, silver (Ag) coated ceramic Duplexer. Developed for use in 1900 MHz infrastructure applications.

Weight: 3.3 grams typical

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

Filter complies with RoHS standards.



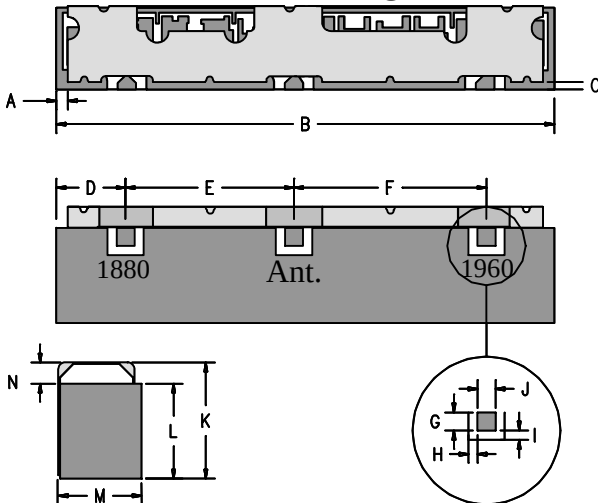
Electrical Specifications

Parameter	Frequency (MHz)	Typical @ +25°C	Spec. @ +25°C	Spec. over -40°C to +85°C
Antenna to TX Response				
Passband Insertion Loss	1850 - 1910	2.6 dB	3.3 dB max	3.5 dB max
Passband Return Loss @ TX	1850 - 1910	13.0 dB	10 dB min	10 dB min
Passband Return Loss @ ANT	1850 - 1910	13.0 dB	10 dB min	10 dB min
Passband Ripple	1850 - 1910	1.3 dB	1.7 dB min	1.8 dB min
Attenuation:	1930 - 1990	34.0 dB	30 dB min	30 dB min
Antenna to RX Response				
Passband Insertion Loss	1930 - 1990	2.8 dB	3.4 dB max	3.6 dB max
Passband Return Loss @ RX	1930 - 1990	13.0 dB	10 dB min	10 dB min
Passband Return Loss @ ANT	1930 - 1990	13.0 dB	10 dB min	10 dB min
Passband Ripple	1930 - 1990	0.7 dB	1.2 dB min	1.3 dB min
Attenuation:	1850 - 1910	32.0 dB	30 dB min	30 dB min
TX to RX Response				
Attenuation:	1920	14.3 dB	12.0 dB min	12.0 dB min
	1850 - 1910	33.0 dB	30.0 dB min	30.0 dB min
	1930 - 1990	38.0 dB	35.0 dB min	35.0 dB min
Power into any port			3 Watts 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

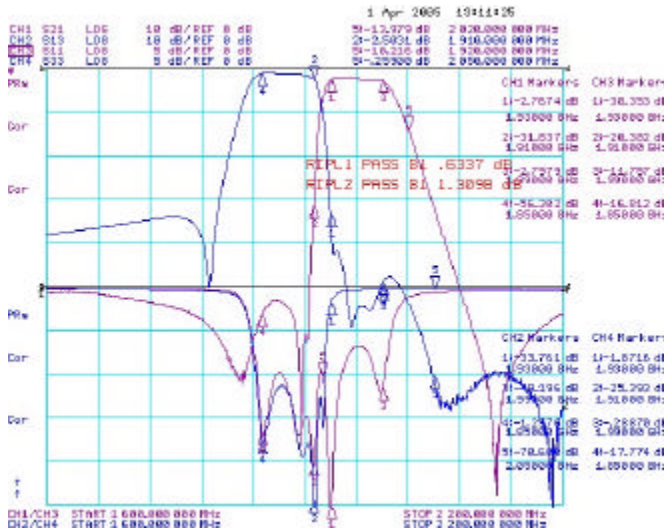
Mechanical Drawing



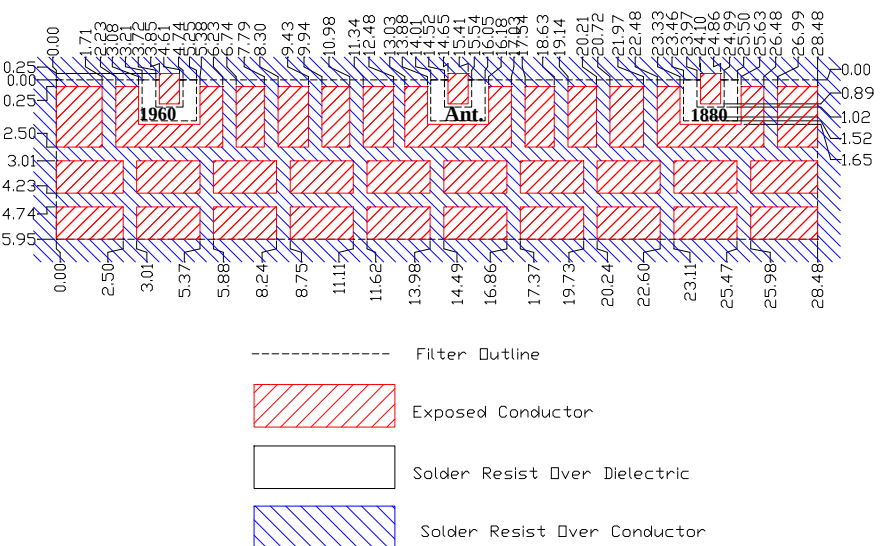
Dim	Nominal (mm)	Tolerance (mm) +/- or max
A	0.64	0.25
B	28.48	max
*C	0.33	min
D	4.00	0.3
E	9.45	0.13
F	10.80	0.13
G	1.02	0.13
H	0.51	0.13
I	0.51	0.13
J	1.02	0.13
K	6.85	max
L	5.95	max
M	4.90	max
N	1.07	0.13

*Indicates Reference Only

Electrical response

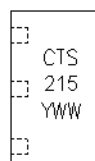
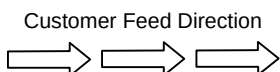
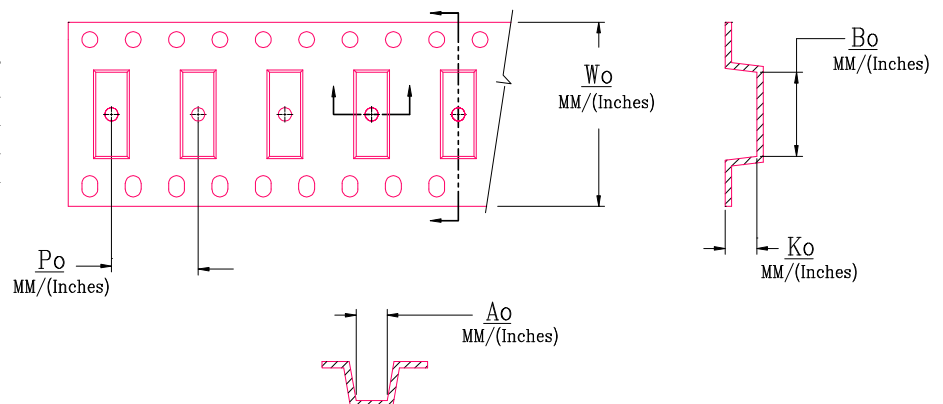


PCB Layout



Packaging and Marking

DIMENSION	UNITS	SPECIFICATION
REEL DIAMETER	mm	330
REEL WEIGHT	kg	2.5
REEL QUANTITY	ea.	500



MODEL NO.	Wo	Ao	Bo	Ko	Po
CER0215	44.0/(1.732)	7.29/(0.287)	28.70/(1.130)	5.18/(0.204)	12.0/(0.472)

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

www.lifeelectronics.ru