

Features

- Low Loss
- Low Ripple
- High Crossover Rejection

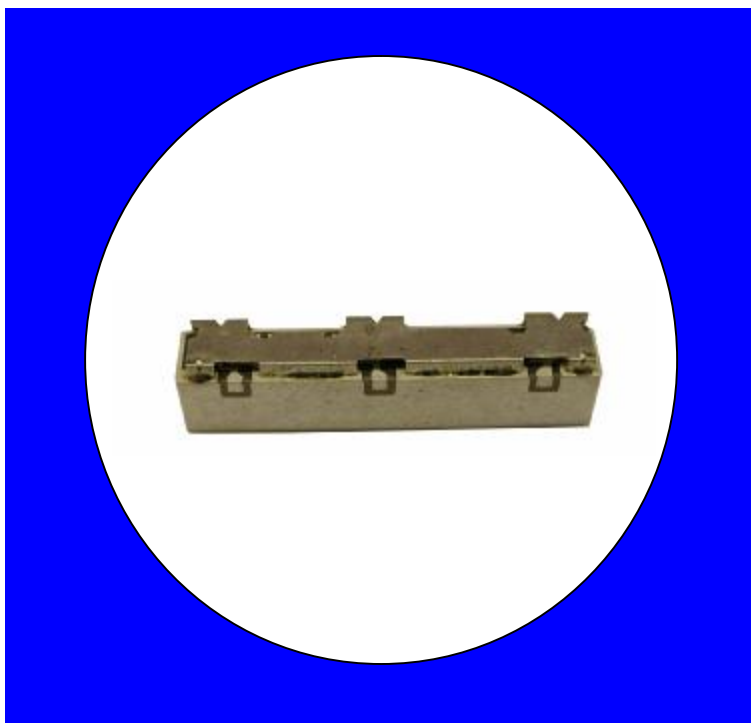
Description

Surface mount, silver (Ag) coated ceramic Duplexer.

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.



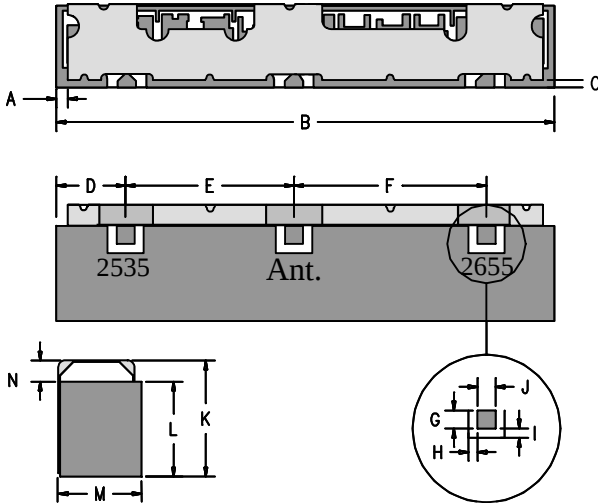
Electrical Specifications

Parameter	Frequency (MHz)	Typical @ 25°C	Spec. @ 25°C	Spec. Over -40°C to +85°C
Low Band Response				
Passband Iloss	2500-2570	2.2 dB	2.8 dB max	3 dB max
Passband Return Loss @ Ant	2500-2570	14 dB	12.0 dB min	12.0 dB min
Passband Return Loss @ Port 2	2500-2570	14 dB	12.0 dB min	12.0 dB min
Passband Ripple	2500-2570	1.1 dB	1.5 dB max	1.5 dB max
Attenuation	2620-2690	47.0 dB	45.0 dB min	45.0 dB min
High Band Response				
Passband Iloss	2620-2690	2.2 dB	2.8 dB max	3 dB max
Passband Return Loss @ Ant	2620-2690	14 dB	12.0 dB min	12.0 dB min
Passband Return Loss @ Port 3	2620-2690	14 dB	12.0 dB min	12.0 dB min
Passband Ripple	2620-2690	1.1 dB	1.5 dB max	1.5 dB max
Attenuation	2500-2570	51 dB	50 dB min	50 dB min
Isolation				
Rejection @ Low Band	2500-2570	51 dB	50 dB min	50 dB min
Rejection @ High Band	2620-2690	47 dB	45 dB min	45 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:

<u>Specification Allowance</u>	
Insertion Loss	0.1 dB
Return Loss	1.0 dB
Stopbands	1.0 dB

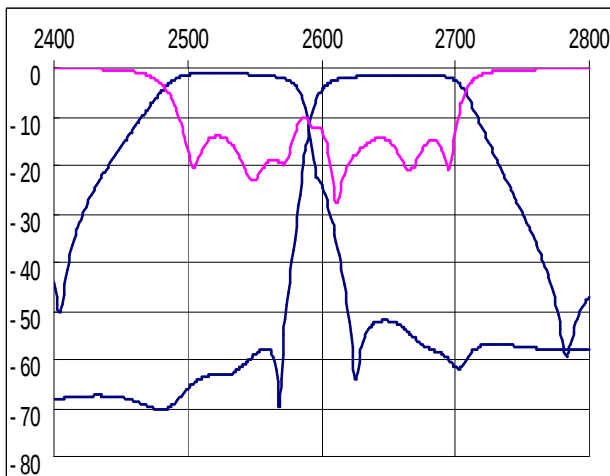
Mechanical Drawing



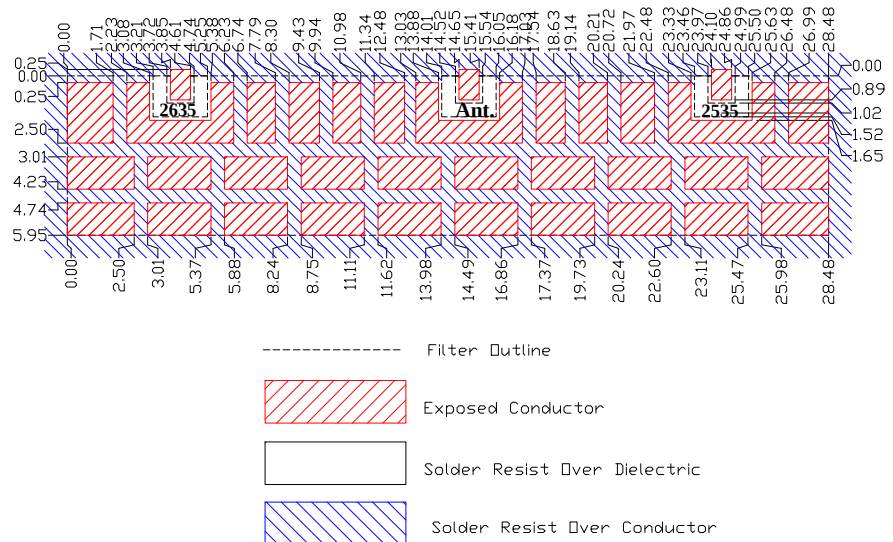
Dim	Nominal (mm)	Tolerance (mm) +/- or max
A	0.64	0.25
B	28.48	max
*C	0.33	min
D	3.90	0.3
E	9.45	0.13
F	10.80	0.13
G	1.02	0.13
H	0.51	0.13
I	0.51	0.13
J	1.02	0.13
K	5.00	max
L	4.10	max
M	4.90	max
N	1.07	0.13

*Indicates Reference Only

Electrical response

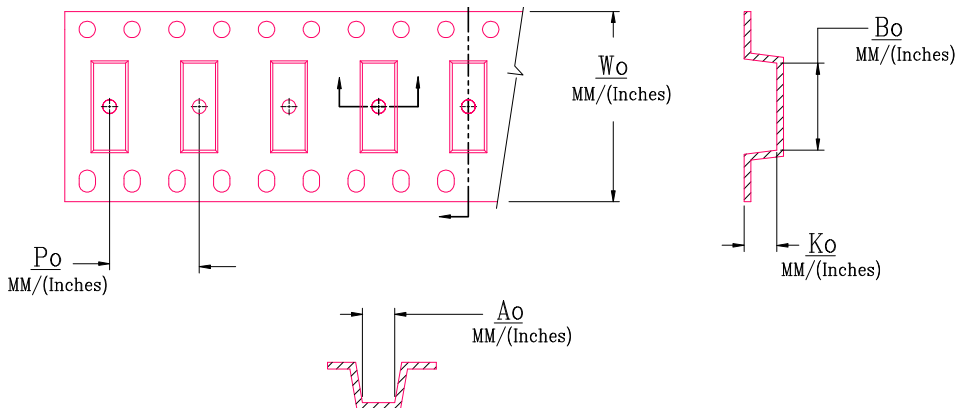


PCB Layout



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
CER0849B	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