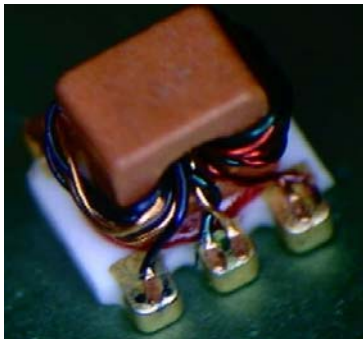


Features

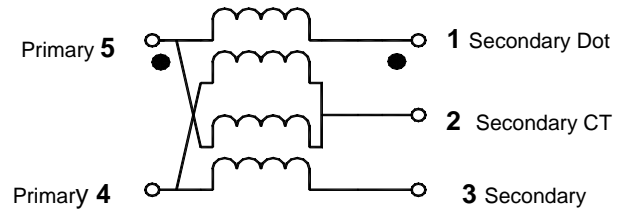
- Surface mount
- Wide frequency range
- 1:4 Impedance Ratio
- CT on Secondary
- Pb Free
- RoHS* version of ETC1.6-4-2-3
- 260°C reflow compatible.

Description

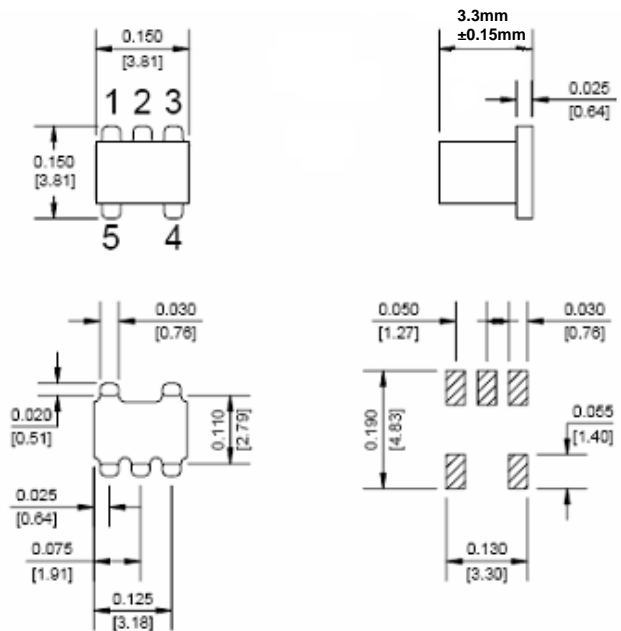
M/A-COM Technology Solutions MABA-007236-C16423 is a RoHS compliant 1:4 RF transmission line step-up transformer in a low cost, surface mount package. Ideally suited for high volume cellular and wireless applications. Typical applications include single to balanced mode conversion and impedance matching. Parts are packaged in tape & reel.



Schematic



Case Style



Pin Configuration

Pin No.	Function
1	Secondary Dot
2	Secondary CT
3	Secondary
4	Primary
5	Primary Dot

Recommended Maximum Ratings^{1,2}

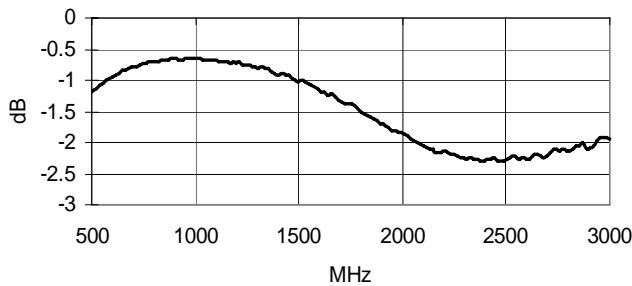
Parameter	Value
DC Power	250 mW
DC Current	50 mA
Operating Temperature	-40°C to +85°C
Storage Temperature	-55°C to +125°C

1. Exceeding any one or combination of these limits may cause permanent damage to this device.
2. M/A-COM Technology Solutions does not recommend sustained operation near these survivability limits.

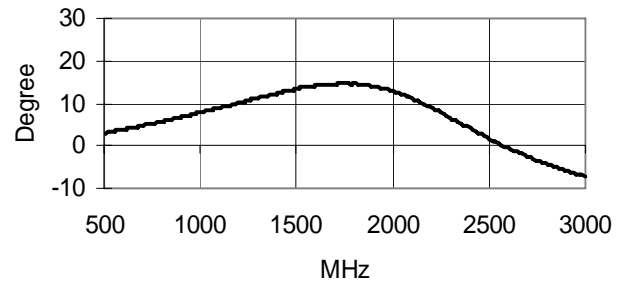
Electrical Specifications: $T_A = 25^\circ\text{C}$, $Z_0 = 50\Omega$ ¹

Parameter	Test Conditions	Frequency	Units	Min	Typ	Max
RF Frequency	—	500 - 3000	MHz	—	—	—
Insertion Loss	$F_L - f_U$	500 - 700	dB	—	—	2.0
		700 - 1200	dB	—	—	1.0
		1200 - 3000	dB	—	—	3.0

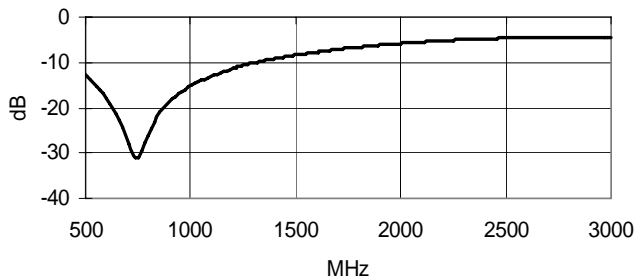
Insertion Loss



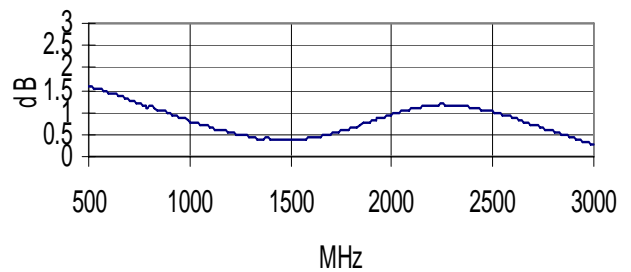
Phase Unbalance



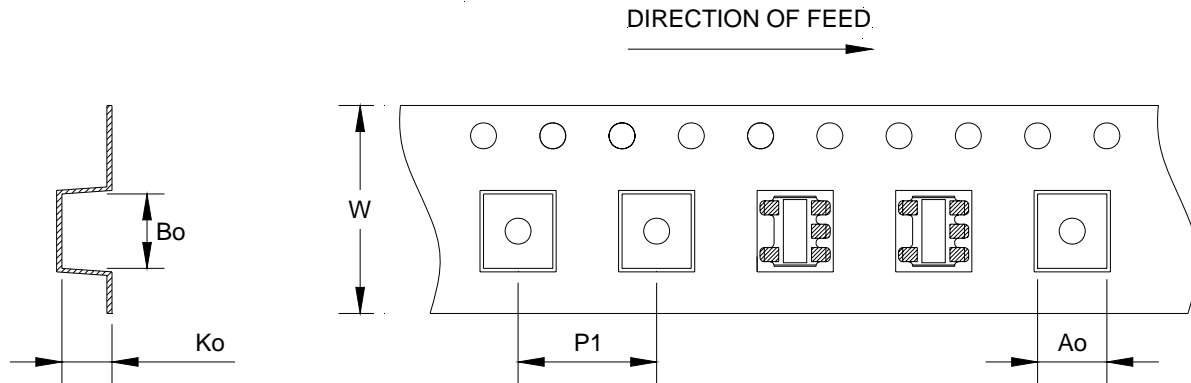
Input Return Loss



Amplitude Unbalance



Tape & Reel Information



Item	Dimension
Ao	4.10mm +/- 0.1mm
Bo	4.20mm +/- 0.1mm
Ko	3.40mm +/- 0.1mm
W	12.00mm +/- 0.3mm
P1	8.00mm +/- 0.1mm

Ordering Information

Part number	Description
MABA-007236-C16423	2000 piece reel

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