

E-Series RF 1:4 Transmission Line Step-up Transformer
500 – 2500 MHz

ETC1.6-4-2-3
V3

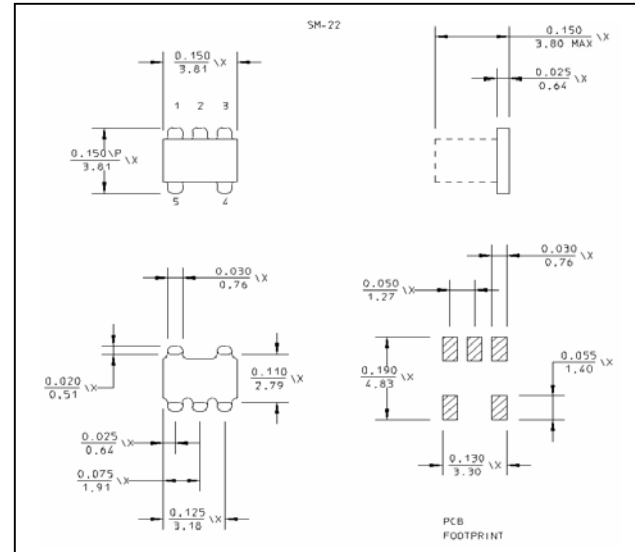
Features

- 1:4 Impedance Ratio
- CT on Secondary
- Surface Mount
- Tape and reel packaging available

Description

M/A-COM's ETC1.6-4-2-3 is a 4:1 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.

SM - 22 Package



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

Parameter	Test Conditions	Frequency	Units	Min	Typ	Max
RF Frequency	—	500 - 2500	MHz	—	—	—
Insertion Loss	$F_L - f_U$	500 - 750	dB	—	—	3.0
		750 - 1200	dB	—	—	1.0
		1200 - 2500	dB	—	—	3.0

Absolute Maximum Ratings¹

Parameter	Absolute Maximum
DC Power	250 mW
DC Current	30 mA
Operating Temperature	-40°C to +85°C
Storage Temperature	-55°C to +125°C

1. Operation of this device above any one of these parameters may cause permanent damage.

Ordering Information

Part Number	Package
ETC1.6-4-2-3TR	Tape and Reel (2000 piece Reel)

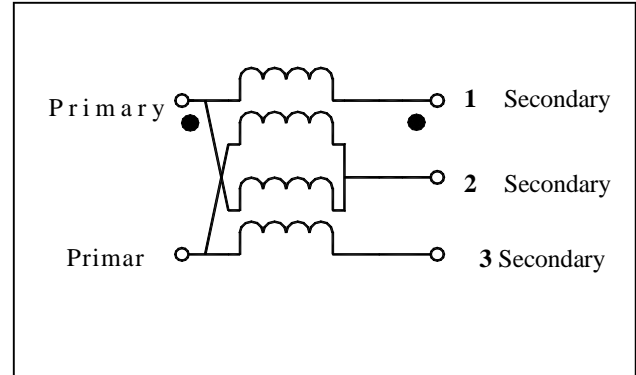
**E-Series RF 1:4 Transmission Line Step-up Transformer
500 – 2500 MHz**

ETC1.6-4-2-3
V3

Pin Configuration

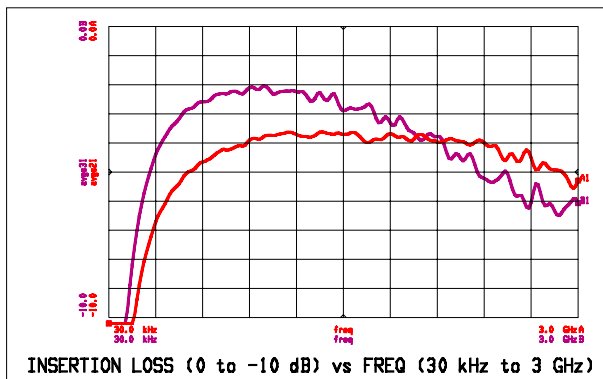
Pin No.	Function
1	Secondary Dot
2	Secondary CT
3	Secondary
4	Primary
5	Primary Dot

Schematic

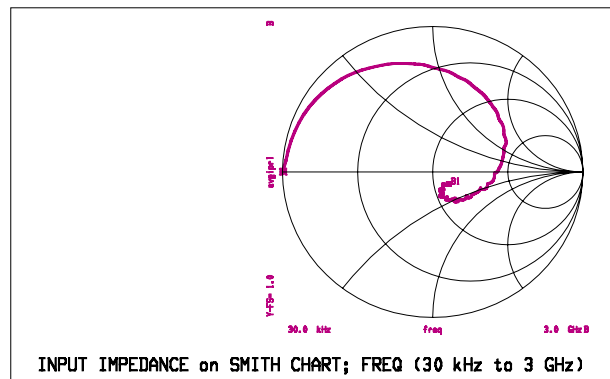


Typical Performance Curves

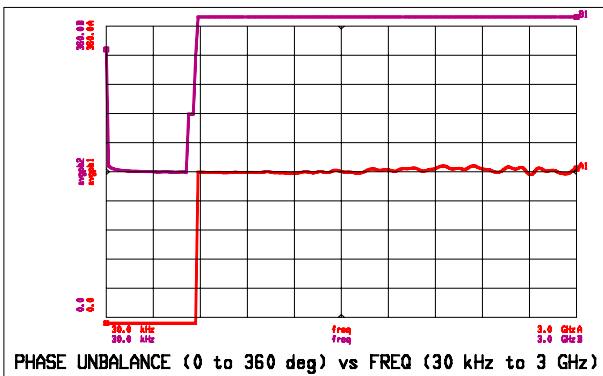
Insertion Loss



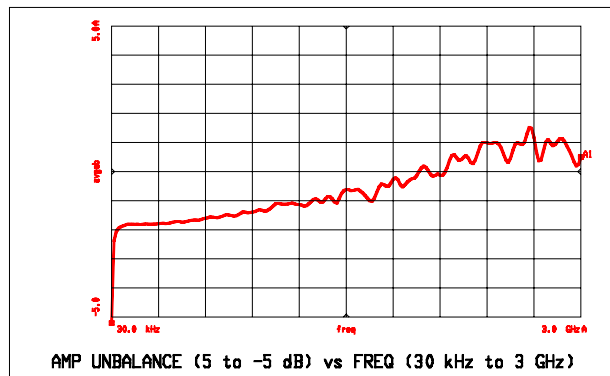
Input Impedance



Phase Unbalance



Amplitude Unbalance



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