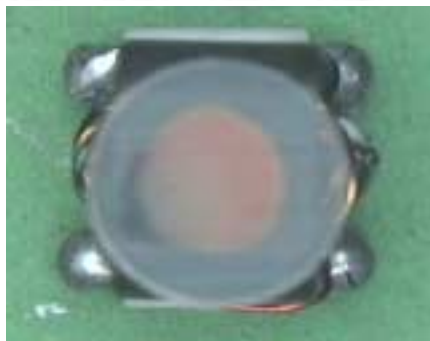
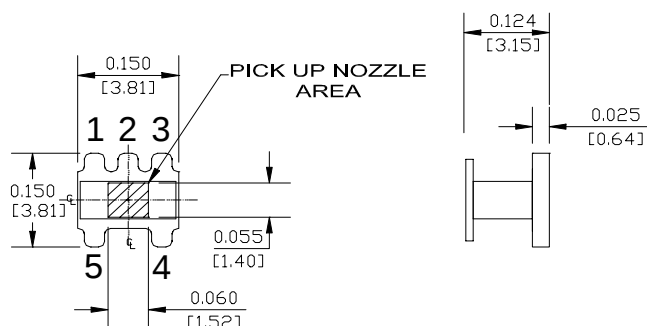




Case Style : 1000015511

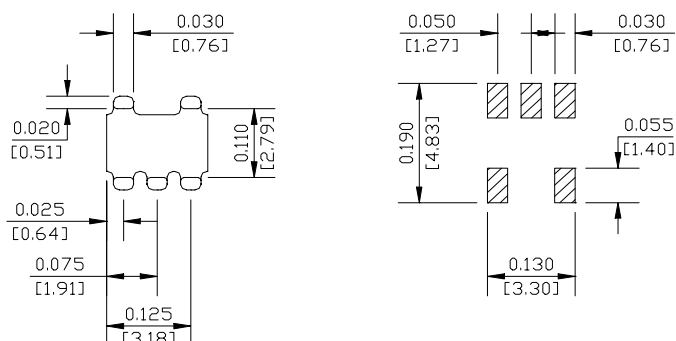


Features

- Surface mount
- 1:1 Impedance
- CT on Secondary
- 75 Ohm
- Available on Tape & Reel

Description

M/A Com's ETC1-1T-13 is a 1:1 RF flux coupled transformer in a low cost, surface mount package. Ideally suited for high volume cellular & wireless applications.



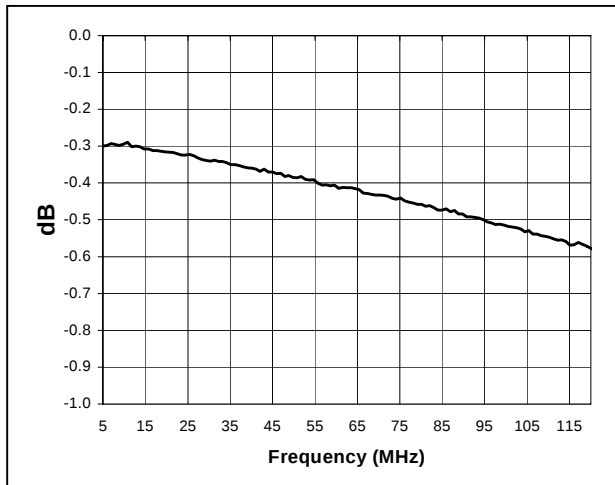
PCB FOOTPRINT

Electrical Specifications @ 25°C

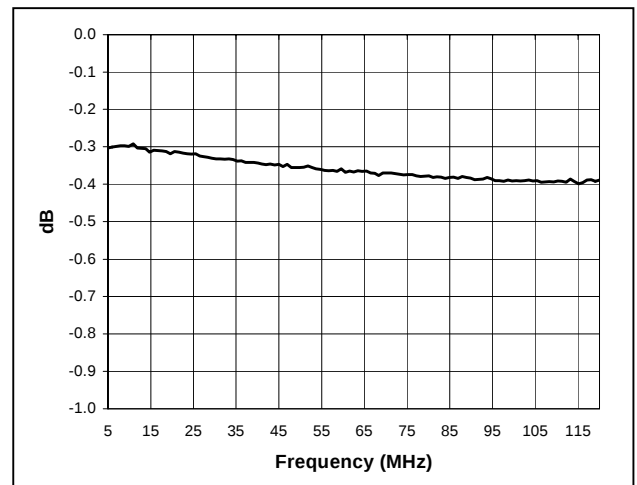
Parameter	Frequency (MHz)	Units	Min.	Typ.	Max.
Frequency Range.	5 - 120	-	-	-	-
Insertion Loss.	5 – 120	dB	-	0.5	0.8
Amp Balance.	5 – 120	dB	-	0.2	0.4
Phase Balance.	5 – 65	°	-	1.0	4.0
Input Return Loss.	5 – 75	dB	20.0	25.0	-
	75 - 120	dB	15.0	20.0	-

Note: Specifications subject to change without notice.

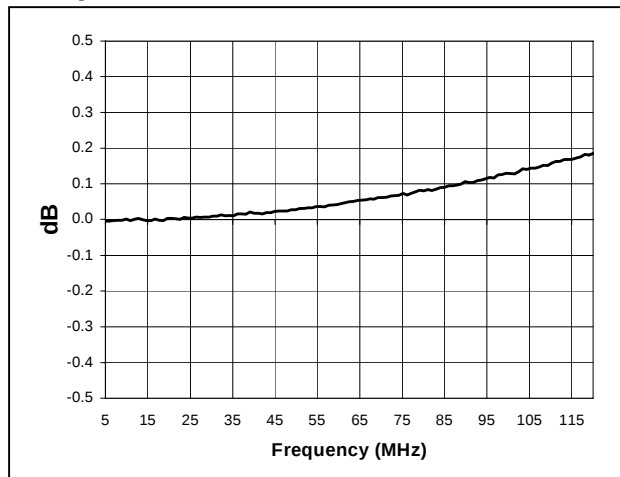
Insertion Loss 1



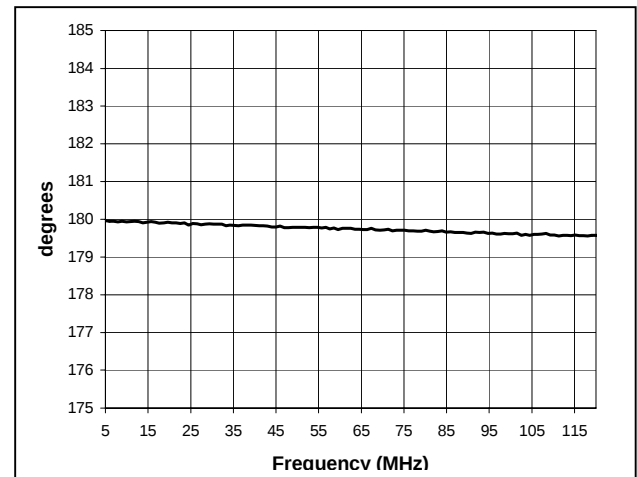
Insertion Loss 2



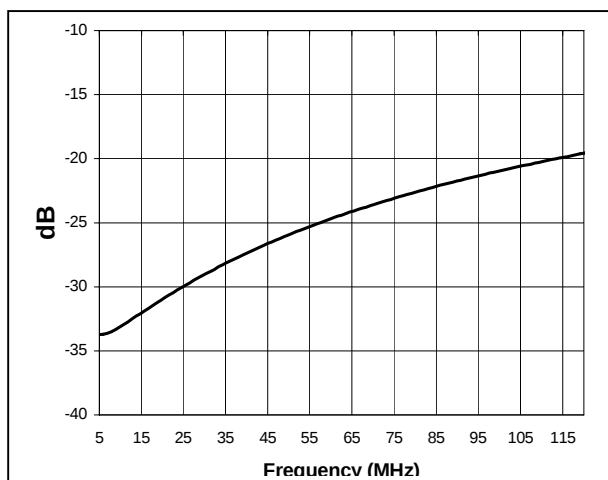
Amplitude Unbalance



Phase Unbalance



Input Return Loss



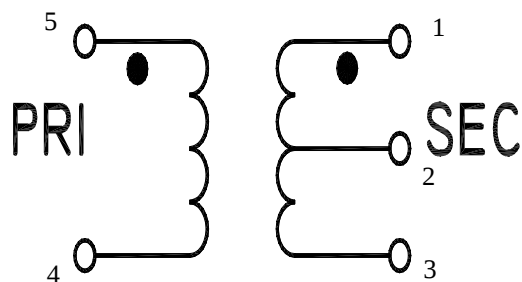
VR

Specifications subject to change without notice.

■ North America: Tel. (800) 366-2266, Fax (800) 618-8883
 ■ Asia/Pacific: Tel. +81-44-844-8296, Fax +81-44-844-8298
 ■ Europe: Tel. +44 (1344) 869 595, Fax +44 (1344) 300 020

Visit www.macom.com for additional data sheets and product information.
tyco / Electronics

MACOM

Schematic**Pin Configuration**

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

Absolute Maximum Ratings

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

VR

Specifications subject to change without notice.

■ North America: Tel. (800) 366-2266, Fax (800) 618-8883
 ■ Asia/Pacific: Tel.+81-44-844-8296, Fax +81-44-844-8298
 ■ Europe: Tel. +44 (1344) 869 595, Fax+44 (1344) 300 020

Visit www.macom.com for additional data sheets and product information.

tyco / Electronics

MACOM



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.