

E-Series 2-Way 0° Power Divider 5-1000 MHz

MACPES0026
V2

Features

Features

- 2 Way
- 0 Degree
- Surface Mount
- Available on Tape and Reel. Reel quantity 900

Description

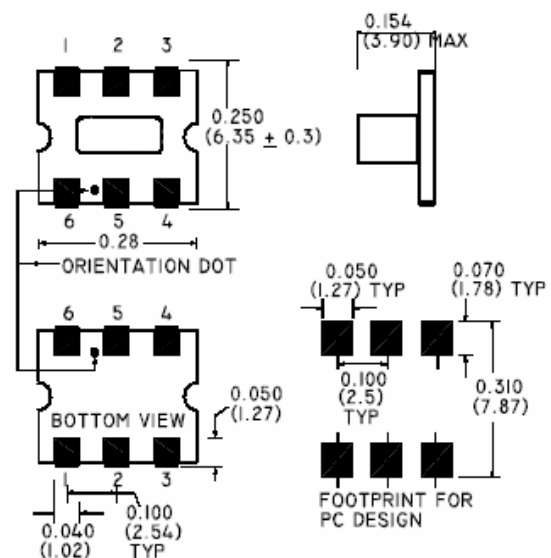
M/A-COM's MACPES0026 is a 2 Way 0° Power Divider in a low cost, surface mount package. Ideally suited for high volume cellular and wireless and CATV applications. An external 160 Ohm chip resistor is required with this part.

Pin Configuration

Pin No.	Function
2,5	Not Connected
-	External 50Ohms
1	Ground
-	Case Grounds
6	Input
4	Port 1
3	Port 2

Case Style:

SM-135 Package



Dimensions in inches [mm] Tolerance: .xx ± .02, .xxx ± .010

Absolute Maximum Ratings^{1,2}

Parameter	Absolute Maximum
Max Power Rating	1 Watt
Internal Load Dissipation	0.125 Watt
Pin Temp (10 sec)	260°C
Storage Temp.	-55°C to 100°C

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

Note: Reference Application Note **M513** for reel size information.

Ordering Information

Part Number	Package
MACPES0026TR	900 piece reel

* Restrictions on Hazardous Substances, European Union Directive 2002/95/EC.

1

ADVANCED: Data Sheets contain information regarding a product M/A-COM Technology Solutions is considering for development. Performance is based on target specifications, simulated results, and/or prototype measurements. Commitment to develop is not guaranteed.

PRELIMINARY: Data Sheets contain information regarding a product M/A-COM Technology Solutions has under development. Performance is based on engineering tests. Specifications are typical. Mechanical outline has been fixed. Engineering samples and/or test data may be available. Commitment to produce in volume is not guaranteed.

• **North America** Tel: 800.366.2266 • **Europe** Tel: +353.21.244.6400
• **India** Tel: +91.80.4155721 • **China** Tel: +86.21.2407.1588

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

M/A-COM Technology Solutions Inc. and its affiliates reserve the right to make changes to the product(s) or information contained herein without notice.

E-Series 2-Way 0° Power Divider 5-1000 MHz

MACPES0026
V2

Electrical Specifications @25°C

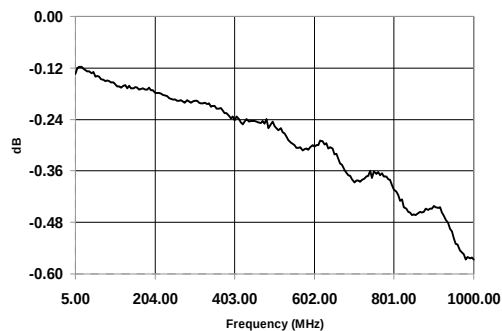
Parameter	Units	Typical	Minimum	Maximum
Frequency Range	5 - 1000	—	—	—
Insertion Loss	5 - 40 MHz	0.6	—	1.0
	40 - 400 MHz	0.6	—	0.8
	400 - 500 MHz	0.7	—	0.8
	500-1000 MHz	0.8	—	1.0
Isolation	5 - 40 MHz	26	19	—
	40 - 400 MHz	26	19	—
	400 - 500 MHz	21	16	—
	500-1000 MHz	17	10	—
Amplitude Unbalance	5 - 40 MHz	—	—	0.6
	40 - 400 MHz	—	—	0.4
	400 - 500 MHz	—	—	0.6
	500-1000 MHz	—	—	0.6
Phase Unbalance	5 - 40 MHz	°	—	3.0°
	40 - 400 MHz	°	—	3.0°
	400 - 500 MHz	°	—	3.0°
	500-1000 MHz	°	—	5.0°
Output Return Loss	5 - 40 MHz	20	14	—
	40 - 870 MHz	24	16	—
	40 - 1000 MHz	24	16	—
Input Return Loss	5 - 40 MHz	20	15	—
	40 - 870 MHz	22	17	—
	40 - 1000 MHz	22	16	—

E-Series 2-Way 0° Power Divider 5-1000 MHz

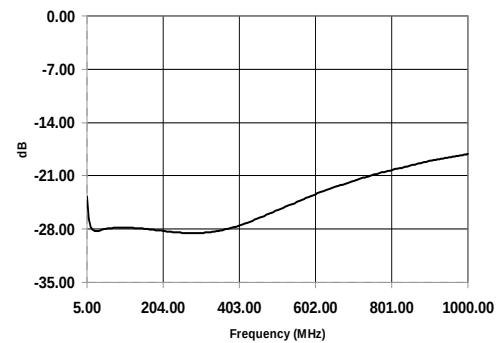
MACPES0026
V2

Typical Performance @ +25°C

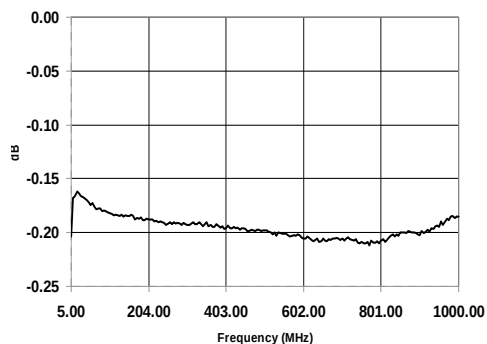
Insertion Loss



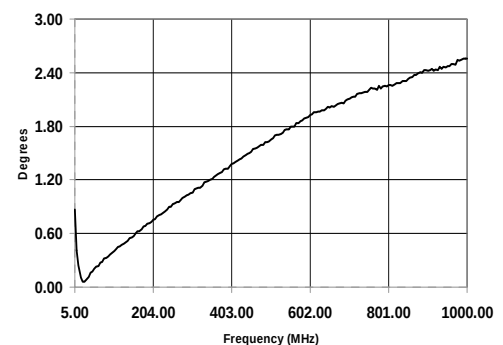
Isolation



Amplitude Unbalance



Phase 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

www.lifeelectronics.ru