

E-Series 4-Way 0° Power Divider 2 – 1000 MHz

MAPD-007246-ES4700
V1P

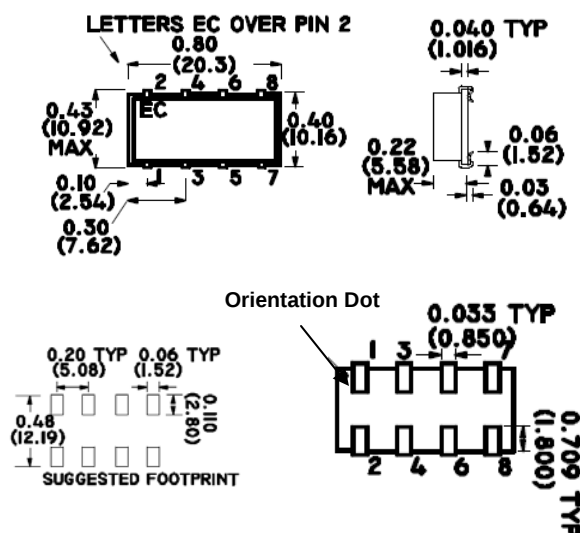
Features

- Surface mount
- Wide frequency range
- 4-Way—0°
- Lead Free
- RoHS* Compliant and is 260°C reflow compatible.
- Available on Tape and Reel, reel quantity 2000

Description

M/A-COM's MAPD-007246-ES4700 is a RoHS compliant 4 Way 0° Power Divider in a low cost, surface mount package. Ideally suited for high volume cellular and wireless applications. Parts are packaged in tape & reel.

SM-46 package



Pin Configuration

Pin No.	Function
1	Ground
2	Port 1
3	Input
4	Port 2
5	Ground
6	Port 3
7	Ground
8	Port 4

Absolute Maximum Ratings^{1,2}

Parameter	Absolute Maximum
Maximum Power Rating	1 Watt
Internal Load Dissipation	0.125 Watt
Pin Temperature (10 Sec)	260°C
Operating Temperature	-0°C to +70°C
Operating Temperature ²	-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 does not recommend sustained operation near these survivability limits.

Ordering Information

Part Number	Package
MAPD-007246-ES4700	300 piece reel

Note: Reference Application Note M513 for reel size information.

This PRELIMINARY Data Sheet contains information regarding a product M/A-COM has under development. Performance is based on measured results and target specifications. Commitment to produce in volume is not guaranteed.

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

E-Series 4-Way 0° Power Divider 2 – 1000 MHz

MAPD-007246-ES4700
V1P

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

Parameter	Test Conditions	Frequency	Units	Min	Typ	Max
RF Frequency	—	2 - 1000	MHz	—	—	—
Insertion Loss	$F_L - f_U$	2 - 20	dB	—	0.5	0.8
		20 - 500	dB	—	0.7	1.1
		500 - 1000	dB	—	0.8	1.5
Isolation	$F_L - f_U$	2 - 20	dB	20	35	—
		20 - 500	dB	20	35	—
		500 - 1000	dB	15	23	—
Input & Output Return Loss	$F_L - f_U$	2 - 1000	dB	15.0	—	—
Amplitude Unbalance	$F_L - f_U$	2 - 20	dB	—	—	0.1
		20 - 500	dB	—	—	0.2
		500 - 1000	dB	—	—	0.5
Phase Unbalance	$F_L - f_U$	2 - 20	Degrees	—	—	1°
		20 - 500	Degrees	—	—	5°
		500 - 1000	Degrees	—	—	10°

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