

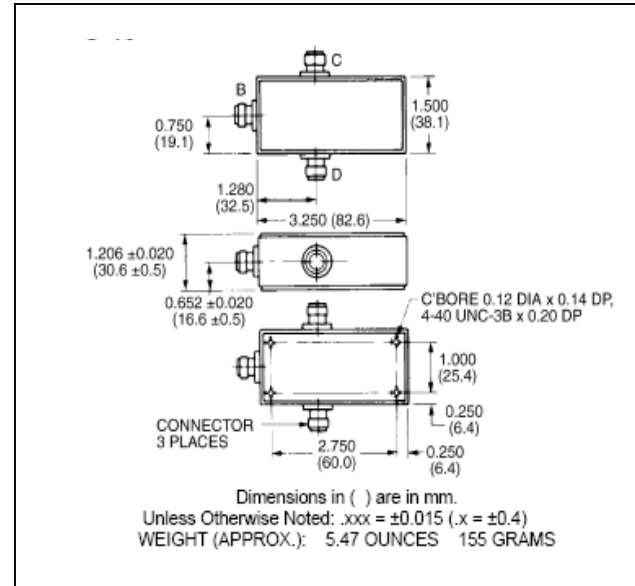
## Broadband Two-Way Power Divider, 2 MHz - 2 GHz

Rev. V2

### Features

- 11 Octave Coverage
- Low Loss - 1.25 dB Max
- High Isolation - 20dB Min

### C-19



### Guaranteed Specifications: From -55°C to +85°C

| Frequency Range                |                                           | 30-3000 MHz                            |
|--------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Insertion Loss (less coupling) | 2-10 MHz<br>10-1000 MHz<br>1000 MHz-2 GHz | 1.0 dB Max<br>1.0 dB Max<br>1.7 dB Max |
| Isolation                      | 2-10 MHz<br>10-1000 MHz<br>1000 MHz-2 GHz | 20 dB Min<br>25 dB Min<br>20 dB Min    |
| Amplitude Balance              | 2-10 MHz<br>10-1000 MHz<br>1000 MHz-2 GHz | 0.1 dB Max<br>0.1 dB Max<br>0.6 dB Max |
| VSWR (All Ports)               | 2-10 MHz<br>10-1000 MHz<br>1000 MHz-2 GHz | 2.5:1 Max<br>1.3:1 Max<br>1.5:1 Max    |
| Phase Balance                  | 2-1000 MHz<br>1000 MHz-2 GHz              | 2.5° Max<br>5° Max                     |

### Operating Characteristics

| Parameter                                         | Absolute Maximum |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Impedance                                         | 50 Ohms Nominal  |
| Maximum Power Rating<br>Or Input Power            | 2.0 Watt Max     |
| Internal Load Dissipation                         | 0.5 Watt Max     |
| Environmental<br>MIL-STD-883 screening available. |                  |

\* All specifications apply with 50 ohm source and load impedance.

**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.

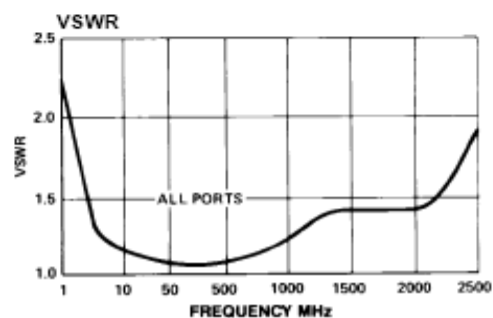
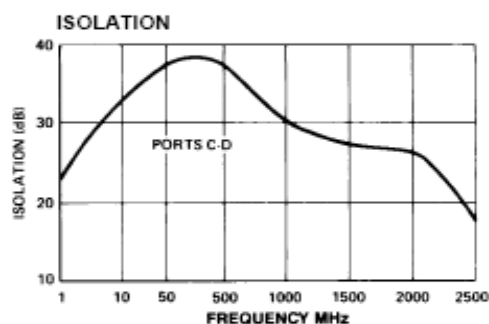
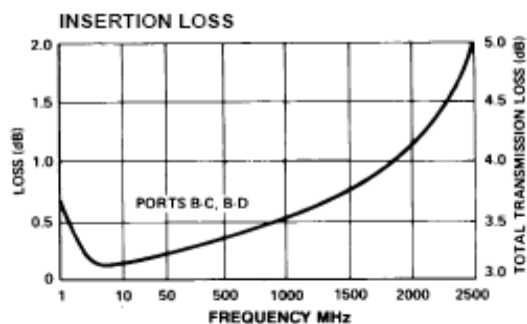
• **North America** Tel: 800.366.2266 • **Europe** Tel: +353.21.244.6400  
• **India** Tel: +91.80.4155721 • **China** Tel: +86.21.2407.1588  
Visit [www.macomtech.com](http://www.macomtech.com) for additional data sheets and product information.

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.

## Broadband Two-Way Power Divider, 2 MHz - 2 GHz

Rev. V2

### Typical Performance Curves



### Ordering Information

| Part Number | Package       |
|-------------|---------------|
| H-8-4 N     | Connectorized |
| H-8-4 SMA   | Connectorized |
| H-8-4 TNC   | Connectorized |
| H-8-4 BNC   | Connectorized |

### Functional Diagram

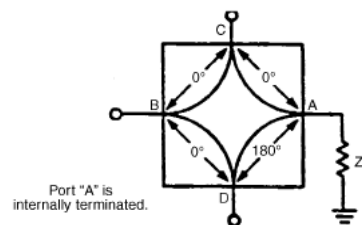


Figure 1. 2-Way, In-Phase (0°) Power Divider/Summer, or ISO-T

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)