

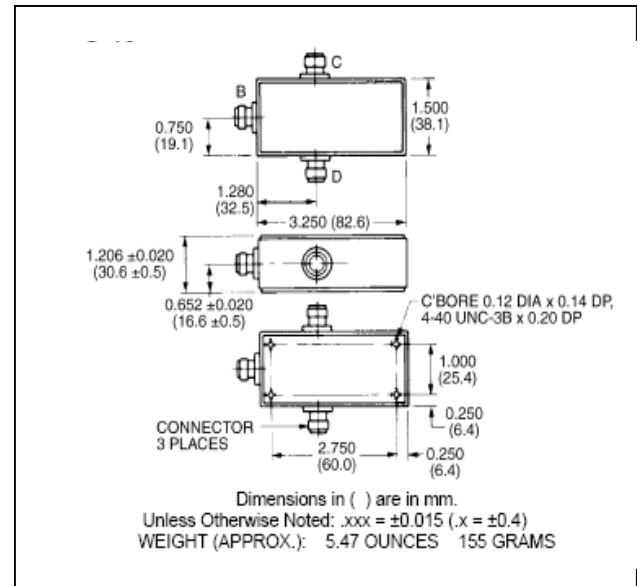
Broadband Two-Way Power Divider, 2 MHz - 2 GHz

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 10-1000 MHz 1000 MHz-2 GHz	1.0 dB Max 1.0 dB Max 1.7 dB Max
Isolation	2-10 MHz 10-1000 MHz 1000 MHz-2 GHz	20 dB Min 25 dB Min 20 dB Min
Amplitude Balance	2-10 MHz 10-1000 MHz 1000 MHz-2 GHz	0.1 dB Max 0.1 dB Max 0.6 dB Max
VSWR (All Ports)	2-10 MHz 10-1000 MHz 1000 MHz-2 GHz	2.5:1 Max 1.3:1 Max 1.5:1 Max
Phase Balance	2-1000 MHz 1000 MHz-2 GHz	2.5° Max 5° Max

Operating Characteristics

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

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

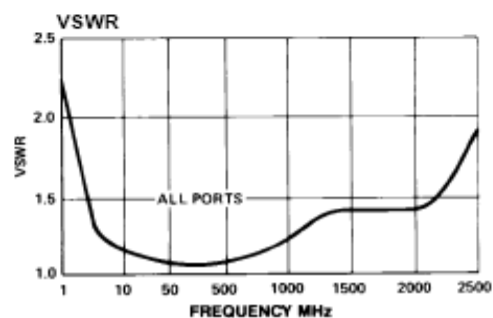
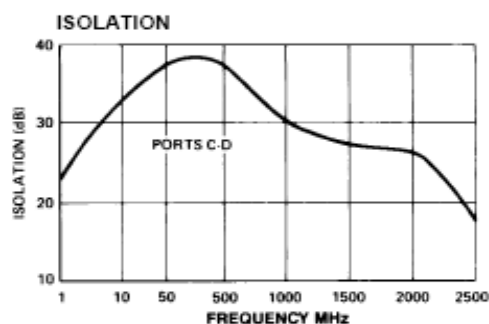
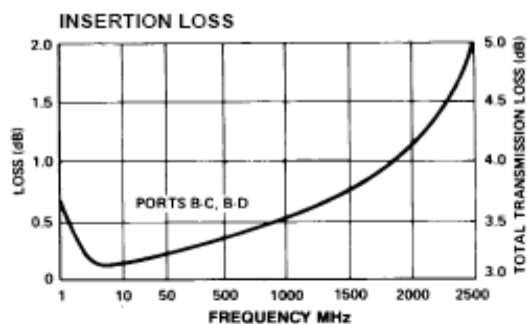
ADVANCED: Data Sheets contain information regarding a product M/A-COM Technology Solutions is considering for development. Performance is based on target specifications, simulated results, and/or prototype measurements. Commitment to develop is not guaranteed.

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 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.

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

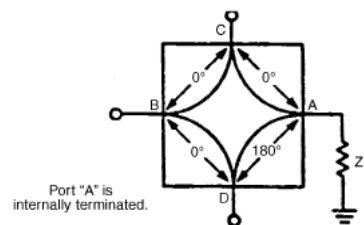


Figure 1. 2-Way, In-Phase (0°) Power Divider/Summer, or ISO-T

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9