

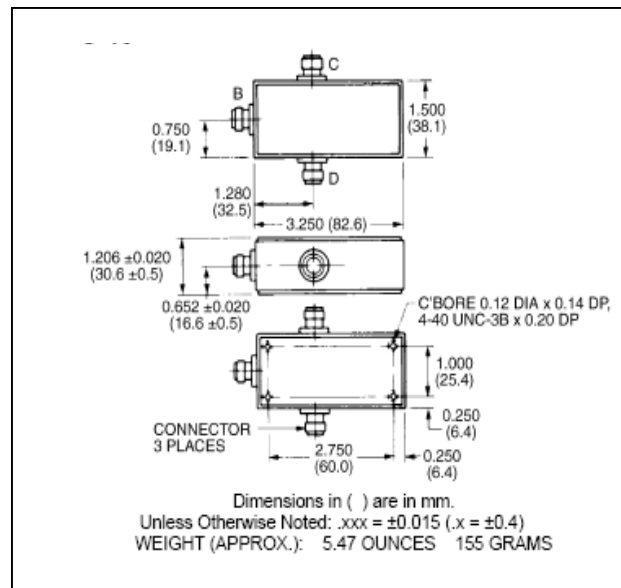
## Broadband Two-Way Power Divider, 2 MHz - 2 GHz

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

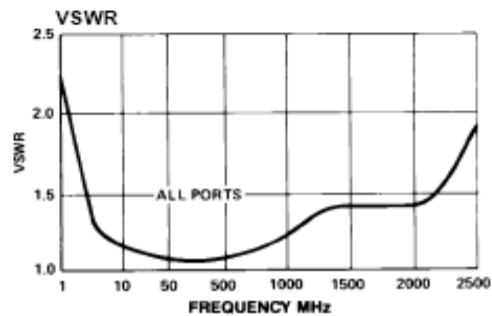
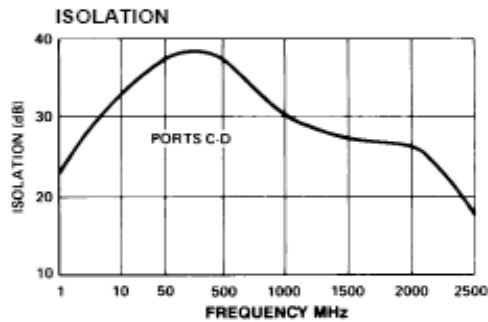
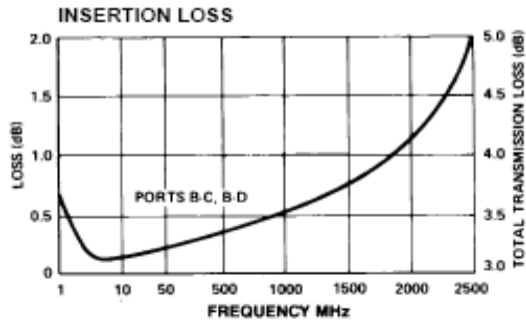
\* All specifications apply with 50 ohm source and load impedance.

**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](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.

## 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

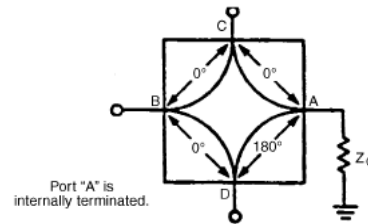


Figure 1. 2-Way, In-Phase (0°) Power Divider/Summer, or ISO-T

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А