

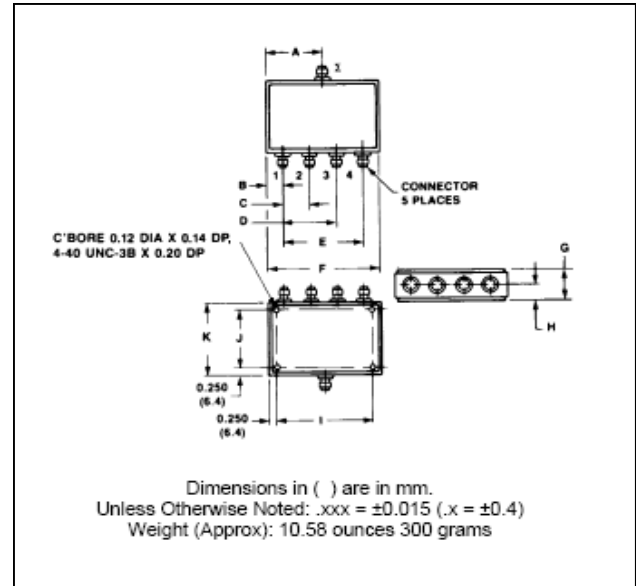
## Four -Way Power Divider, 10 - 2000 MHz

Rev. V2

### Features

- Broad Frequency Range
- Low Loss—Typically 1.0 dB

### C-17

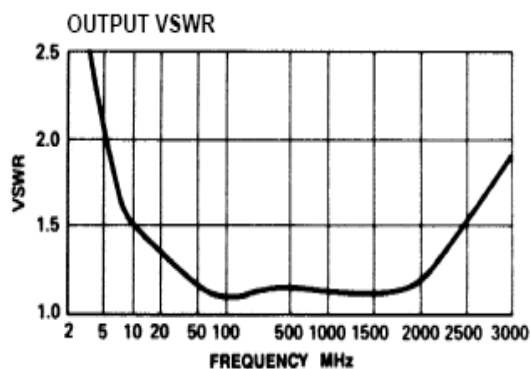
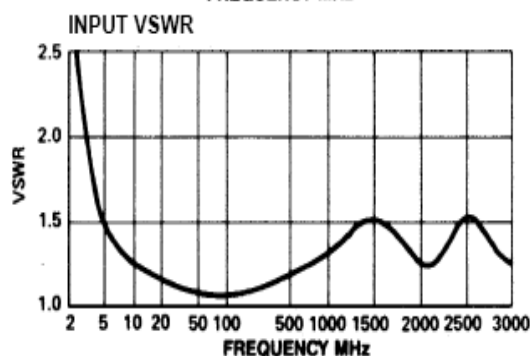
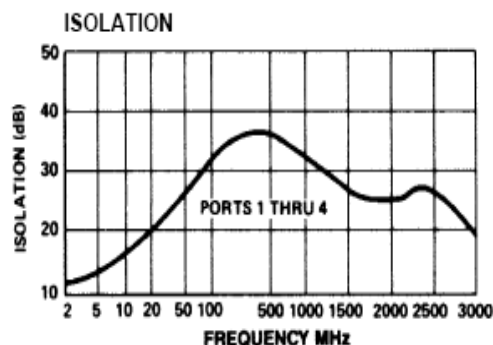
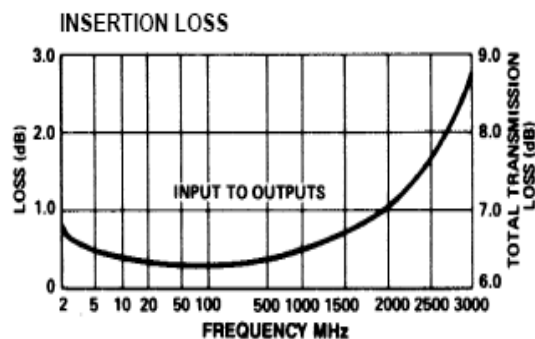


### Guaranteed Specifications: From -55°C to +85°C

Frequency Range		10-2000 MHz
Insertion Loss (less coupling)	10-30 MHz	0.8 dB Max
	30-100 MHz	0.6 dB Max
	100-1000 MHz	1.25 dB Max
	1000-2000 MHz	1.5 dB Max
Isolation	10-30 MHz	15 dB Min
	30-100 MHz	20 dB Min
	100-1000 MHz	25 dB Min
	1000-2000 MHz	20 dB Min
Amplitude Balance	10-30 MHz	0.25 dB Max
	30-100 MHz	0.25 dB Max
	100-1000 MHz	0.5 dB Max
	1000-2000 MHz	1.0 dB Max
Phase Balance	10-30 MHz	2.5° Max
	30-100 MHz	2.5° Max
	100-1000 MHz	5.0° Max
	1000-2000 MHz	10.0° Max
VSWR (All Ports)	10-30 MHz	2.0:1 Max
	30-100 MHz	1.5:1 Max
	100-1000 MHz	1.5:1 Max
	1000-2000 MHz	1.75:1 Max

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
DS-409-4	1.625 (40.34)	0.593 (15.06)	0.688 (17.47)	1.376 (34.95)	2.064 (52.42)	3.250 (82.6)	0.770± 0.020 (19.6±0.5)	0.375± 0.020 (9.5±0.5)	2.750 (69.9)	1.000 (25.4)	1.5000 (38.1)

## Typical Performance Curves



## Ordering Information

Part Number	Package
DS-409-4 BNC	Connectorized
DS-409-4 SMA	Connectorized
DS-409-4 TNC	Connectorized
DS-409-4 N	Connectorized

## Operating Characteristics

Parameter	Absolute Maximum
Impedance	50 Ohms Nominal
Maximum Power Rating or Input Power	5.0 Watt Max
Internal Load Dissipation	0.5 Watt Max
Environmental MIL-STD-202 screening available.	

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

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