

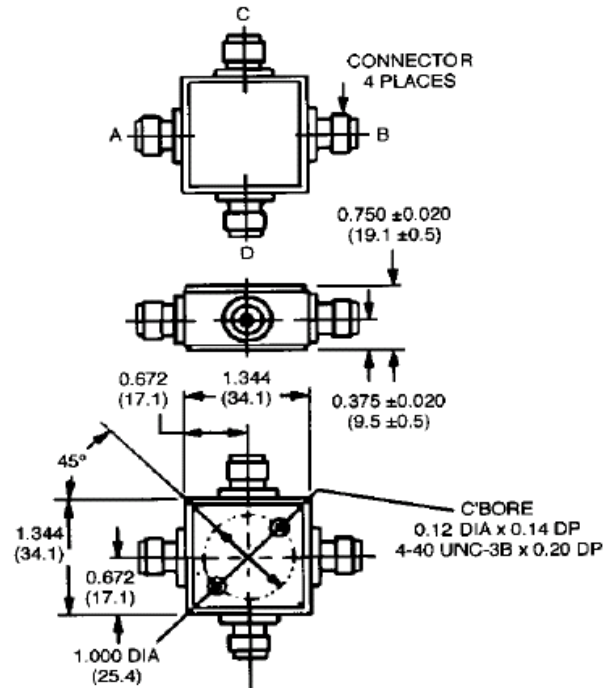
Features

- Broad Frequency Range
- Constant Coupling—Within ± 0.5 dB Max
- VSWR: 1.3:1 Max
-

C-8

Description

Bi-Directional Couplers offer the ability to couple the power in two directions while maintaining directivity.



Dimensions in () are in mm.
Unless Otherwise Noted: .xxx = ± 0.015 (x = ± 0.4)
WEIGHT (APPROX.): 2.5 OUNCES 71 GRAMS

Electrical Specifications¹: T_A = -55°C to +85°C

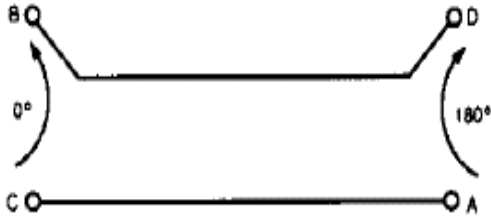
Parameter	Test Conditions	Frequency	Units	Min	Typ	Max
Coupling	Input to Output	1-1000 MHz	dB	19.0	20.0	21.0
Coupling Flatness	—	10 - 500 MHz	dB	—	—	± 0.25
		1 - 1000 MHz	dB	—	—	± 0.5
VSWR	All Ports	10 - 500 MHz	Ratio	—	—	1.2:1
		1 - 1000 MHz	Ratio	—	—	1.3:1
Directivity	Both Directions	10 - 500 MHz	dB	25	—	—
		1 - 1000 MHz	dB	20	—	—
Main Line Loss ²	—	10 - 500 MHz	dB	—	—	0.5
		1 - 1000 MHz	dB	—	—	0.7

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

2. Includes theoretical power split.

This product contains elements protected by United States Patent number 3,426,298.

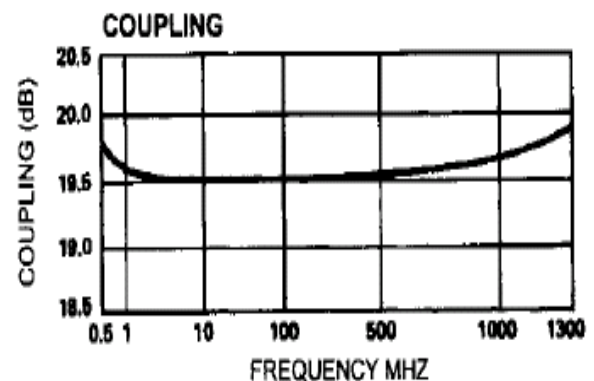
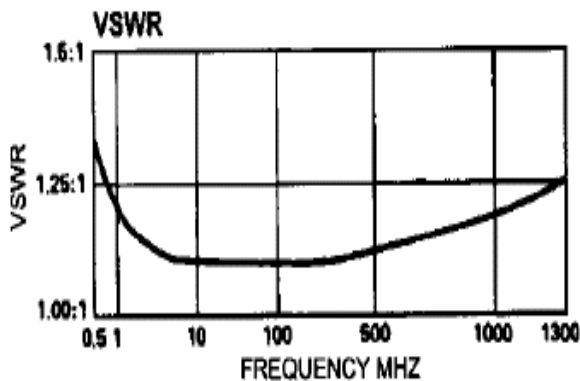
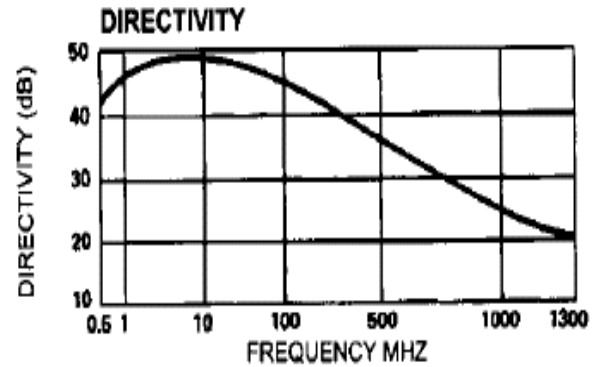
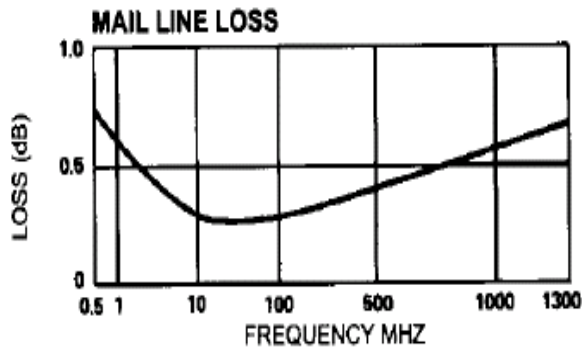
Functional Diagram



Ordering Information

Part Number	Package
CH-132 BNC	Connectorized
CH-132 N	Connectorized
CH-132 SMA	Connectorized
CH-132 TNC	Connectorized

Typical Performance Curves



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

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

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