

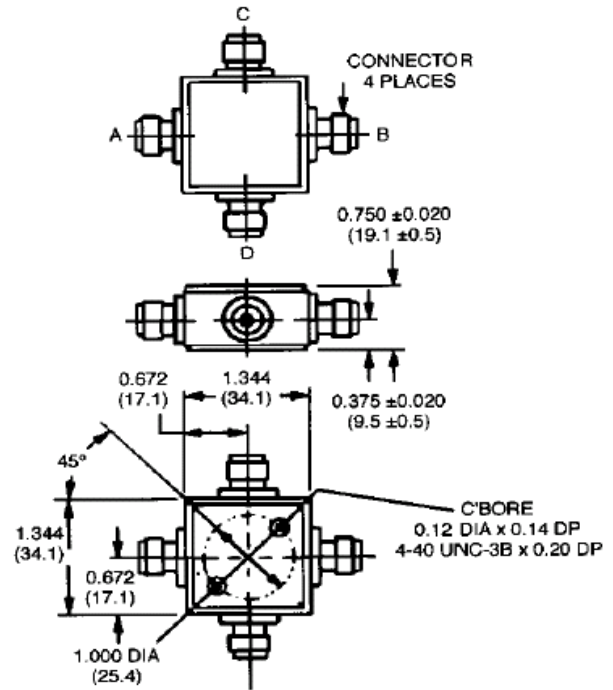
Features

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

Description

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

C-8



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

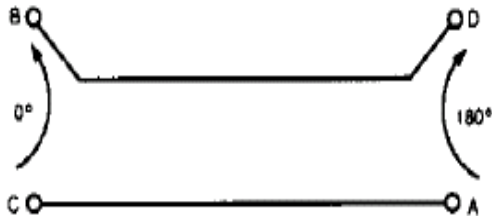
| Parameter | Test Conditions | Frequency | Units | Min | Typ | Max |
|-----------------------------|-----------------|--------------|-------|------|------|------------|
| Coupling | Input to Output | 1-1000 MHz | dB | 19.0 | 20.0 | 21.0 |
| Coupling Flatness | — | 10 - 500 MHz | dB | — | — | ± 0.25 |
| | | 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.

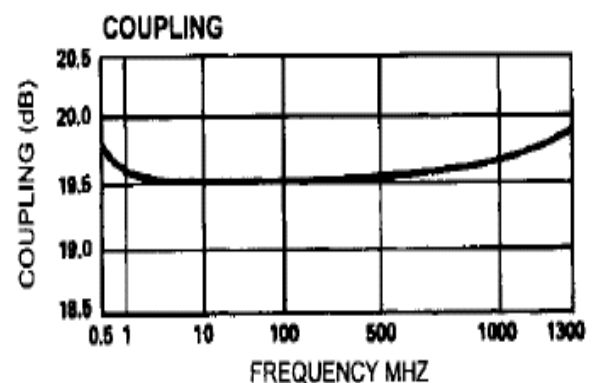
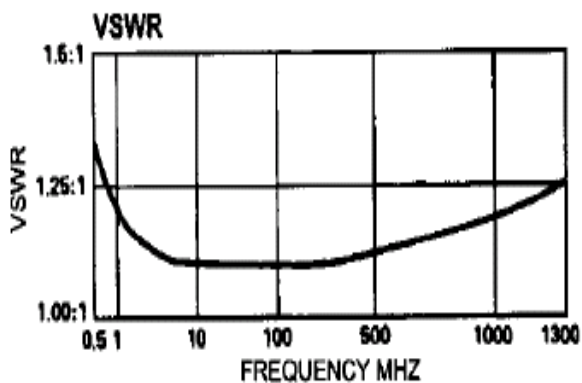
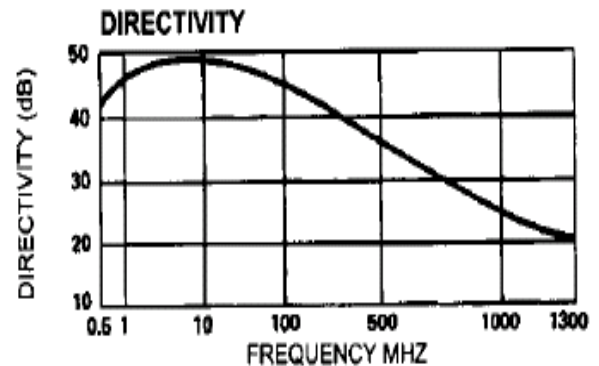
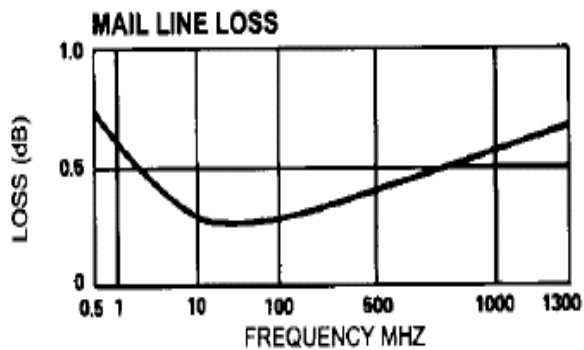
Functional Diagram



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