

HH-128-PIN

Flatpack Hybrid Junction,
20 - 2000 MHz

Rev. V3

Features

- 1.5 dB Typical Midband Insertion Loss
- 30 dB Typical Midband Isolation
- 1.3:1 Typical Midband VSWR
- MIL-STD-202 Screening Available

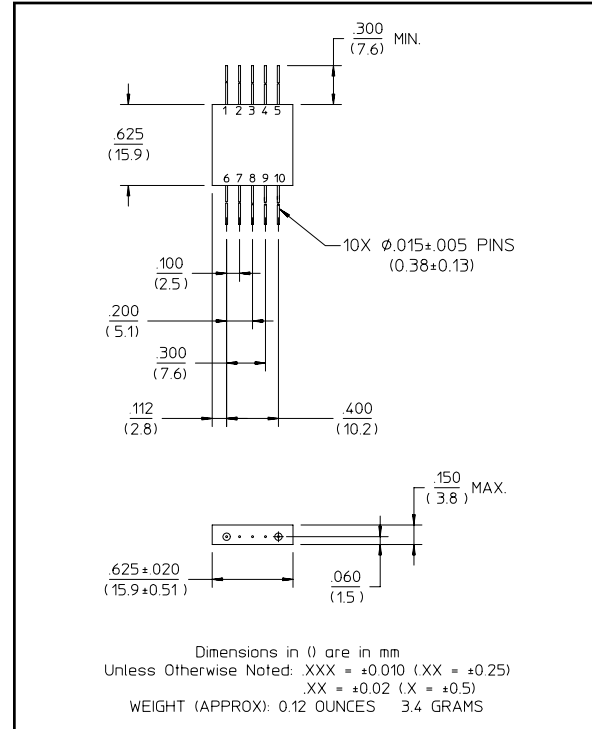
Description

3 dB Hybrids are ideal for dividing a signal into two signals of equal amplitude and a constant 90° or 180° phase differential and for Quadrature combining or performing summation/differential combining.

Pin Configuration

Pin No.	Function	Pin No.	Function
1	C	6	A
2	GND	7	GND
3	GND	8	GND
4	GND	9	GND
5	D	10	B

FP-3



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

Parameter	Test Conditions	Frequency	Units	Min	Typ	Max
Insertion Loss	Less Coupling	20 - 2000 MHz	dB	—	—	3.0
		20 - 1000 MHz	dB	—	—	2.5
Isolation	—	20 - 2000 MHz	dB	15	—	—
		20 - 1000 MHz	dB	20	—	—
Amplitude Balance	—	20 - 2000 MHz	dB	—	—	1.2
		20 - 1000 MHz	dB	—	—	0.5
VSWR	—	20 - 2000 MHz	Ratio	—	—	2.0:1
Phase Balance	—	20 - 2000 MHz	°	—	—	20
		20 - 1000 MHz	°	—	—	15
		20 - 500 MHz	°	—	—	10
Impedance	—	—	Ohms	—	50	—
Input Power	—	—	Watts	—	—	0.5

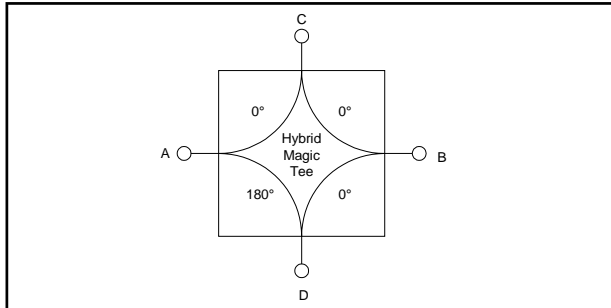
1. All specifications apply with 50 ohm source and load impedance.
This product contains elements protected by United States Patent number 3,508,171

HH-128-PIN

Flatpack Hybrid Junction,
20 - 2000 MHz

Rev. V3

Functional Diagram

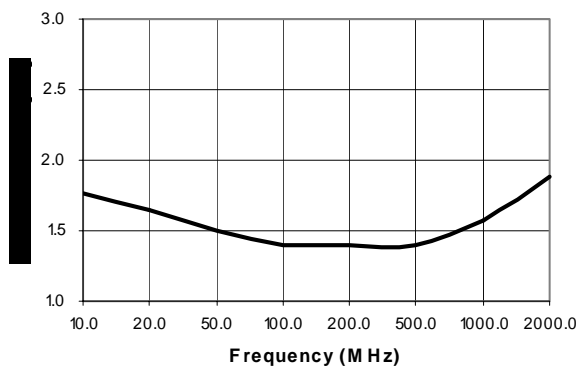


Ordering Information

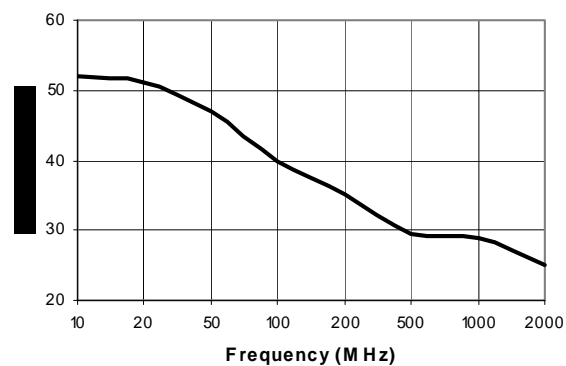
Part Number	Package
HH-128 PIN	FP-3

Typical Performance Curves

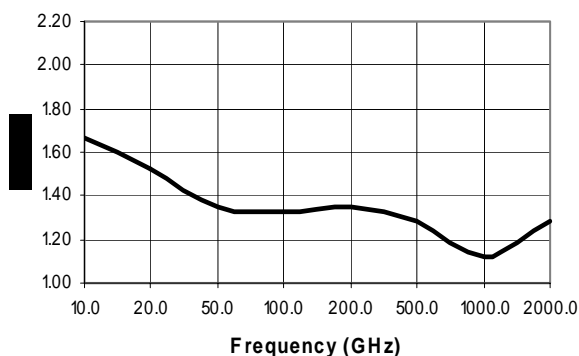
Insertion Loss



Isolation



VSWR



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