

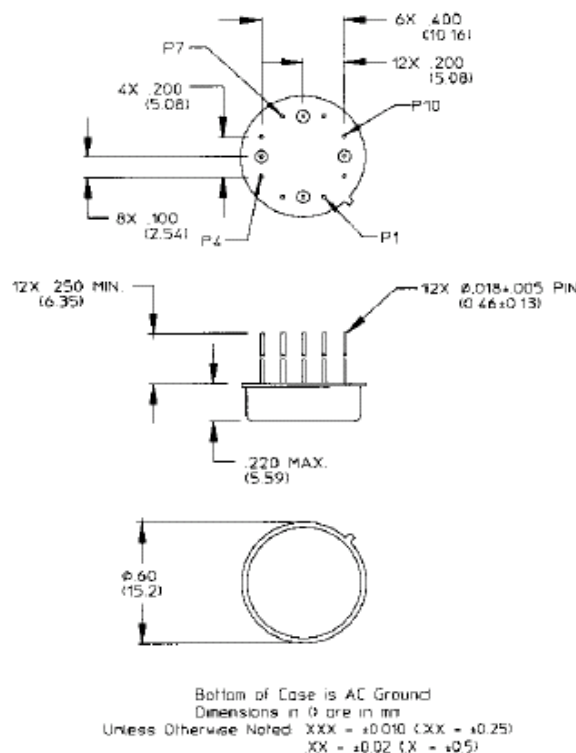
Three-Way Power Divider, 3 - 700 MHz

Rev. V3

Features

- Insertion Loss: 0.4 dB Typical Midband
- Isolation: 28 dB Typical Midband
- Input VSWR: 1.2:1 Typical
- Impedance: 50 Ohms Nominal
- Maximum Power Rating or Input Power: 1 Watt Max.
- Internal Load Dissipation: 0.125 Watts Max.
- MIL-STD-202 Screening Available

TO-8-2



Description

A Power Divider is ideally a lossless reciprocal device which can also perform vector summation of two or more signals and thus is sometimes called a power combiner or summer.

Pin Configuration

Pin No.	Function	Pin No.	Function
1	GND	7	GND
2	Output	8	Output
3	GND	9	GND
4	GND	10	GND
5	Output	11	Input
6	GND	12	GND

Electrical Specifications¹: $T_A = -55^\circ\text{C}$ to $+85^\circ\text{C}$

Parameter	Test Conditions	Frequency	Units	Min	Typ	Max
Insertion Loss	Less Coupling	3 - 500 MHz	dB	—	—	0.70
		500 - 700 MHz	dB	—	—	1.0
Isolation	—	3 - 700 MHz	dB	20	—	—
Amplitude Balance	—	3 - 500 MHz	dB	—	—	0.25
		500 - 700 MHz	dB	—	—	0.4
Phase Balance	—	3 - 500 MHz	°	—	—	3
		500 - 700 MHz	°	—	—	4
VSWR	All Ports	10 - 500 MHz	Ratio	—	—	1.3:1
		3 - 700 MHz	Ratio	—	—	1.5:1

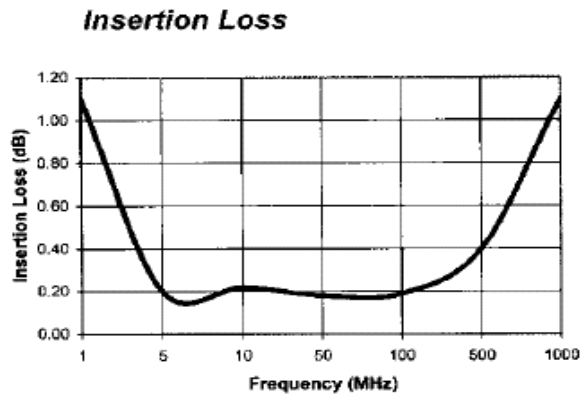
1. All specifications apply with 50 ohm source and load impedance.
This product contains elements protected by United States Patent Number 3,428,920.

Three-Way Power Divider, 3 - 700 MHz

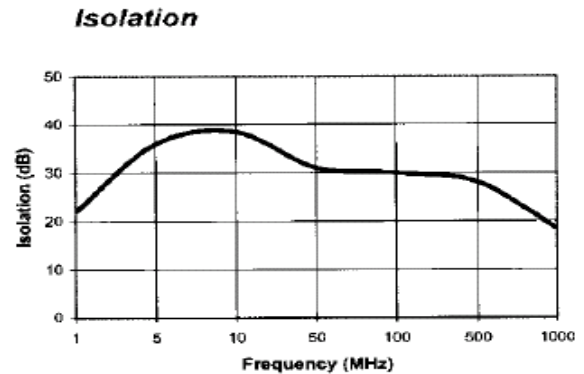
Rev. V3

Typical Performance Curves

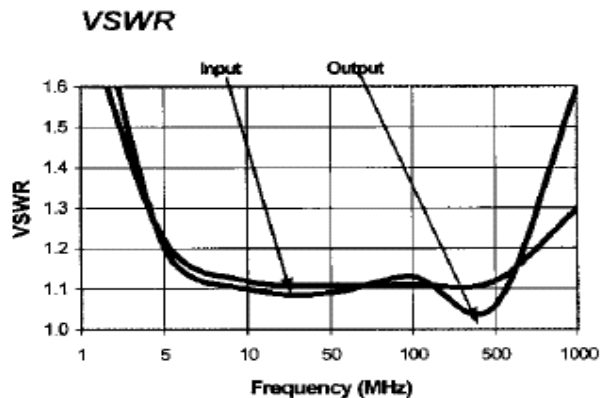
Insertion Loss



Isolation



VSWR



Ordering Information

Part Number	Package
DS-328 PIN	TO-8-2

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9