

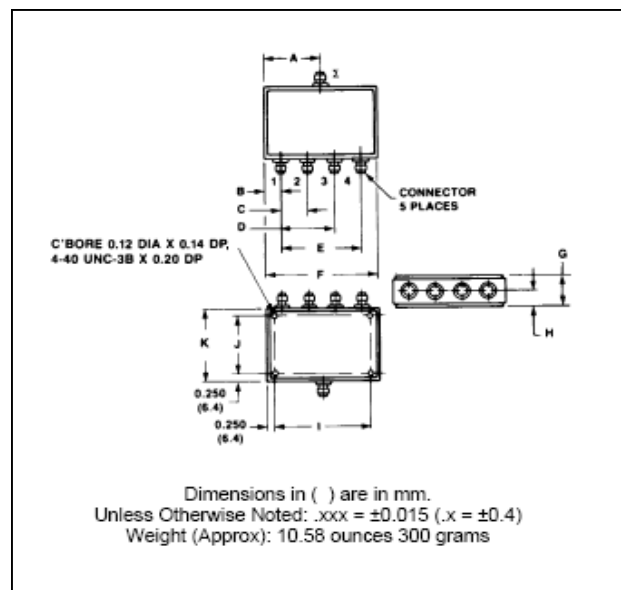
Four -Way Power Divider, 10 - 2000 MHz

Rev. V2

Features

- Broad Frequency Range
- Low Loss—Typically 1.0 dB

C-17



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

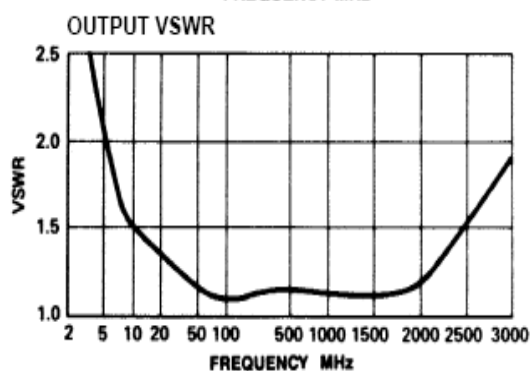
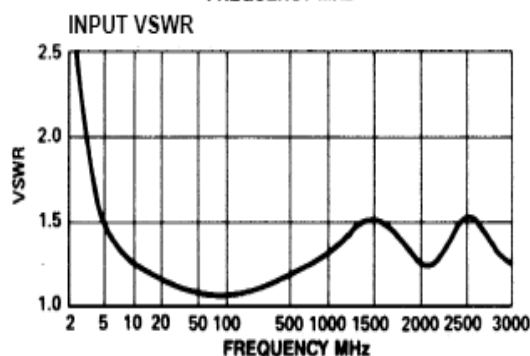
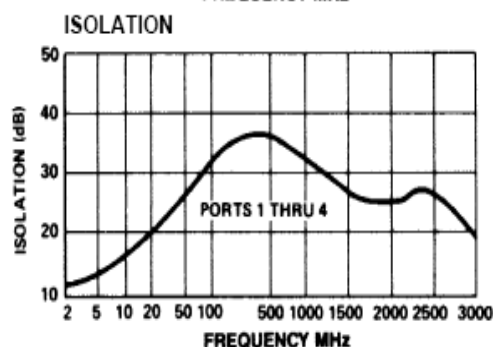
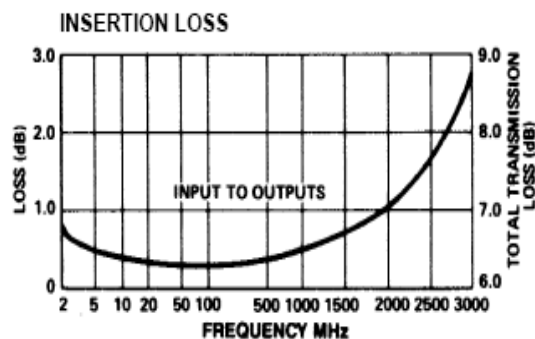
Frequency Range		10-2000 MHz
Insertion Loss (less coupling)	10-30 MHz 30-100 MHz 100-1000 MHz 1000-2000 MHz	0.8 dB Max 0.6 dB Max 1.25 dB Max 1.5 dB Max
Isolation	10-30 MHz 30-100 MHz 100-1000 MHz 1000-2000 MHz	15 dB Min 20 dB Min 25 dB Min 20 dB Min
Amplitude Balance	10-30 MHz 30-100 MHz 100-1000 MHz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

Four -Way Power Divider, 10 - 2000 MHz

Rev. V2

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru