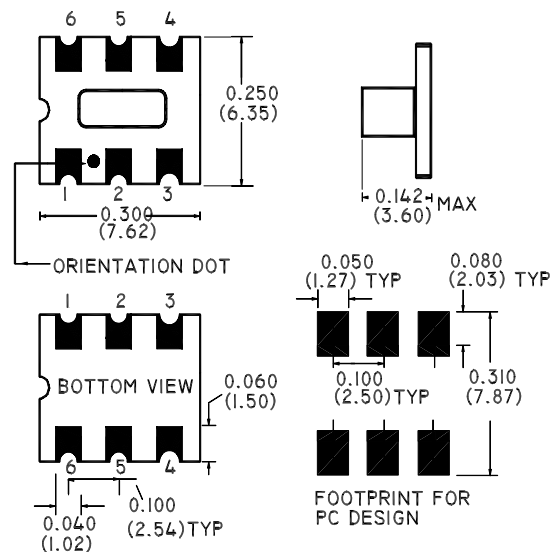


SM-101 Package

- Coupling 16dB Typical
- Surface Mount
- Low Profile
- Tape and Reel Packaging available



M/A-COM's EMDC-16-8-75 is a high performance 75 Ohm Coupler, in a SM-101 low cost, surface mount package. The EMDC-16-8-75 is designed for use in high volume CATV applications. Typical applications include Set-top Boxes, Network Interface Units, Broadband Amplifiers and Headend

Frequency Range	5 - 862 MHz	Units	Nominal	Typical	Minimum	Maximum
Mainline Loss	5 - 862 MHz	dB	—	1.05	—	1.25
Coupling	5 - 44 MHz	dB	16	—	—	± 0.5
	45 MHz	dB	16	—	—	± 0.2
	862 MHz	dB	15.6	—	—	± 0.3
Coupling Flatness	5 - 862 MHz	dB	—	—	—	±0.3
Isolation	5 - 862 MHz	dB	—	33	29	—
Input Return Loss	5 - 862 MHz	dB	—	25	18	—
Output Return Loss	5 - 862 MHz	dB	—	25	18	—
Coupled Return Loss	5 - 862 MHz	dB	—	25	18	—

S 1432 D

Visit www.macomtech.com for additional data sheets and product information.

M/A-COM Technology Solutions Inc. and its affiliates reserve the right to make

Operating Characteristics

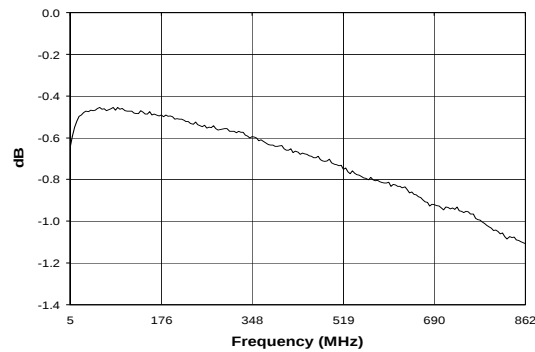
Function	Pin No.
Input	1
Output	6
Coupled	3
External 75 Ohms	4
Ground	2
Not Connected	5

Absolute Maximum Ratings

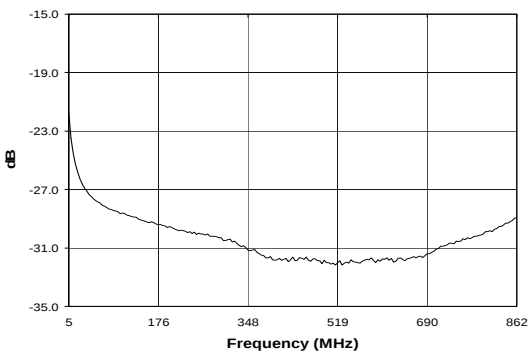
Parameter	Absolute Maximum
RF Power	250 mW
DC Current	30 mA
Pin Temperature (10 sec)	260°C
Operating/Storage Temperature	-40°C to +85°C

Typical Performance @ 25°C

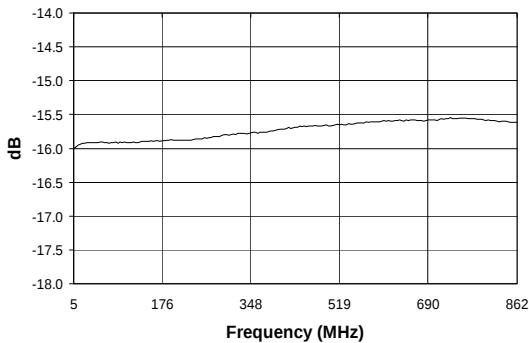
Mainline Loss



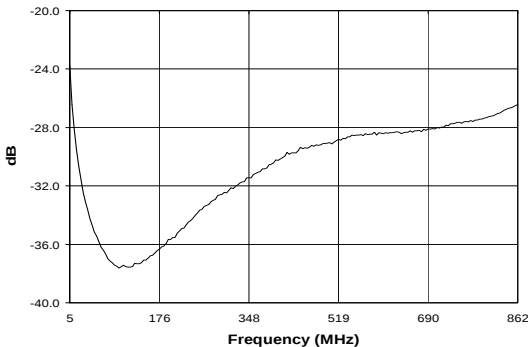
Input Return Loss



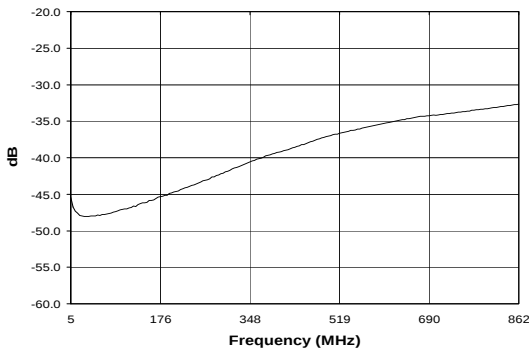
Coupling



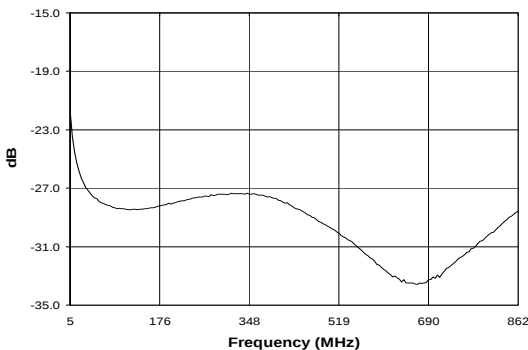
Output Return Loss



Isolation



Coupled Port Return Loss



S 1432 D

ADVANCED: Data Sheets contain information regarding a product M/A-COM Technology Solutions is considering for development. Performance is based on target specifications, simulated results, and/or prototype measurements. Commitment to develop is not guaranteed.
PRELIMINARY: Data Sheets contain information regarding a product M/A-COM Technology Solutions has under development. Performance is based on engineering tests. Specifications are typical. Mechanical outline has been fixed. Engineering samples and/or test data may be available. Commitment to produce in volume is not guaranteed.

• **North America** Tel: 800.366.2266 • **Europe** Tel: +353.21.244.6400
• **India** Tel: +91.80.4155721 • **China** Tel: +86.21.2407.1588
Visit www.macomtech.com for additional data sheets and product information.

M/A-COM Technology Solutions Inc. and its affiliates reserve the right to make

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