

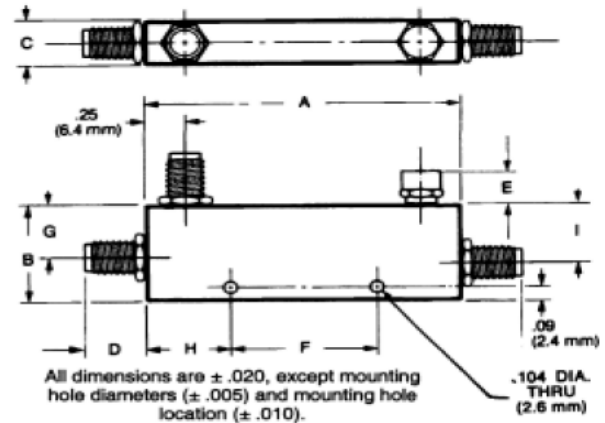
### Features

- Frequency Range: 0.5 - 18 GHz
- Standard Coupling Values: 10 and 20 dB
- Temperature Range: -54°C to +125°C
- Connectors: SMA per MIL-C-39012
- Isolated Port with Non-Removable 50 Ohm Termination

### Description

These compact broad band couplers operate over frequency bandwidths of 12 to 1 up to 36 to 1. Each coupler is constructed in a rugged aluminum housing with Stripline circuitry. The input, output and coupled output ports are stainless steel SMA connectors. The isolated port is terminated with a non-removable precision 50 ohm termination. Custom variations of these designs to specific requirements can also be produced.

### Outline Drawing



### Specifications

Part Number	Case Style	Freq. Range (GHz)	Coupling (Include. Freq. Sens.(dB)	Freq. Sens. (dB)	Insertion Loss Max (dB)	Direct. Min. (dB)	VSWR Max Prim Line	Power (Input) Avg. In. (w)	Power (Input) Avg. Ref(W)	Power (Input) Pk. (kW)
2026-6001-10	1	1.0 - 12.4	10 ± 1.0	±0.4	0.35 + 0.04fGHz	18 <sup>1</sup>	1.30	50	10	3
2026-6003-20	1	1.0 - 12.4	20 ± 1.0	±0.6	0.35 + 0.04fGHz	17	1.30	50	50	3
2026-6004-10	2	2.0 - 18.0	10 ± 1.0	±0.5	0.30 + 0.03fGHz	15 <sup>2</sup>	1.35	50	10	3
2026-6006-20	2	2.0 - 18.0	20 ± 1.0	±0.5	0.30 + 0.03fGHz	18 <sup>3</sup>	1.35	50	50	3
2026-6007-10	1	1.0 - 18.0	10 ± 1.0 <sup>4</sup>	±0.5	0.30 + 0.05fGHz	15 <sup>2</sup>	1.40	50	10	3
2026-6009-20	1	1.0 - 18.0	20 ± 1.0	±0.6	0.30 + 0.05fGHz	17 <sup>3</sup>	1.40	50	50	3
2026-6010-10	3	0.5 - 18.0	10 ± 1.0	±1.0	0.90 + 0.03fGHz	15 <sup>2</sup>	1.50	50	10	3
2026-6012-20	3	0.5 - 18.0	20 ± 1.0	±1.0	0.90 + 0.03fGHz	15	1.50	50	50	3

### Mechanical Specifications

1. 15 dB from 8.0 to 12.4 GHz      3. 15 dB from 12.4 to 18 GHz  
 2. 12 dB from 12.4 to 18 GHz      4. -1.5 to 1.0 from 0.5 to 2 GHz only

Case Style	A Inch (mm)	B Inch (mm)	C Inch (mm)	D Inch (mm)	E Inch (mm)	F Inch (mm)	G Inch (mm)	H Inch (mm)	I Inch (mm)	Weight oz	Weight g
1	3.8 (97)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	0.38 (9.7)	0.25 (6.4)	2.31 (58.7)	0.39 (9.9)	0.75 (19)	0.44 (11.1)	2.0	56
2	2.0 (50.8)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	0.38 (9.7)	0.25 (6.4)	0.95 (24.2)	0.38 (9.7)	0.53 (13.5)	0.42 (10.7)	1.3	37
3	4.4 (111.8)	0.73 (18.5)	0.38 (9.7)	0.38 (9.7)	0.25 (6.4)	2.90 (73.7)	0.48 (12.2)	0.75 (19)	0.48 (12.2)	2.5	71

**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](http://www.macomtech.com) for additional data sheets and product information.

M/A-COM Technology Solutions Inc. and its affiliates reserve the right to make changes to the product(s) or information contained herein without notice.

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)