

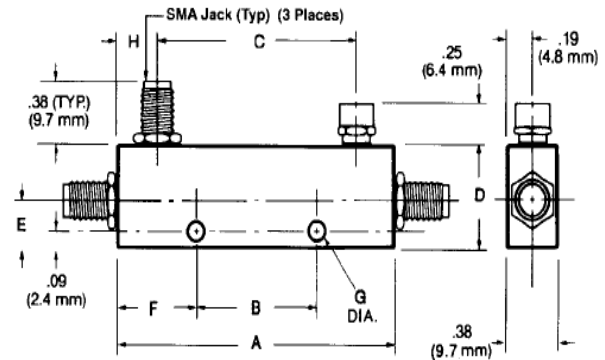
Directional Couplers, Multi-Octave

Rev. V2

Features

- Flat Frequency Response
- Frequency Range: 0.5 - 18 GHz
- Multi-Octave Bandwidths
- Temperature Range: -54°C to +125°C
- Meets MIL-E-5400 Environments

Outline Drawing



NOTE: All dimensions are $\pm .020$, except mounting hole diameters ($\pm .005$) and mounting hole location ($\pm .010$).

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	VSWR Max Sec Line	Power (Input) Avg. In. (w)	Power (Input) Avg. Refl. (w)	Power (Input) Pk. (kW)
2025-6001-06	1	0.5-2.0	6 $\pm$ 1.0	$\pm$ 0.4	0.4	18	1.15	1.15	50	4	4
2025-6002-10	1		10 $\pm$ 1.0	$\pm$ 0.4	0.35	18	1.15	1.15	50	10	4
2025-6003-16	1		16 $\pm$ 1.0*	$\pm$ 0.4	0.3	22	1.15	1.15	50	40	4
2025-6004-20	1		20 $\pm$ 1.0	$\pm$ 0.4	0.3	22	1.15	1.15	50	50	4
2025-6005-06	2	1.0-4.0	6 $\pm$ 1.0	$\pm$ 0.4	0.35	18	1.20	1.20	50	4	4
2025-6006-10	2		10 $\pm$ 1.0	$\pm$ 0.4	0.3	18	1.20	1.20	50	10	4
2025-6007-16	2		16 $\pm$ 1.0*	$\pm$ 0.4	0.3	22	1.20	1.20	50	40	4
2025-6008-20	2		20 $\pm$ 1.0	$\pm$ 0.4	0.3	22	1.20	1.20	50	50	4
2025-6009-06	3	2.0-8.4	6 $\pm$ 1.0	$\pm$ 0.3	0.4	18	1.25	1.25	50	4	4
2025-6010-10	3		10 $\pm$ 1.0	$\pm$ 0.3	0.35	18	1.25	1.25	50	10	4
2025-6012-20	3		20 $\pm$ 1.0	$\pm$ 0.3	0.35	20	1.25	1.25	50	50	4
									50		4
2025-6013-06	4	4.0-12.4	6 $\pm$ 1.0	$\pm$ 0.4	0.5	15	1.30	1.30	50	4	4
2025-6014-10	4		10 $\pm$ 1.0	$\pm$ 0.4	0.5	15	1.30	1.30	50	10	4
2025-6015-16	4		16 $\pm$ 1.0*	$\pm$ 0.4	0.5	15	1.30	1.30	50	40	4
2025-6016-20	4		20 $\pm$ 1.0	$\pm$ 0.4	0.5	15	1.30	1.30	50	50	4
2025-6017-06	5	6.0-18.0	6 $\pm$ 1.0	$\pm$ 0.4	0.7	15	1.40	1.40	50	4	4
2025-6018-10	5		10 $\pm$ 1.0	$\pm$ 0.4	0.6	16	1.40	1.40	50	10	4
2025-6019-16	5		16 $\pm$ 1.0*	$\pm$ 0.4	0.6	16	1.40	1.40	50	40	4
2025-6020-20	5		20 $\pm$ 1.0	$\pm$ 0.4	0.6	15	1.40	1.40	50	50	4

Mechanical Specifications

*Reference to output port for use as leveling coupler.

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)	Weight oz	Weight g
1	4.92 (125)	3.5 (89)	4.42 (112)	0.60 (15.2)	0.27 (6.73)	0.71 (18.1)	0.143 (3.63)	0.25 (6.4)	2.10	58.8
2	2.66 (67.6)	1.48 (37.6)	2.22 (56.4)	0.60 (15.2)	0.27 (6.73)	0.59 (15)	0.143 (3.63)	0.22 (5.59)	1.26	35.3
3	1.99 (50.5)	0.88 (22.2)	1.44 (36.6)	0.63 (15.9)	0.28 (7.11)	0.56 (14.2)	0.143 (3.63)	0.28 (7.06)	1.05	29.4
4	1.21 (30.7)	0.38 (9.7)	0.69 (17.6)	0.60 (15.2)	0.22 (5.56)	0.42 (10.6)	0.104 (2.64)	0.26 (6.55)	0.74	20.7
5	1.16 (29.5)	0.50 (12.7)	0.65 (16.5)	0.57 (14.4)	0.25 (6.35)	0.33 (8.33)	0.104 (2.64)	0.25 (6.45)	0.69	19.3

1

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 changes to the product(s) or information contained herein without notice.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331