

- SPACE QUALIFIED
- 0.5 - 2.0 GHz DIRECTIONAL COUPLER



TECHNICAL DESCRIPTION / APPLICATION

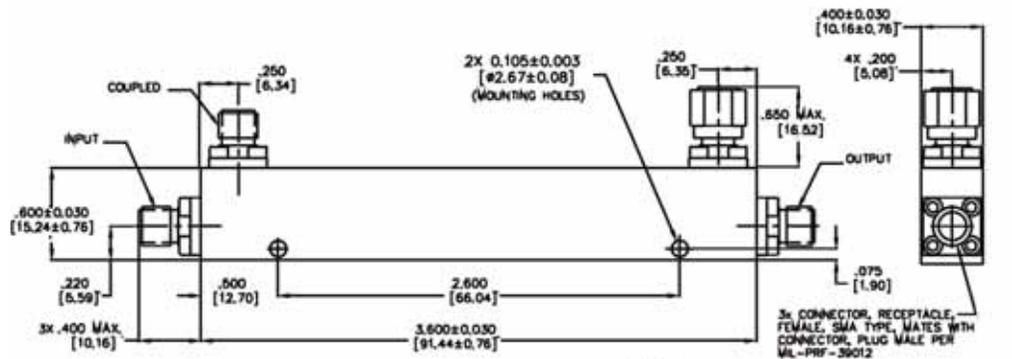
SERIES 05

The CTM-20-1.25G SQ Directional Coupler covers 0.5 - 2.0 GHz with a stripline design. This offers low transmission and excellent VSWR. This unit has been designed, manufactured and qualified per Merrimac document CENG-0001, "Standard Design Requirements for Space Qualified Devices".

GENERAL SPECIFICATIONS

| MODEL NUMBER | FREQUENCY RANGE GHz | COUPLING dB | INSERTION LOSS dB MAX. | DIRECTIVITY dB MIN. | VSWR MAIN, MAX. |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------|
| CTM-20-1.25G SQ | 0.5 - 2.0 | 20 +/- 1.0 | 0.35 | 22 | 1.20:1 |
| VSWR COUPLED, MAX. | FREQUENCY SENSITIVITY dB MAX. | CW POWER RATING MAIN LINE | | | WEIGHT MAX. |
| 1.20:1 | +/- 1.0 | 10 WATTS | | | |

PACKAGE OUTLINE



- NOTES:
1. TOLERANCE ON 3 PLACE DECIMALS ±.020 [.51mm] EXCEPT AS NOTED.
 2. MAX. IS LARGEST DIMENSION ALLOWED.
 3. DIMENSIONS=INCHES [mm]
 4. METRIC EQUIVALENTS ARE TO THE NEAREST .01mm.
 5. WEIGHT: 2.11 OZ. [60g] MAX.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.