NOTES:

1.0 ELECTRICAL SPECIFICATIONS:
- 1.1 FREQUENCY RANGE: 2.0 to 4.0 GHz
- 1.2 FREQ. SENSITIVITY: SEE CHART
- 1.3 COUPLING: SEE TABLE
- 1.4 VSWR (MAX): 1.25:1
- 1.5 INSERTION LOSS (EXC. COUPLED POWER): 0.30dB MAX.
- 1.6 DIRECTIVITY: 20dB MIN.
- 1.7 POWER: SEE TABLE
- 1.8 RF IMPEDANCE: 50 OHMS
- 1.9 WEIGHT (MAX.): 6.8 oz.

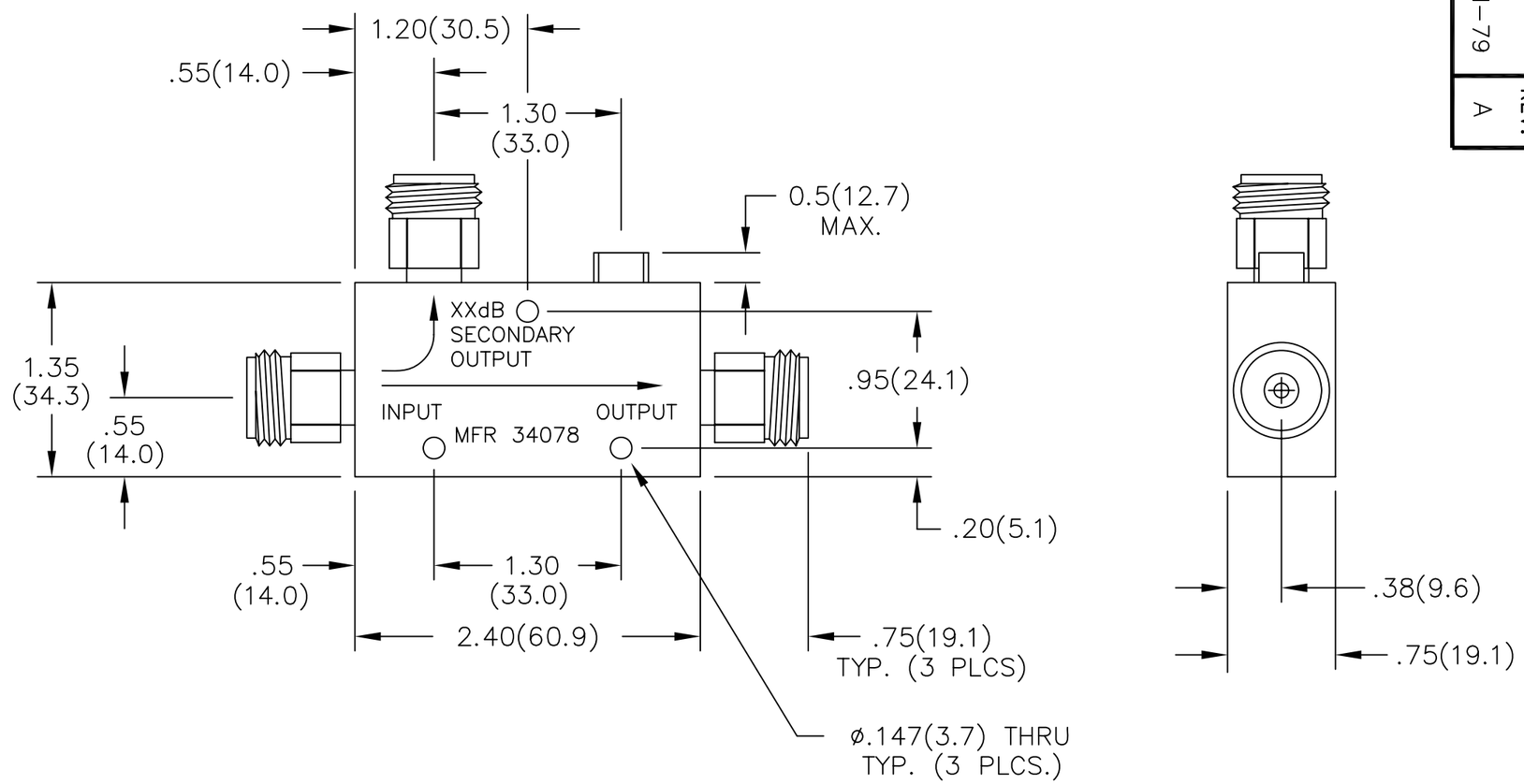
2.0 FINISHING:
- 2.1 GREY OVER MIL-E-15090 TYPE II, CLASS 2 OVER MIL-C-5541 CLASS 3A MEETS MIL-F-14072 MEETS MIL-E-5400 AND MIL-E-16400V.
- 2.2 MARK UNIT AS SHOWN. (REF.: SLK-08029-82-[28-31])

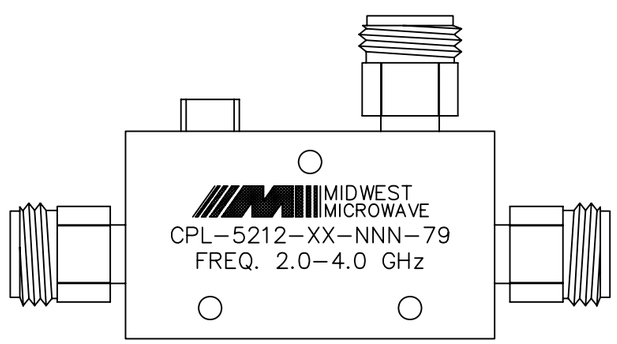
3.0 DIMENSIONS IN PARENTHESIS ARE IN MILLIMETERS.

| CPL-5212-XX-NNN-79 MODEL NUMBER | -XX ±1.0dB COUPLING | FREQUENCY SENSITIVITY | INPUT POWER (WATTS) | REF. POWER (WATTS) | PEAK POWER (WATTS) |
|---|---|---|---|---|---|
| CPL-5212-30-NNN-79 | 30dB | ±0.75dB | 50 | 50 | 4,000 |
| CPL-5212-20-NNN-79 | 20dB | ±0.75dB | 50 | 50 | 4,000 |
| CPL-5212-10-NNN-79 | 10dB | ±0.75dB | 50 | 10 | 4,000 |
| CPL-5212-06-NNN-79 | 6dB | ±0.60dB | 50 | 4 | 4,000 |

MODEL NUMBER: CPL-5212-XX-NNN-79

REV. A




BACKSIDE MARKING

| REV. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|
| - | RELEASED | 2/23/98 |
| -1 | ADDED TITLEBLOCK | 4/14/05 |
| A | ECN 20846 | 5/8/06 |

UNLESS OTHERWISE NOTED DIMENSIONS ARE IN INCHES AND TOLERANCES ARE:

3 PLACE DECIMALS ±.005

2 PLACE DECIMALS ±.02

FRACTIONS ±1/64

PARALLELITY: T.I.R. _____

FLATNESS: T.I.R. _____

CONCENTRICITY: T.I.R. _____

ANGLES AND PERPENDICULARITY: ±1°

FSCM NO. 34078

MIDWEST MICROWAVE

NOTICE: The information contained in this drawing is proprietary and must not be used without the permission of Midwest Microwave

TITLE: DIRECTIONAL COUPLER

| DRAWN/DATE | ENG./DATE | CHECKED/DATE | APPROVED/DATE |
|---|---|---|---|
| J.VERNON 1/20/98 | J.O'NEIL 2/17/98 | | |

DRAWING NUMBER: CPL-5212-XX-NNN-79

SCALE: 1=1

SHEET 1 of 1

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.