

| MODEL NUMBER       | REV. |
|--------------------|------|
| CPL-5217-XX-TNC-79 | —    |

NOTES:

## 1.0 ELECTRICAL SPECIFICATIONS:

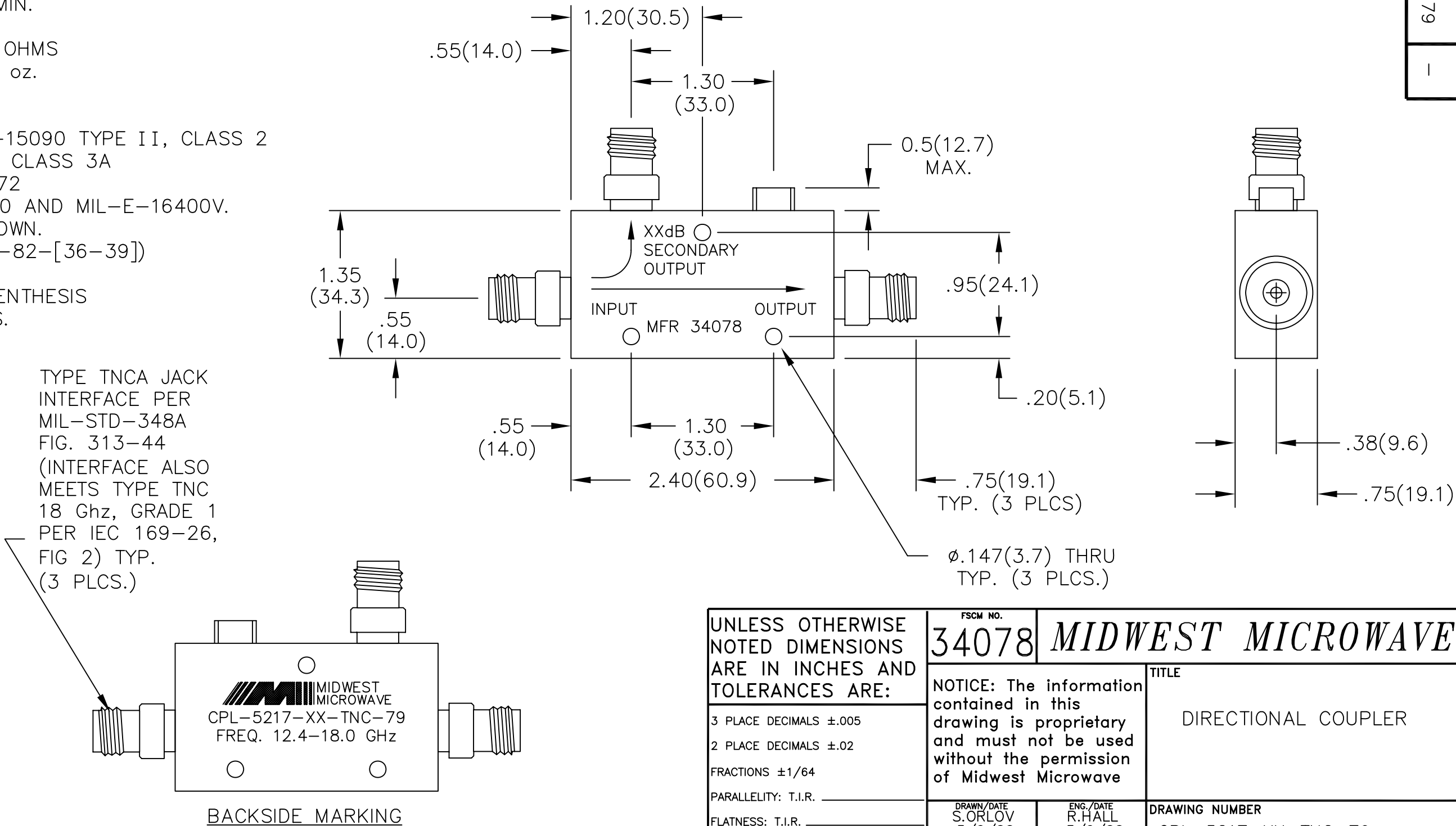
- 1.1 FREQUENCY RANGE: 12.4 to 18.0 GHz
- 1.2 FREQ. SENSITIVITY:  $\pm 0.75\text{dB}$
- 1.3 COUPLING: SEE TABLE
- 1.4 VSWR (MAX): 1.50:1
- 1.5 INSERTION LOSS (EXC. COUPLED POWER):  
0.80dB MAX.
- 1.6 DIRECTIVITY: 12dB MIN.
- 1.7 POWER: SEE TABLE
- 1.8 RF IMPEDANCE: 50 OHMS
- 1.9 WEIGHT (MAX.): 6.8 oz.

## 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-08139-82-[36-39])

3.0 DIMENSIONS IN PARENTHESES  
ARE IN MILLIMETERS.

|                    |                  |               |      |       |
|--------------------|------------------|---------------|------|-------|
| CPL-5217-30-TNC-79 | 30dB             | 50            | 50   | 2,000 |
| CPL-5217-20-TNC-79 | 20dB             | 50            | 50   | 2,000 |
| CPL-5217-10-TNC-79 | 10dB             | 50            | 10   | 2,000 |
| CPL-5217-06-TNC-79 | 6dB              | 50            | 4    | 2,000 |
| CPL-5217-XX-TNC-79 | -XX $\pm 1.0$ dB | INPUT         | REF. | PEAK  |
| MODEL NUMBER       | COUPLING         | POWER (WATTS) |      |       |



|      |             |        |
|------|-------------|--------|
| REV. | DESCRIPTION | DATE   |
| -    | RELEASED    | 5/9/06 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                                          |                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|--|
| UNLESS OTHERWISE<br>NOTED DIMENSIONS<br>ARE IN INCHES AND<br>TOLERANCES ARE:<br><br>3 PLACE DECIMALS ±.005<br><br>2 PLACE DECIMALS ±.02<br><br>FRACTIONS ±1/64<br><br>PARALLELITY: T.I.R. _____<br><br>FLATNESS: T.I.R. _____<br><br>CONCENTRICITY: T.I.R. _____<br><br>ANGLES AND PERPENDICULARITY: ±1' | FSCM NO.<br>34078                                                                                                                                |                                          | MIDWEST MICROWAVE                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NOTICE: The information<br>contained in this<br>drawing is proprietary<br>and must not be used<br>without the permission<br>of Midwest Microwave |                                          | TITLE<br><br>DIRECTIONAL COUPLER |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                                          |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DRAWN/DATE<br>S.ORLOV<br>5/9/06                                                                                                                  |                                          | ENG./DATE<br>R.HALL<br>5/9/06    |  |
| CHECKED/DATE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  | APPROVED/DATE                            |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  | DRAWING NUMBER<br><br>CPL-5217-XX-TNC-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](mailto:org@eplast1.ru)

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