

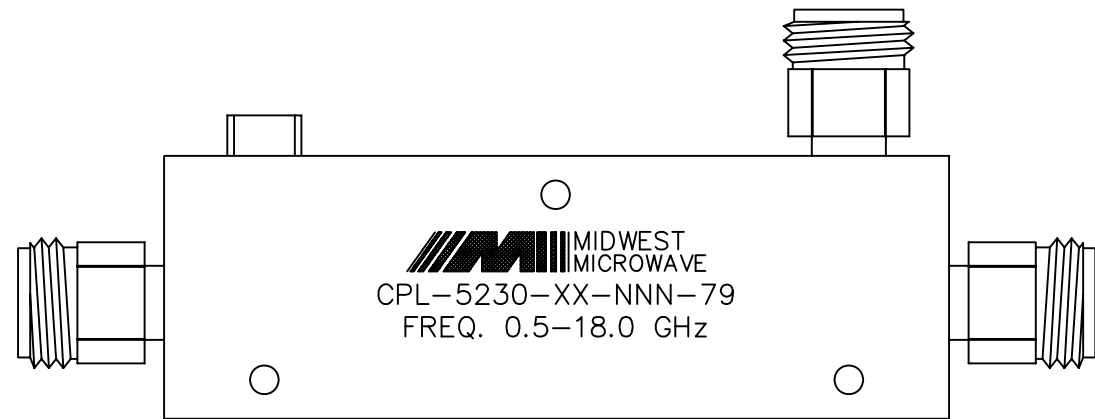
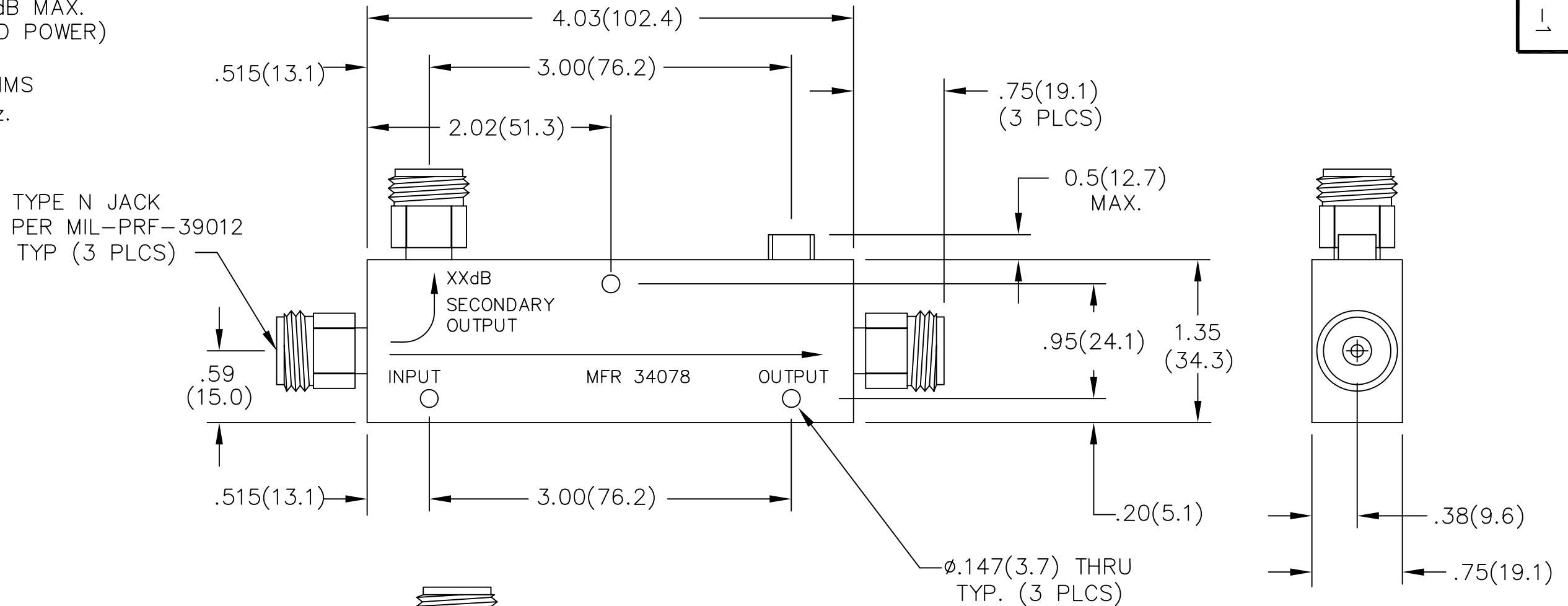
NOTES:

- 1.0 ELECTRICAL SPECIFICATIONS:
 - 1.1 FREQUENCY RANGE: 0.5 to 18.0 GHz
 - 1.2 COUPLING: (MEASURED WITH RESPECT TO OUTPUT) SEE TABLE
 - 1.3 FREQUENCY SENSITIVITY: ± 1.10 dB
 - 1.4 DIRECTIVITY: 0.5 to 12.4 GHz 15dB MIN.
12.4 to 18.0 GHz 12dB MIN.
 - 1.5 VSWR (MAX): 1.50:1 PRIMARY
1.60:1 SECONDARY
 - 1.6 INSERTION LOSS: 1.20dB MAX.
(EXCLUDING COUPLED POWER)
 - 1.7 POWER: SEE TABLE
 - 1.8 RF IMPEDANCE: 50 OHMS
 - 1.9 WEIGHT (MAX.): 9.7 oz.

- 2.0 FINISHING:
 - 2.1 GREY PER MIL-E-15090 TYPE II, CLASS 2
OVER MIL-C-5541 CLASS 3A
MEETS MIL-F-14072
MEETS MIL-E-5400
 - 2.2 MARKING: MARK UNIT AS SHOWN
(REF.: SLK-08029-82-[48-50])
- 3.0 DIMENSIONS IN PARENTHESIS ARE
IN MILLIMETERS.

| MIDWEST MODEL NUMBER CPL-5230-XX-NNN-79 | NOMINAL COUPLING | POWER (WATTS) | | |
|--|---------------------|---------------|-----|------|
| | | INPUT | REF | PEAK |
| CPL-5230-10-NNN-79 | 10 ± 1.5 dB | 50 | 10 | 3000 |
| CPL-5230-16-NNN-79 | 16 ± 1.5 dB | 50 | 40 | 3000 |
| CPL-5230-20-NNN-79 | 20 ± 1.5 dB | 50 | 50 | 3000 |

MODEL NUMBER
CPL-5230-XX-NNN-79
REV.
-1



BACKSIDE MARKING

| | | | | | |
|---|--|---|--|--------------------------------------|--|
| UNLESS OTHERWISE NOTED DIMENSIONS ARE IN INCHES AND TOLERANCES ARE: | | FSCM NO. 34078 | | MIDWEST MICROWAVE | |
| 3 PLACE DECIMALS $\pm .005$ | | NOTICE: The information contained in this drawing is proprietary and must not be used without the permission of Midwest Microwave | | TITLE DIRECTIONAL COUPLER | |
| 2 PLACE DECIMALS $\pm .02$ | | DRAWN/DATE J.VERNON 1/21/98 | | DRAWING NUMBER CPL-5230-XX-NNN-79 | |
| FRACTIONS $\pm 1/64$ | | ENG./DATE J.O'NEIL 2/18/98 | | SCALE: 2=1 | |
| PARALLELITY: T.I.R. _____ | | CHECKED/DATE | | APPROVED/DATE | |
| FLATNESS: T.I.R. _____ | | ANGLES AND PERPENDICULARITY: $\pm 1^\circ$ | | SHEET 1 of 1 | |
| CONCENTRICITY: T.I.R. _____ | | | | | |

| REV. | DESCRIPTION | DATE |
|------|------------------|---------|
| - | RELEASED | 2/23/98 |
| -1 | ADDED TITLEBLOCK | 4/25/05 |

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А