

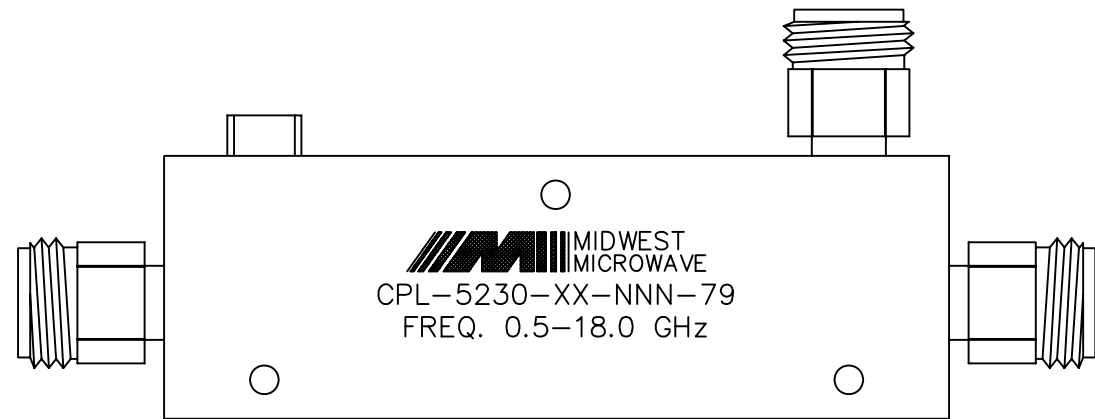
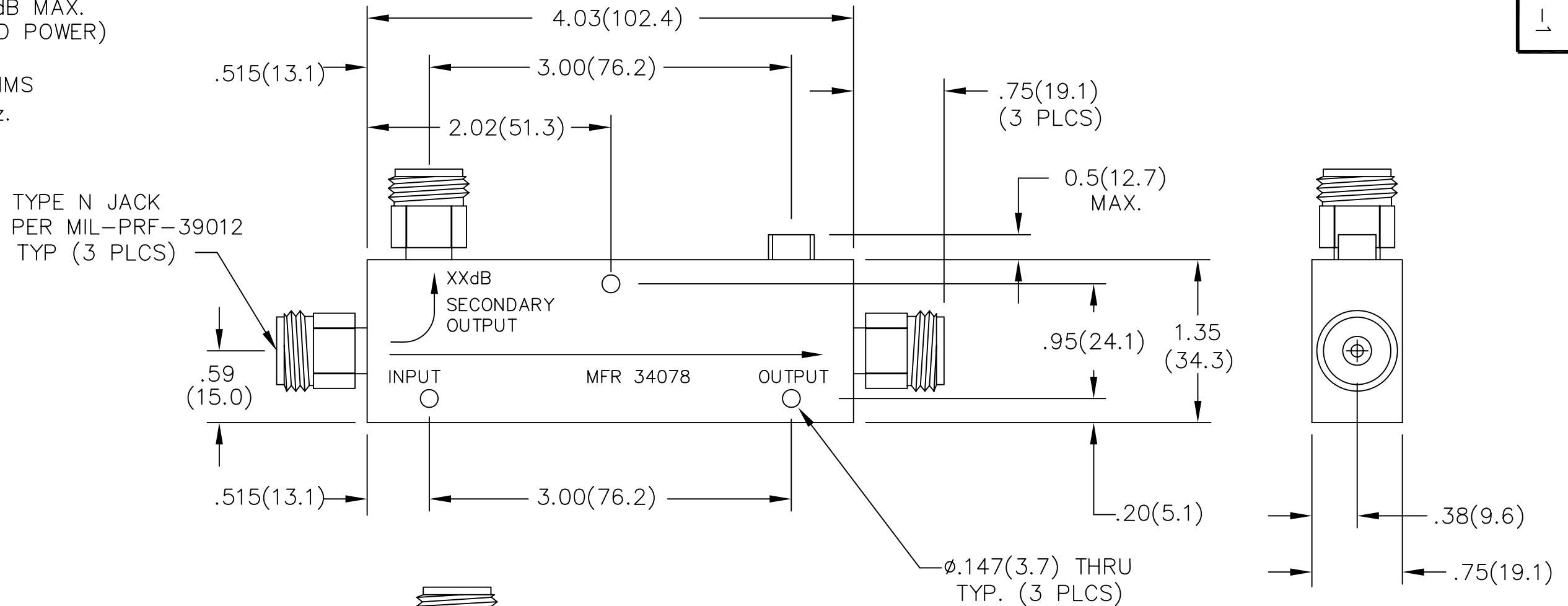
NOTES:

- 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:  $\pm 1.10$ 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 $\pm 1.5$ dB	50	10	3000
CPL-5230-16-NNN-79	16 $\pm 1.5$ dB	50	40	3000
CPL-5230-20-NNN-79	20 $\pm 1.5$ 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. <b>34078</b>		<b>MIDWEST MICROWAVE</b>	
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 $\pm .02$					
FRACTIONS $\pm 1/64$		DRAWN/DATE J.VERNON 1/21/98		ENG./DATE J.O'NEIL 2/18/98	
PARALLELITY: T.I.R. _____		CHECKED/DATE		APPROVED/DATE	
FLATNESS: T.I.R. _____		DRAWING NUMBER CPL-5230-XX-NNN-79			
CONCENTRICITY: T.I.R. _____		SCALE: 2=1		SHEET 1 of 1	
ANGLES AND PERPENDICULARITY: $\pm 1^\circ$					

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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