

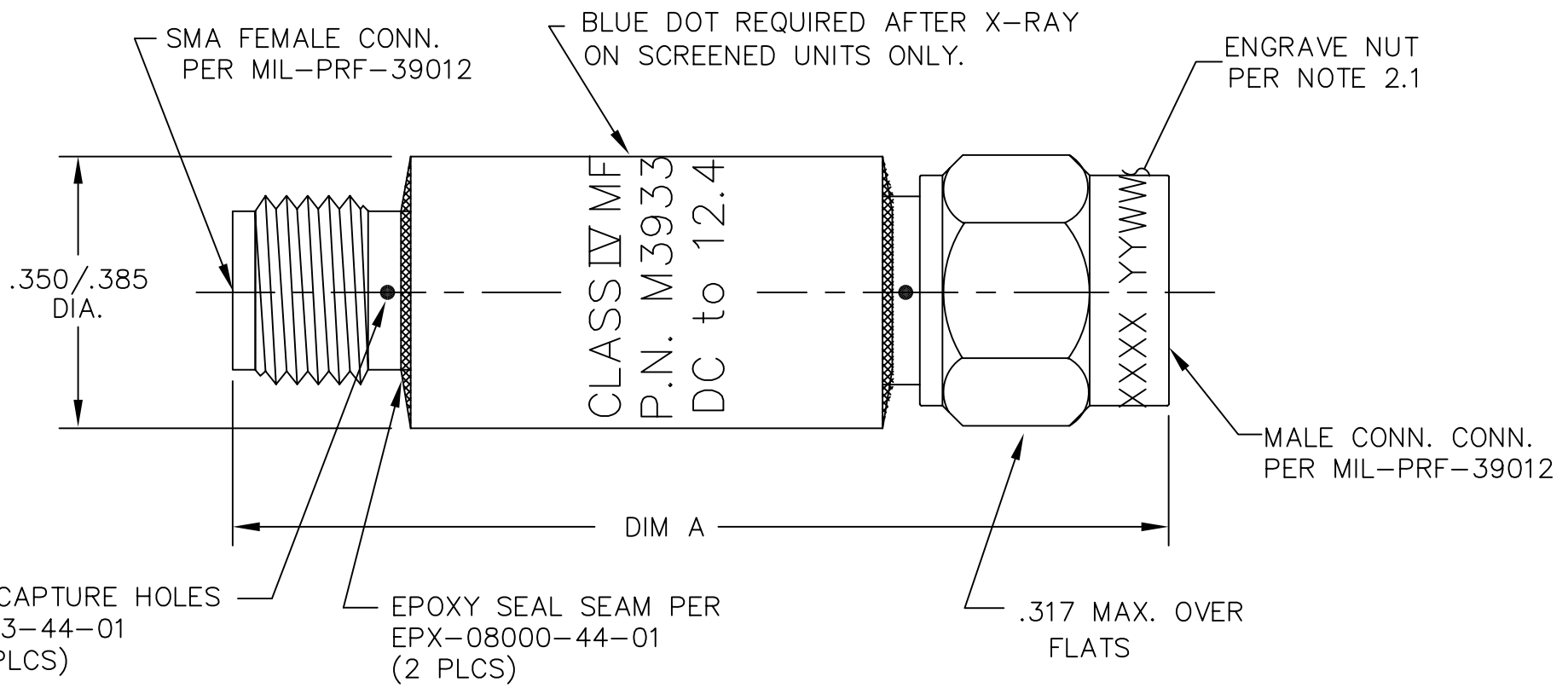
NOTES:

- 1.0 SPECIFICATIONS:  
 1.1 FREQUENCY RANGE: DC to 12.4  
 1.2 IMPEDANCE: 50 OHMS NOMINAL  
 1.3 VSWR MAX.:  
 DC to 4.0 GHz: 1.15:1  
 4.0 to 8.0 GHz: 1.20:1  
 8.0 to 12.4 GHz: 1.25:1  
 1.4 ATTENUATION & ACCURACY: SEE TABLE  
 1.5 MAXIMUM INPUT POWER  
 1.5.1 2 WATTS AVG. AT +25°C DERATED LINEARLY TO 0.5 WATTS AT +125°C  
 1.5.2 200 WATTS PEAK  
 1.6 OPERATING TEMP. RANGE:  
 -55°C to +125°C  
 1.7 WIEGHT: SEE TABLE

| MMI MODEL NO. | ATTEN. (dB) | DEVIATION DC to 12.4 GHz | WEIGHT Oz. MAX. | DIM A MAX. | MMI MODEL NO. | ATTEN. (dB) | DEVIATION DC to 12.4 GHz | WEIGHT Oz. MAX. | DIM A MAX. |
|---------------|-------------|--------------------------|-----------------|------------|---------------|-------------|--------------------------|-----------------|------------|
| M3933/14-01   | 3           | ±0.3                     | 0.5             | 1.24       | M3933/14-11   | 8           | ±0.4                     | 0.5             | 1.24       |
| M3933/14-02   | 6           | ±0.3                     | 0.5             | 1.24       | M3933/14-12   | 9           | ±0.4                     | 0.5             | 1.24       |
| M3933/14-03   | 10          | ±0.3                     | 0.5             | 1.24       | M3933/14-13   | 30          | ±0.9                     | 0.8             | 1.85       |
| M3933/14-04   | 20          | ±0.5                     | 0.5             | 1.24       | M3933/14-14   | 40          | ±0.9                     | 0.8             | 1.85       |
| M3933/14-05   | 15          | ±0.5                     | 0.5             | 1.24       | M3933/14-17   | 28          | ±0.9                     | 0.7             | 1.85       |
| M3933/14-06   | 1           | ±0.3                     | 0.5             | 1.24       | M3933/14-18   | 16          | ±0.5                     | 0.5             | 1.24       |
| M3933/14-07   | 2           | ±0.3                     | 0.5             | 1.24       | M3933/14-19   | 14          | ±0.5                     | 0.5             | 1.24       |
| M3933/14-08   | 4           | ±0.3                     | 0.5             | 1.24       | M3933/14-20   | 13          | ±0.5                     | 0.5             | 1.24       |
| M3933/14-09   | 5           | ±0.3                     | 0.5             | 1.24       | M3933/14-21   | 12          | ±0.5                     | 0.5             | 1.24       |
| M3933/14-10   | 7           | ±0.4                     | 0.5             | 1.24       | M3933/14-22   | 11          | ±0.5                     | 0.5             | 1.24       |
|               |             |                          |                 |            | M3933/14-23   | 1.5         | ±0.3                     | 0.5             | 1.24       |
|               |             |                          |                 |            | M3933/14-24   | 31          | ±0.9                     | 0.8             | 1.85       |

- 2.0 MARKING:  
 2.1 ENGRAVE SERIAL NO. AND DATE CODE ON NUT AS SHOWN.  
 2.2 MARK BODY AS SHOWN. (REF.: INK-09252-27-XX)

- 3.0 TESTING:  
 TEST IN CONJUNCTION WITH  
 ATP-07839-60-01 FOR SCREENED UNITS.  
 ATP-09210-60-01 FOR NON-SCREENED UNITS.



- 4.0 BAG MARKING:  
 SEE MODEL NO. FOR LAST 3 DIGITS  
 MODEL M3933/14-YYY  
 ATTENUATOR FIXED COAXIAL LINE  
 2 WATTS AVERAGE INPUT POWER  
 FREQ. RANGE: DC-12.4 GHz  
 MFR 34078  
 LOT NO. \_\_\_\_\_  
 DATE CODE: YYWW  
 YEAR & WEEK

|   |                                       |                          |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
| UNLESS OTHERWISE NOTED DIMENSIONS ARE IN INCHES AND TOLERANCES ARE:<br>3 PLACE DECIMALS ±.005<br>2 PLACE DECIMALS ±.02<br>FRACTIONS ±1/64<br>PARALLELITY: T.I.R. _____<br>FLATNESS: T.I.R. _____<br>CONCENTRICITY: T.I.R. _____<br>ANGLES AND PERPENDICULARITY: ±1° | FSCM NO.<br><b>34078</b>              | <b>MIDWEST MICROWAVE</b> |
|   | TITLE<br>ATTENUATOR                   |                          |
| NOTICE: The information contained in this drawing is proprietary and must not be used without the permission of Midwest Microwave   | DRAWING NUMBER<br>M3933/14-XX(N or S) |                          |
| DRAWN/DATE<br>A.BEATTY<br>4/8/94  | ENG./DATE<br>G.KOZAK<br>4/18/94       | APPROVED/DATE            |
| CHECKED/DATE<br>M.HOLLMAN<br>4/15/94  | SCALE: 5=1 SHEET 1 of 1               |                          |

| DATE        | 5/30/89  | 11/15/90 | 1/16/91  | 1/30/91   | 1/25/93         | 4/8/94    | 1/16/95   | 2/3/99    | 12/12/02  | 3/10/06   | 8/17/07   |
|-------------|----------|----------|----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DESCRIPTION | RELEASED | ECR 7780 | ECR 7890 | ECN 10218 | UPDATE MOD. NO. | ECN 13483 | ECN 14231 | ECN 16967 | ECN 18865 | ECN 20764 | ECN 21462 |
| REV.        | -        | A        | B        | C         | C1              | D         | E         | F         | G         | H         | J         |

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