

# 080/080M General Purpose and Medical Type Power Entry Filters



## 080 Series

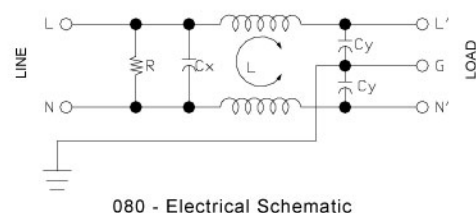
### General Purpose Power Entry Filter

#### Features

General purpose, compact, easy to use power entry filter. Faston tabs or solder terminals for easy installation and use.

#### Typical Applications

Computers, communication equipment, LCD TV, electrical toys.



## 080M Series

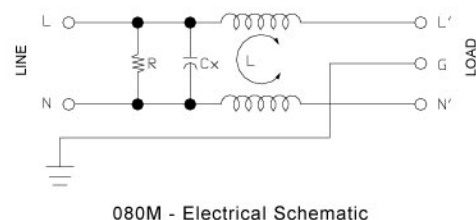
### Low Leakage Current Medical Type Power Entry Filters

#### Features

Very low leakage current, compact, easy to use power entry filter with faston tabs or solder terminals.

#### Typical Applications

Medical type equipment and medical typical applications.

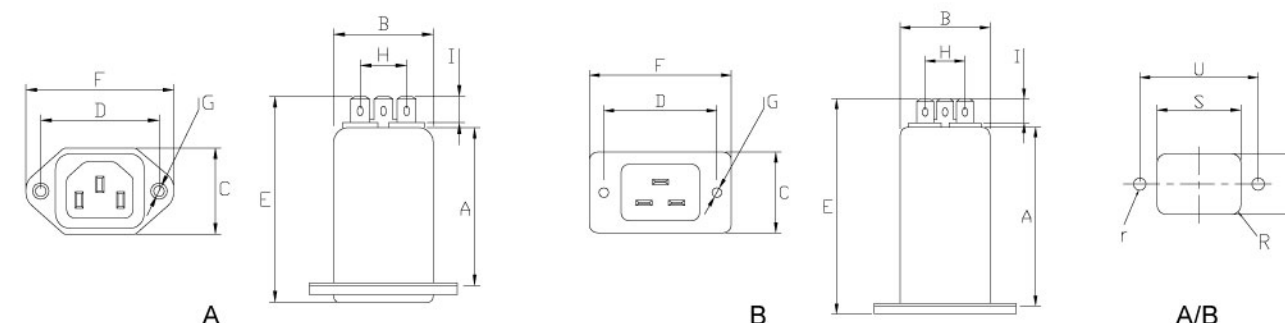


### Technical Data

|                          |                    |                             |              |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|
| Rated Voltage Max. (V)   | 250VAC             | Leakage Current 080 Series  |              |
| Rated Current (A)        | 1 - 20A @ 40°C     | @ 250 VAC 50 Hz             | 0.42 mA Max. |
| Operating Frequency (Hz) | 50 / 60Hz          | @ 115 VAC 60 Hz             | 0.23 mA Max. |
| Hipot Rating             |                    | Leakage Current 080M Series |              |
| Line to Line             | 1450V DC           | @ 250 VAC 50 Hz             | 10µA Max.    |
| Line to Ground           | 2250V DC           | @ 115 VAC 60 Hz             | 5µA Max.     |
| Case                     | Plated steel       | IP Standard                 | 52-54        |
| Packaging Quantity       | 224 Pcs per carton | Climatic category           | 25 / 85 / 21 |

| 080 Model No. | 080M Model No. | Rated Current @ 40°C | Mechanical Diagram | Unit Weight (g) | Terminal Options  |                 |
|---------------|----------------|----------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|               |                |                      |                    |                 | In                | Out             |
| 080.00101.00  | 080M.00101.00  | 1.0                  | A                  | 44.0            | IEC Inlet Socket  | Faston 6.35*0.8 |
| 080.00301.00  | 080M.00301.00  | 3.0                  | A                  | 45.0            | IEC Inlet Socket  | Faston 6.35*0.8 |
| 080.00601.00  | 080M.00601.00  | 6.0                  | A                  | 45.0            | IEC Inlet Socket  | Faston 6.35*0.8 |
| 080.00801.00  | 080M.00801.00  | 8.0                  | A                  | 45.0            | IEC Inlet Socket  | Faston 6.35*0.8 |
| 080.01001.00  | 080M.01001.00  | 10.0                 | A                  | 46.0            | IEC Inlet Socket  | Faston 6.35*0.8 |
| 080.01502.00  | 080M.01502.00  | 15.0                 | A                  | 70.0            | IEC Outlet Socket | Faston 6.35*0.8 |
| 080.02001.00  | 080M.02001.00  | 20.0                 | B                  | 98.0            | IEC Inlet Socket  | Faston 6.35*0.8 |
| 080.02002.00  | 080M.02002.00  | 20.0                 | B                  | 120.0           | IEC Outlet Socket | Faston 6.35*0.8 |

### 080/080M Mechanical Outlines



### 080/080M Mechanical Dimensions (mm)

For reference only

| Model No.    | Model No.     | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G      | H    | I   | R   | S    | T    | U    | r   |
|--------------|---------------|------|------|------|------|------|------|--------|------|-----|-----|------|------|------|-----|
| 080.00101.00 | 080M.00101.00 | 40.0 | 28.3 | 22.5 | 40.0 | 55.0 | 50.0 | 2*Φ4.0 | 12.9 | 8.5 | 3.0 | 29.0 | 21.0 | 40.0 | 2.1 |
| 080.00301.00 | 080M.00301.00 | 40.0 | 28.3 | 22.5 | 40.0 | 55.0 | 50.0 | 2*Φ4.0 | 12.9 | 8.5 | 3.0 | 29.0 | 21.0 | 40.0 | 2.1 |
| 080.00601.00 | 080M.00601.00 | 40.0 | 28.3 | 22.5 | 40.0 | 55.0 | 50.0 | 2*Φ4.0 | 12.9 | 8.5 | 3.0 | 29.0 | 21.0 | 40.0 | 2.1 |
| 080.00801.00 | 080M.00801.00 | 40.0 | 28.3 | 22.5 | 40.0 | 55.0 | 50.0 | 2*Φ4.0 | 12.9 | 8.5 | 3.0 | 29.0 | 21.0 | 40.0 | 2.1 |
| 080.01001.00 | 080M.01001.00 | 40.0 | 28.3 | 22.5 | 40.0 | 55.0 | 50.0 | 2*Φ4.0 | 12.9 | 8.5 | 3.0 | 29.0 | 21.0 | 40.0 | 2.1 |
| 080.01502.00 | 080M.01502.00 | 53.5 | 33.6 | 29.0 | 40.0 | 67.5 | 50.4 | 2*Φ4.0 | 15.0 | 8.8 | 3.0 | 35.0 | 26.5 | 40.0 | 2.1 |
| 080.02001.00 | 080M.02001.00 | 66.5 | 33.9 | 30.5 | 42.0 | 80.5 | 53.0 | 2*Φ4.0 | 15.0 | 8.8 | 3.0 | 35.0 | 26.5 | 42.0 | 2.1 |
| 080.02002.00 | 080M.02002.00 | 66.5 | 39.3 | 34.8 | 45.0 | 80.5 | 54.5 | 2*Φ4.0 | 15.0 | 8.8 | 3.0 | 41.0 | 32.0 | 45.0 | 2.1 |

All dimensions in mm, 1 inch=25.4 mm

### Insertion Loss in dB Measured in a 50Ω System

| Model No.    | Common Mode IL (Frequencies in MHz) |      |      |      |      |      |      |      | Model No.     | Common Mode IL (Frequencies in MHz) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|              | 0.05                                | 0.1  | 0.15 | 0.5  | 1.0  | 5.0  | 10.0 | 30.0 |               | 0.05                                | 0.1  | 0.15 | 0.5  | 1.0  | 5.0  | 10.0 | 30.0 |
| 080.00101.00 | 25.0                                | 32.0 | 35.0 | 45.0 | 57.0 | 57.0 | 57.0 | 50.0 | 080M.00101.00 | 25.0                                | 32.0 | 35.0 | 45.0 | 52.0 | 50.0 | 50.0 | 45.0 |
| 080.00301.00 | 21.0                                | 27.0 | 31.0 | 40.0 | 52.0 | 52.0 | 52.0 | 50.0 | 080M.00301.00 | 21.0                                | 27.0 | 31.0 | 40.0 | 48.0 | 50.0 | 50.0 | 45.0 |
| 080.00601.00 | 8.0                                 | 14.0 | 17.0 | 30.0 | 38.0 | 45.0 | 45.0 | 40.0 | 080M.00601.00 | 8.0                                 | 14.0 | 17.0 | 27.0 | 34.0 | 43.0 | 43.0 | 38.0 |
| 080.00801.00 | 5.0                                 | 10.0 | 13.0 | 25.0 | 35.0 | 40.0 | 40.0 | 35.0 | 080M.00801.00 | 5.0                                 | 10.0 | 13.0 | 24.0 | 29.0 | 37.0 | 37.0 | 31.0 |
| 080.01001.00 | 3.0                                 | 6.0  | 9.0  | 20.0 | 30.0 | 35.0 | 35.0 | 30.0 | 080M.01001.00 | 3.0                                 | 6.0  | 9.0  | 19.0 | 25.0 | 30.0 | 30.0 | 25.0 |
| 080.01502.00 | 2.0                                 | 4.0  | 9.0  | 13.0 | 23.0 | 28.0 | 30.0 | 40.0 | 080M.01502.00 | 2.0                                 | 4.0  | 9.0  | 10.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 |
| 080.02001.00 | 5.0                                 | 8.0  | 13.0 | 18.0 | 24.0 | 18.0 | 34.0 | 40.0 | 080M.02001.00 | 5.0                                 | 8.0  | 10.0 | 10.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 |
| 080.02002.00 | 5.0                                 | 8.0  | 10.0 | 10.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 080M.02002.00 | 5.0                                 | 8.0  | 10.0 | 10.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 |

| Model No.  | Differential Mode IL (Frequencies in MHz) |     |      |      |      |      |      |      | Model No.   | Differential Mode IL (Frequencies in MHz) |     |      |      |      |      |      |      |
|------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|-------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|
|            | 0.05                                      | 0.1 | 0.15 | 0.5  | 1.0  | 5.0  | 10.0 | 30.0 |             | 0.05                                      | 0.1 | 0.15 | 0.5  | 1.0  | 5.0  | 10.0 | 30.0 |
| 080 Series | 2.0                                       | 5.0 | 8.0  | 17.0 | 23.0 | 35.0 | 35.0 | 30.0 | 080M Series | 2.0                                       | 5.0 | 8.0  | 17.0 | 23.0 | 35.0 | 35.0 | 30.0 |

Line to ground capacitors are available up to 4,700 pF.

Other specifications, requirements and customizations can be offered upon request.

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