

# 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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9