

# 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)