

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



080 Series

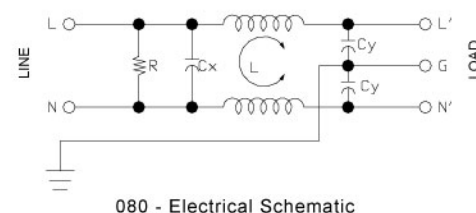
General Purpose Power Entry Filter

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.



080 - Electrical Schematic

080M Series

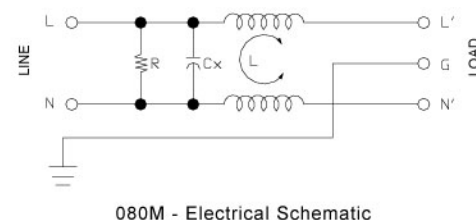
Low Leakage Current Medical Type Power Entry Filters

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.



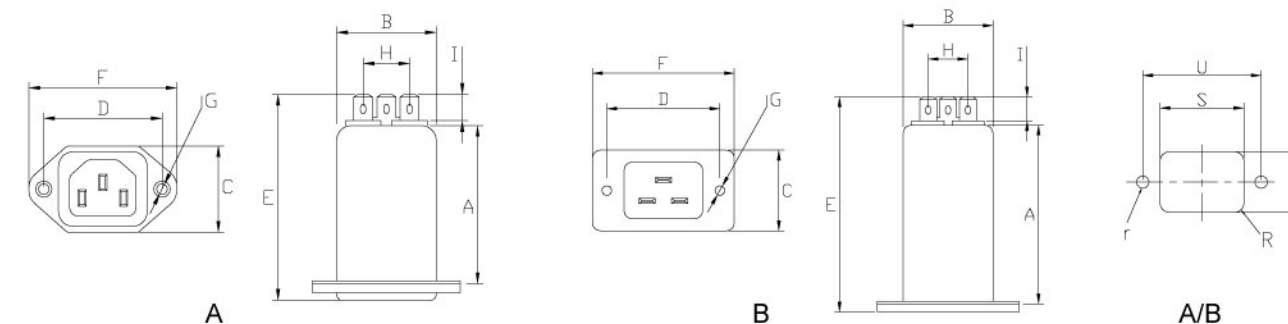
080M - Electrical Schematic

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.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331