



**RP180 Series - Medical Grade**

**IEC Inlet Single Stage Power Line Filter**

**RP180  
MEDICAL GRADE FILTER  
IEC INLET FROM 15 TO 20A**

**ROHS COMPLIANT**



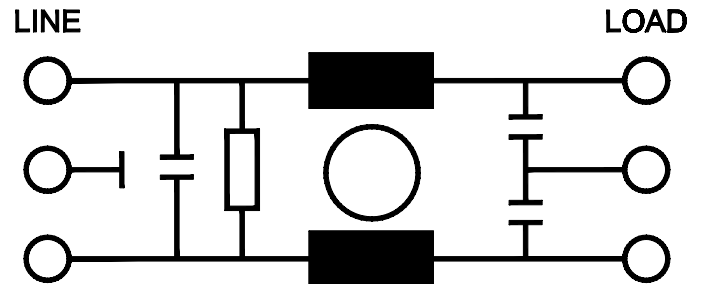
SPECIFICATIONS	
Operating Freq.	: 50/60Hz
Max. Operating Voltage	: 250V +10%
Ambient Temperature	: -25 to 40C
Climatic Category	: 25/100/21
Hipot Rating (L-G)	: 2121VDC
Plastic Mtg Force	: 18 LBS
Terminals (-T)	: QD: 0.25 Tabs
Safety Approvals	: cURus, EN60939
Typ. Weight, LBS (KG)	: 0.2 (0.1)

LEAKAGE CURRENT		
Y-cap, nF	mA, 120V/60Hz	mA, 250V/60Hz
0	0	0
.22	0.02	0.04
.47	0.04	0.08
1	0.09	0.18

PART NUMBER/ ORDERING			
RP180	-X (Amps)	-Y (Ycap, nF)	-T
	15	0	QD
	20	.22	
		.47	
		1	

**Note:** Use any combination of -Y with any -X (Amps) rating  
e.g. RP180-6-1-QD (6Amps with 1nF Ycap)

**SCHEMATIC**

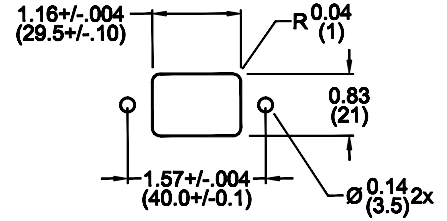
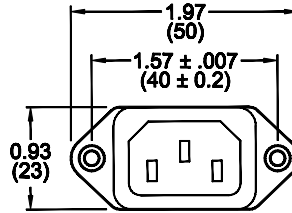


Reference purposes only.  
Specifications are subject to change.  
Consult factory to verify specifications.

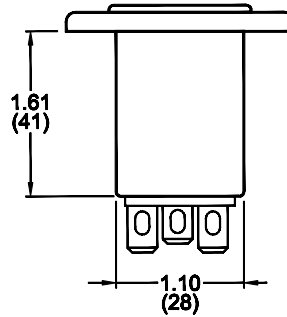
## RP180

### Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm) Mechanical Dimensions

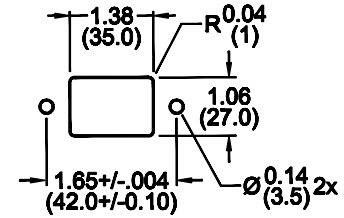
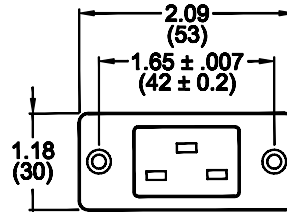
#### 15 Amp



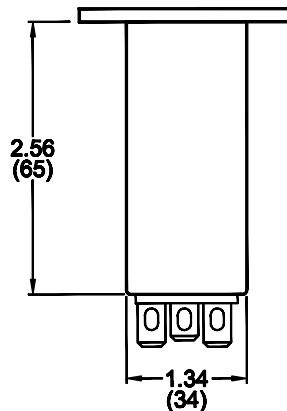
15 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1.0	10	30
CM(dB)	8	18	26	45	50
DM(dB)	10	18	22	50	50



#### 20 Amp



20 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1.0	10	30
CM(dB)	10	20	26	45	55
DM(dB)	14	24	30	55	55



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

Reference purposes only.  
Specifications are subject to change.  
Consult factory to verify specifications.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.