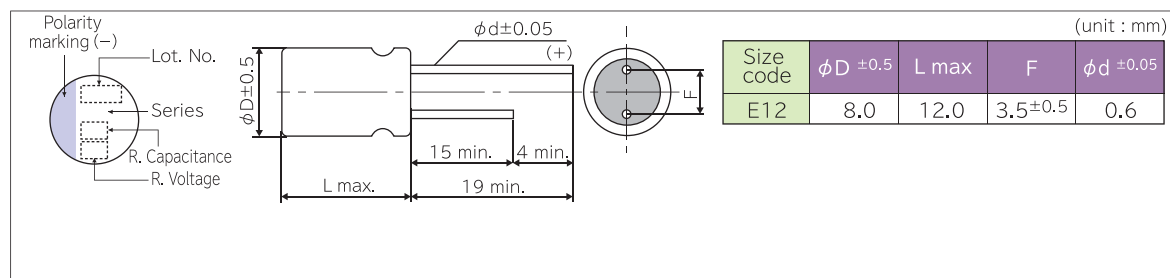




Specifications

Items	Specifications	
Size code	E12	
Category temperature range	-55 to +105 °C	
Rated voltage range	63 to 100 V _{DC}	
Rated capacitance range	15 to 33 μ F	
Capacitance tolerance	± 20 % (120 Hz/+20 °C)	
Leakage current	Please see the attached characteristics list	
Dissipation factor (tan δ)	Please see the attached characteristics list	
Endurance	105 °C, 5,000 h, rated voltage applied	
	$\Delta C/C$	Within ± 20 % of the initial value
	DF	≤ 1.5 times of the initial limit
	LC	Within the initial limit
Damp heat (Steady State)	60 °C, 90 to 95 %RH, 1,000 h, No-applied voltage	
	$\Delta C/C$	Within ± 20 % of the initial value
	DF	≤ 1.5 times of the initial limit
	LC	Within the initial limit (after voltage processing)

Marking and dimensions



Characteristics list

Series	Rated voltage (V _{DC})	Rated capacitance (μ F)	Case size (mm)		Size code	Specifications				Part number
			ϕD	L		Rated ripple current (mA _{rms}) ※1	ESR ※2 (m Ω max.)	tan δ ※3	LC ※4 (μ A)	
SXE	63	33	8.0	12.0	E12	2950	25	0.12	104.0	63SXE33M
	100	15	8.0	12.0	E12	2350	40	0.12	75.0	100SXE15M

※1: Rated ripple current (100 kHz/ +105 °C), ※2: ESR (100 kHz to 300 kHz/+20 °C) ※3: tan δ (120 Hz/+20 °C) ※4: After 2 minutes

◆ Please refer to each page in this catalog for "Flow conditions" and "Packing specifications".

Frequency Correction factor for ripple current

Frequency	120 Hz $\leq f < 1$ kHz	1 kHz $\leq f < 10$ kHz	10 kHz $\leq f < 100$ kHz	100 kHz $\leq f \leq 500$ kHz
Coefficient	0.05	0.3	0.7	1



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

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