



Electrical Details	
Electrical Configuration	C Filter
Capacitance Measurement	@ 1000hr Point
Current Rating	10A
Insulation Resistance (IR)	10GΩ or 1000ΩF
Temperature Rating	-55°C to +125°C
Ferrite Inductance (Typical)	Not Applicable
Mechanical Details	
Body Flange Diameter	6.5mm (0.256")
Mounting Hole Diameter	5.8mm (0.228")
Max. Soldering Temperature	250°C
Temperature Rise	Less than 4°C per second
Soldering Time	10 seconds maximum
Solder Type	Sn62/SAC or equivalent
Weight (Typical)	0.7g (0.025oz)
Finish	Silver plate on copper undercoat

Product Code	Capacitance (±20%) UOS	Dielectric	Rated Voltage (Vdc)	DWV (Vdc)	Typical No-Load Insertion Loss (dB)								
					0.01MHz	0.1MHz	1MHz	10MHz	100MHz	1GHz			
*SFSUC5000100ZC0	10pF -20% / +80%	COG/NPO	500#	750	-	-	-	-	-	4			
SFSUC5000150ZC0	15pF -20% / +80%				-	-	-	-	-	7			
SFSUC5000220ZC0	22pF -20% / +80%				-	-	-	-	-	10			
SFSUC5000330ZC0	33pF -20% / +80%				-	-	-	-	-	12			
*SFSUC5000470ZC0	47pF -20% / +80%				-	-	-	-	1	15			
*SFSUC5000680MC0	68pF				-	-	-	-	2	18			
*SFSUC5000101MC0	100pF				-	-	-	-	4	22			
SFSUC5000151MC0	150pF				-	-	-	-	7	25			
*SFSUC5000221MC0	220pF				-	-	-	-	10	29			
*SFSUC5000331MC0	330pF				-	-	-	-	13	33			
*SFSUC5000471MC0	470pF				-	-	-	1	16	35			
SFSUC5000681MC0	680pF				-	-	-	2	19	36			
*SFSUC5000102MX0	1.0nF				X7R	200	500	-	10	29	49	62	>70
SFSUC5000152MX0	1.5nF					100	250	-	13	33	52	66	>70
*SFSUC5000222MX0	2.2nF					100	100	1	16	35	55	68	>70
SFSUC5000332MX0	3.3nF	50				125	2	19	38	58	70	>70	
*SFSUC5000472MX0	4.7nF	-				-	-	1	16	35	50	70	
SFSUC5000682MX0	6.8nF	-				-	-	2	19	39	54	>70	
*SFSUC5000103MX0	10nF	-				-	-	4	22	41	57	>70	
*SFSUC5000153MX0	15nF	-				-	-	7	25	44	60	>70	
*SFSUC5000223MX0	22nF	-				-	-	10	29	46	65	>70	
SFSUC5000333MX0	33nF	-				-	-	13	33	48	68	>70	
*SFSUC5000473MX0	47nF	-				-	-	1	16	35	50	70	
*SFSUC5000683MX0	68nF	-				-	-	2	19	39	54	>70	
*SFSUC5000104MX0	100nF	-				-	-	4	22	41	57	>70	
SFSUC5000154MX0	150nF	-				-	-	7	25	45	60	>70	
*SFSUC2000224MX0	220nF	-				-	-	10	29	49	62	>70	
SFSUC1000334MX0	330nF	-			-	-	13	33	52	66	>70		
*SFSUC1000474MX0	470nF	-			-	-	1	16	35	55	68	>70	
SFSUC0500684MX0	680nF	-			-	-	2	19	38	58	70	>70	

Also rated for operation at 115Vac 400Hz. Self heating will occur - evaluation in situ recommended. * Recommended values.

Ordering Information - SFSUC range

SF	S	U	C	500	0154	M	X	O
Type	Case style	Dia.	Electrical configuration	Voltage (dc)	Capacitance in picofarads (pF)	Tolerance	Dielectric	Nuts & Washers
Syfer Filter	Solder	5.6mm	C = C Filter	050 = 50V 100 = 100V 200 = 200V 500 = 500V	First digit is 0. Second and third digits are significant figures of capacitance code. The fourth digit is number of zeros following Example: 0101 = 100pF 0332 = 3300pF	M = ±20% Z = -20+80%	C = COG/NPO X = X7R	O = Without Nuts & Washers

Note: The addition of a 4-digit numerical suffix code can be used to denote changes to the standard part. Options include for example: change of finish / alternative voltage rating / non-standard intermediate capacitance values / test requirements. Please refer specific requests to the factory.



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.