



**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**

Head (A/F)	4mm (0.157")
Nut A/F	Not Applicable
Washer diameter	Not Applicable
Mounting Torque	Not Applicable
Mounting Hole Diameter	4-40 UNC Class 2B tapped hole
Max. Panel Thickness	Not Applicable
Weight (Typical)	0.5g (0.017oz)
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
*SFAAC5000100ZC	10pF -20% / +80%	COG/NP0	500#	750	-	-	-	-	-	4
SFAAC5000150ZC	15pF -20% / +80%				-	-	-	-	-	7
SFAAC5000220ZC	22pF -20% / +80%				-	-	-	-	-	10
SFAAC5000330ZC	33pF -20% / +80%				-	-	-	-	-	12
*SFAAC5000470ZC	47pF -20% / +80%				-	-	-	-	1	15
*SFAAC5000680MC	68pF				-	-	-	-	2	18
*SFAAC5000101MC	100pF				-	-	-	-	4	22
SFAAC5000151MC	150pF				-	-	-	-	7	25
*SFAAC5000221MC	220pF				-	-	-	-	10	29
*SFAAC5000331MC	330pF				-	-	-	-	13	33
*SFAAC5000471MX	470pF	†X7R	500#	750	-	-	-	1	16	35
SFAAC5000681MX	680pF				-	-	-	2	19	36
*SFAAC5000102MX	1.0nF	X7R	500#	750	-	-	-	4	23	41
SFAAC5000152MX	1.5nF				-	-	-	7	26	45
*SFAAC5000222MX	2.2nF				-	-	-	10	30	50
SFAAC5000332MX	3.3nF				-	-	-	13	33	52
*SFAAC5000472MX	4.7nF				-	-	1	16	36	55
*SFAAC5000682MX	6.8nF				-	-	2	19	39	57
*SFAAC5000103MX	10nF				-	-	4	22	41	60
*SFAAC5000153MX	15nF				-	-	7	25	44	62
*SFAAC5000223MX	22nF				-	-	10	29	46	65
SFAAC5000333MX	33nF				-	-	13	33	48	68
*SFAAC2000473MX	47nF		200	500	-	1	16	35	50	70
SFAAC2000683MX	68nF		200	500	-	2	19	39	54	>70
*SFAAC1000104MX	100nF		100	250	-	4	22	41	57	>70
*SFAAC0500154MX	150nF		50	125	-	7	25	45	60	>70

# Also rated for operation at 115Vac 400Hz. Self heating will occur - evaluation in situ recommended. \* Recommended values. † Also available in COG/NP0.

**Ordering Information - SFAAC range**

SF	A	A	C	500	0333	M	X	O
Type	Case style	Thread	Electrical configuration	Voltage (dc)	Capacitance in picofarads (pF)	Tolerance	Dielectric	Hardware
Syfer Filter	4.0mm Hex Head	4-40 UNC	C = C Filter	<b>050</b> = 50V <b>100</b> = 100V <b>200</b> = 200V <b>500</b> = 500V	First digit is 0. Second and third digits are significant figures of capacitance code. The fourth digit is number of zeros following Example: <b>0101</b> = 100pF <b>0332</b> = 3300pF	<b>M</b> = ±20% <b>Z</b> = -20+80%	<b>C</b> = COG/NP0 <b>X</b> = X7R	<b>0</b> = Without

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А