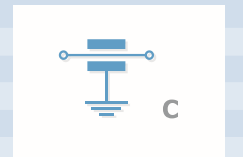




**Electrical Details**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 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<br><b>100</b> = 100V<br><b>200</b> = 200V<br><b>500</b> = 500V | First digit is 0. Second and third digits are significant figures of capacitance code.<br>The fourth digit is number of zeros following<br>Example: <b>0101</b> = 100pF<br><b>0332</b> = 3300pF | <b>M</b> = ±20%<br><b>Z</b> = -20+80% | <b>C</b> = COG/NP0<br><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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9