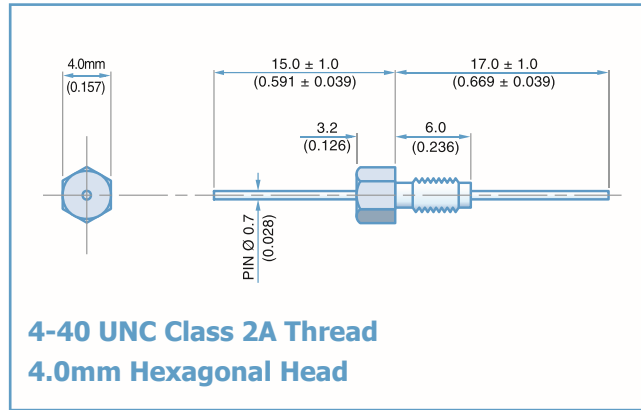
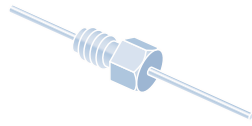




## Electrical Details

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 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<br>(±20%) UOS | Dielectric | Rated<br>Voltage<br>(Vdc) | DWV<br>(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       |                           |              | -                                   | -      | -    | 1     | 16     | 35   |    |     |
| SFAAC5000681MX  | 680pF                     |            |                           |              | -                                   | -      | -    | 2     | 19     | 36   |    |     |
| *SFAAC5000102MX | 1.0nF                     | X7R        |                           |              | -                                   | -      | -    | 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                      |            |                           |              | -                                   | 2      | 19   | 39    | 54     | >70  |    |     |
| *SFAAC1000104MX | 100nF                     |            |                           |              | 100                                 | 250    | -    | 4     | 22     | 41   | 57 | >70 |
| *SFAAC0500154MX | 150nF                     |            |                           |              |                                     |        | -    | 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             | 050 = 50V<br>100 = 100V<br>200 = 200V<br>500 = 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: 0101 = 100pF<br>0332 = 3300pF | M = ±20%<br>Z = -20+80% | C = COG/NP0<br>X = X7R | 0 = 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 «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.