

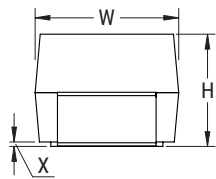
## Sample Kit Contents

| KEMET Part Number  | Case Code/<br>Case Size | Rated Capacitance | Rated Voltage | DC Leakage                       | DF                           | ESR                           | Quantity |
|--------------------|-------------------------|-------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------|
|                    | KEMET/EIA               | µF                | VDC           | µAmps +25°C<br>Maximum/5 Minutes | % at +25°C<br>120 Hz Maximum | mΩ at 25°C<br>100 kHz Maximum |          |
| T591V227M2R5ATE009 | V/7343-20               | 220               | 2.5           | 55                               | 10                           | 9                             | 10       |
| T598D337M006ATE025 | D/7343-31               | 330               | 6.3           | 208                              | 10                           | 25                            | 10       |
| T598D227M010ATE025 | D/7343-31               | 220               | 10            | 220                              | 10                           | 25                            | 10       |
| T598B476M010ATE070 | B/3528-21               | 47                | 10            | 47                               | 8                            | 70                            | 10       |
| T598D107M016ATE050 | D/7343-31               | 100               | 10            | 160                              | 10                           | 50                            | 10       |
| T598D476M025ATE060 | D/7343-31               | 47                | 25            | 117.5                            | 10                           | 60                            | 10       |
| T598B475M035ATE200 | B/3528-21               | 4.7               | 35            | 16.5                             | 8                            | 200                           | 10       |
| T598D336M035ATE065 | D/7343-31               | 33                | 35            | 115.5                            | 10                           | 65                            | 10       |
| T599X336M035ATE065 | X/7343-43               | 33                | 35            | 115.5                            | 10                           | 65                            | 10       |
| T598D106M050ATE090 | D/7343-31               | 10                | 50            | 50                               | 10                           | 90                            | 10       |

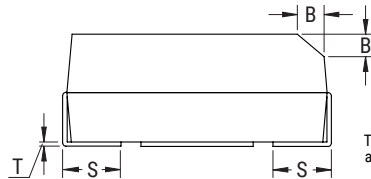
## Dimensions – Millimeters (Inches)

Metric will govern

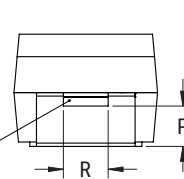
CATHODE (-) END VIEW



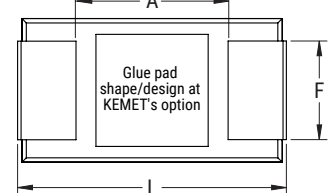
SIDE VIEW



ANODE (+) END VIEW



BOTTOM VIEW

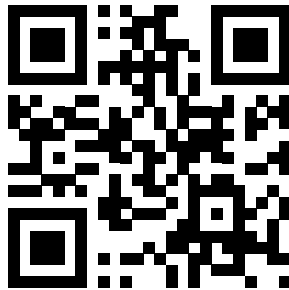


| Case Size |         | Component Dimensions       |                            |                            |                    |                    |                         |                              |                |                 |                 |                | Total Weight |
|-----------|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|
| KEMET     | EIA     | L                          | W                          | H                          | F ±0.1<br>±(0.004) | S ±0.3<br>±(0.012) | B ±0.15<br>(Ref) ±0.006 | X<br>(Ref)                   | P<br>(Ref)     | R<br>(Ref)      | T<br>(Ref)      | A<br>(Minimum) | (mg)         |
| B         | 3528-21 | 3.5 ±0.2<br>(0.138 ±0.008) | 2.8 ±0.2<br>(0.110 ±0.008) | 1.9 ±0.2<br>(0.075 ±0.008) | 2.2<br>(0.087)     | 0.8<br>(0.031)     | 0.4 (0.016)             | 0.10 ±0.10<br>(0.004 ±0.004) | 0.5<br>(0.020) | 1.0<br>(0.039)  | 0.13<br>(0.005) | 1.1<br>(0.043) | 95           |
| D         | 7343-31 | 7.3 ±0.3<br>(0.287 ±0.012) | 4.3 ±0.3<br>(0.169 ±0.012) | 2.8 ±0.3<br>(0.110 ±0.012) | 2.4<br>(0.094)     | 1.3<br>(0.051)     | 0.5 (0.020)             | 0.10 ±0.10<br>(0.004 ±0.004) | 0.9<br>(0.035) | 1.0<br>(0.039)  | 0.13<br>(0.005) | 3.8<br>(0.150) | 435          |
| V         | 7343-20 | 7.3 ±0.3<br>(0.287 ±0.012) | 4.3 ±0.3<br>(0.169 ±0.012) | 1.9 ±0.1<br>(0.075 ±0.004) | 2.4<br>(0.094)     | 1.3<br>(0.051)     | N/A                     | 0.05<br>(0.002)              | N/A            | 0.13<br>(0.005) | 3.8<br>(0.150)  | 3.8<br>(0.150) | 274          |
| X         | 7343-43 | 7.3 ±0.3<br>(0.287 ±0.012) | 4.3 ±0.3<br>(0.169 ±0.012) | 4.0 ±0.3<br>(0.157 ±0.012) | 2.4<br>(0.094)     | 1.3<br>(0.051)     | 0.5 (0.020)             | 0.10 ±0.10<br>(0.004 ±0.004) | 1.7<br>(0.067) | 0.13<br>(0.005) | 3.6<br>(0.142)  | 3.8<br>(0.150) | 554          |

These weights are provided as reference. If exact weights are needed, please contact your KEMET sales representative.

## Moisture Sensitivity Notice

These KEMET devices are Moisture Sensitivity Level 3 (MSL3) rated per J-STD-020D. Mass production quantities are packaged in moisture resistant packaging and must be handled per J-STD-020D MSL3 requirements.



[www.kemet.com/T59X](http://www.kemet.com/T59X)

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