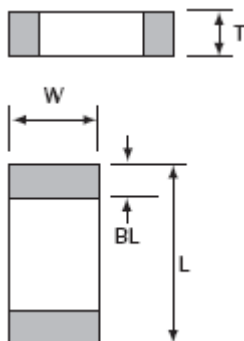
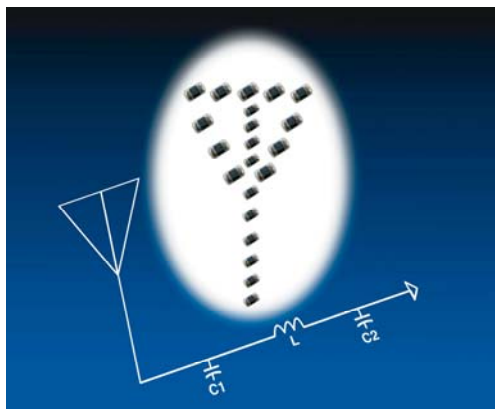




# Automotive AntennaGuard



Size (EIA)	0402	0603
<b>L</b>	1.00 ±0.10 (0.040 ±0.004)	1.60±.15 (0.063±0.006)
<b>W</b>	0.50 ±0.10 (0.020 ±0.004)	0.80±0.15 (0.032±0.006)
<b>T</b>	0.60 Max. (0.024 Max.)	0.90 Max (0.035 Max.)
<b>BL</b>	0.25 ±0.15 (0.010 ±0.006)	0.35±0.15 (0.014±0.006)

<u>VC</u>	<u>AS</u>	<u>06</u>	<u>AG</u>	<u>18</u>	<u>3R0</u>	<u>Y</u>	<u>A</u>	<u>I</u>	<u>1</u>	<u>A</u>
Varistor Chip	Series AS=	Case 04=0402 Automotive 06 = 0603	Type	Working Voltage 18=18VDC	Capacitance 3R0=3pF 120=12pF	Non-Std Cap Tol Y=Max	Not Applicable	Termination T=Ni/Sn plated 1=Pd/Ag/Pt	Reel 1=7" 3=13" W=7" (0402 only)	Reel A=4k or 10k

AVX Part Number	Working Voltage (DC)	Working Voltage (AC)	Maximum Leakage Current	Typical Capacitance	Case Size	Elements	Jump Start
VCAS04AG183R0Y	≤ 18	≤ 14	0.1	3	0402	1	27.5
VCAS06AG183R0Y	≤ 18	≤ 14	0.1	3	0603	1	27.5
VCAS06AG18120Y	≤ 18	≤ 14	0.1	12	0603	1	27.5

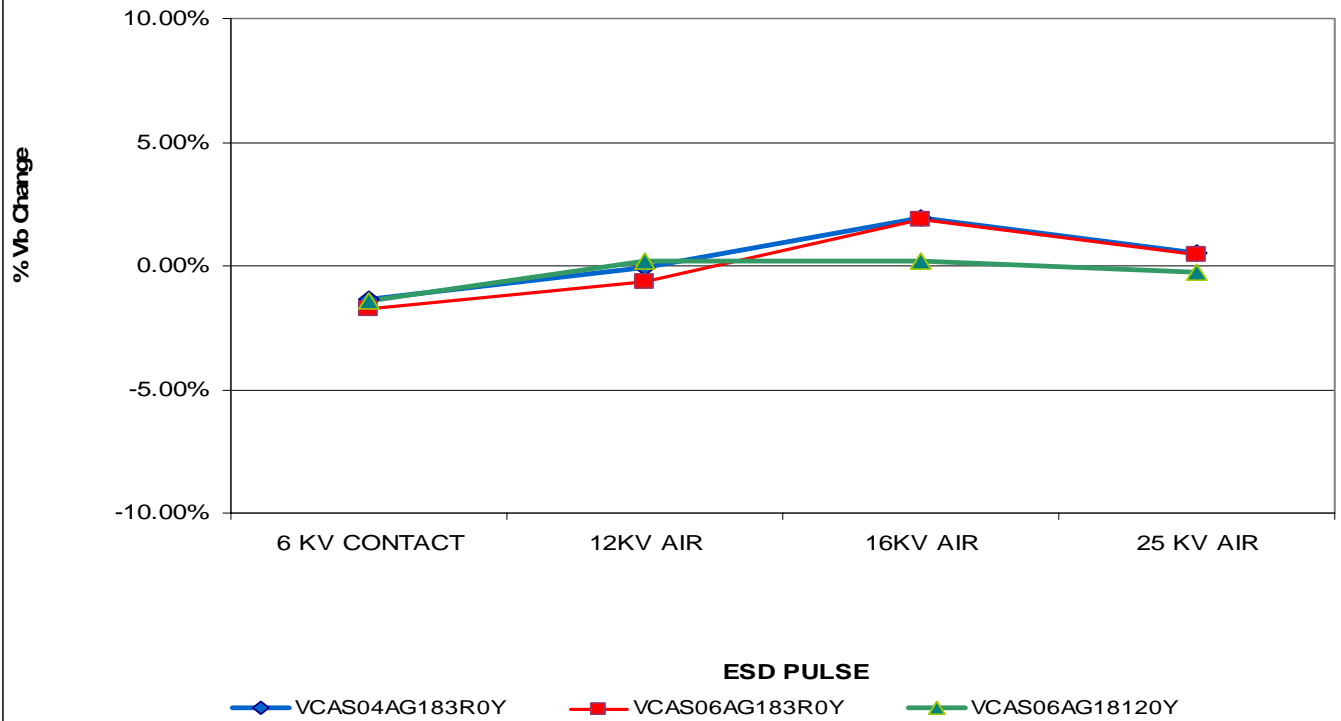
**V<sub>w</sub>(DC)** DC Working Voltage [V]

**V<sub>w</sub>(AC)** AC Working Voltage [V]

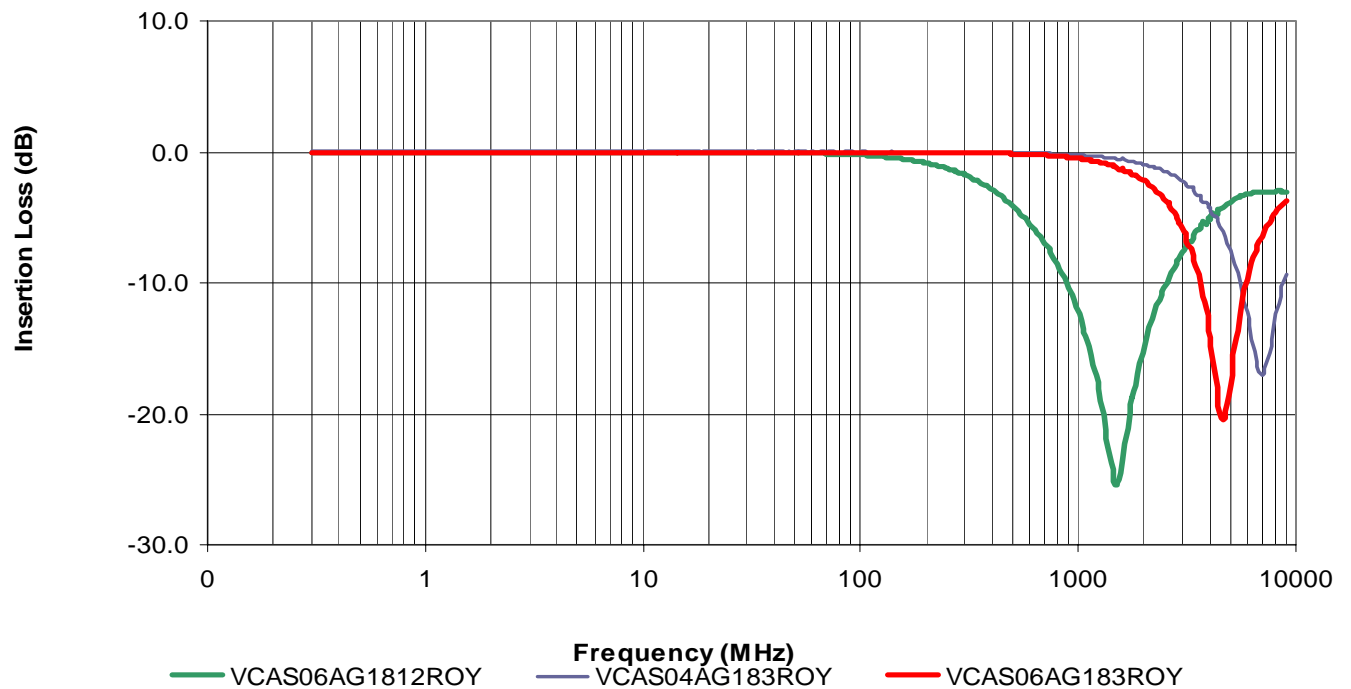
**I<sub>L</sub>** Maximum leakage current at the working voltage [μA]

**Cap** Typical capacitance [pF] @ frequency specified and 0.5V<sub>RMS</sub>

**AEC-Q200 Pulse Test  
AEC-Q200-002**



**S21 Response**



No.	Item	Requirement	Test Method
1	Operating Temp.	-55°C to +125° C	
2	Appearance/Dimensions	No visible damage Dimensions: see par 6	Visual examination at 10% magnification Dimensions verification by class2 caliper
3	Solderability	The dipped surface shall be at least 95% covered with a new smooth solder coating.	Soak in eutectic solder bath of temperature at 230+/-5°C for 5sec.
4	Solder heat resistance	No mechanical damage. Capacitance: 3 pF Leakage: <100nA	a. Read capacitance and leakage. b. Soak in eutectic solder bath of temperature at 260+/-5°C. for 10+/-1sec. c. Natural cool down to +25°C d. Read capacitance and leakage after 24+/-2 hours.
5	Humidity Life	Capacitance: 3 pF Leakage: <100nA	a. Read capacitance and leakage. b. Leave device in chamber of +85+/-3°C, 85+/-5% relative humidity for 1,000± 5hours. c. Read capacitance and leakage after 3-4 hours conditioning at 25+/-5°C
6	Life Test	Capacitance: 3 pF Leakage: <100nA	a. Read capacitance and leakage. b. Apply 100% of working voltage at test temperature of 125+/-4°C for 1,000+48/-0hours. c. Read capacitance and leakage after 24+/-2 hours conditioning at 25+/- 5°C

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