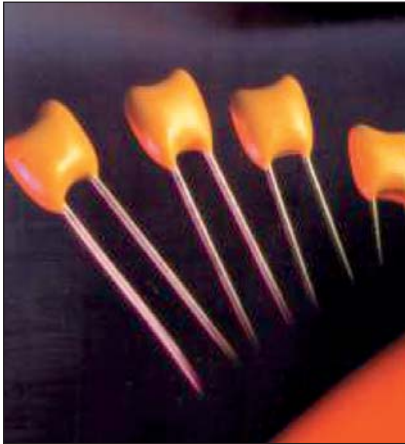


Radial Ledged High Temperature Automotive **AVX**

150°C Rated Radial Ledged TransGuard®



GENERAL DESCRIPTION

AVX High Temperature Multi-Layer Varistors are designed for underhood applications. Products have been tested, qualified, and specified to 150°C. The Radial Ledged TransGuard is built for durability in harsh environments. The MLV advantage is EMI/RFI attenuation in the off state. This allows designers to combine the circuit protection and EMI/RFI attenuation function into a single highly reliable device.

FEATURES

- Rated at 150°C
- AEC Q200 qualified
- ESD rated to 25kV (HBM ESD Level 6)
- EMI/RFI attenuation in off state
- Excellent current and energy handling

APPLICATIONS

- Under hood
- Down Hole Drilling
- Any high temperature application

HOW TO ORDER

VR15 AVX Style	AT Series AT = 150°C Automotive	18 Voltage 18 = 18V	A Energy A = 0.1J	650 Clamping Voltage 650 = 67V	R Leads R = RoHS Compliant	TR2 Packaging TR2 - T&R Standard 2
--------------------------	---	----------------------------------	--------------------------------	--	--	--

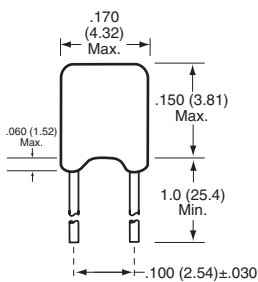


AVX Part Number	V _w (DC)	V _w (AC)	V _B	V _C	E _T	I _P	I _L	Jump Start	Cap
VR15AT18A650R	18	13	41 ± 10%	67	0.1	30	10	29	90

V_w(DC) DC Working Voltage [V]
 V_w(AC) AC Working Voltage [V]
 V_B Breakdown Voltage [V @ 1mA_{DC}]
 V_C Clamping Voltage [V @ 1A]

I_L Maximum leakage current at the working voltage [µA]
 E_T Transient Energy Rating [J, 10x1000µS]
 I_P Peak Current Rating [A, 8x20µS]
 Cap Capacitance [pF] @ 1KHz specified and 0.5V_{RMS}
 Jump Start Max V

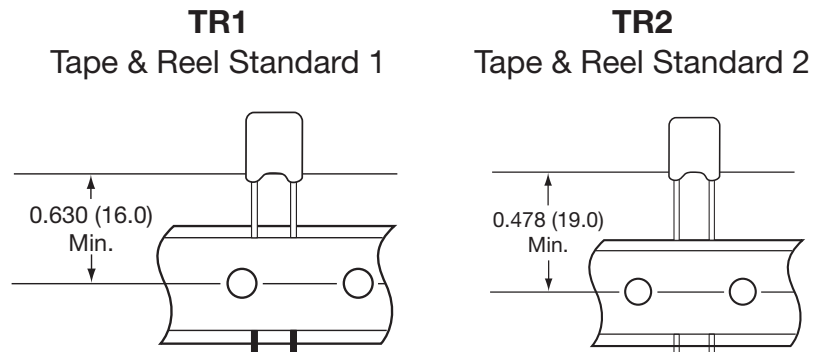
PHYSICAL DIMENSIONS



mm (inches)

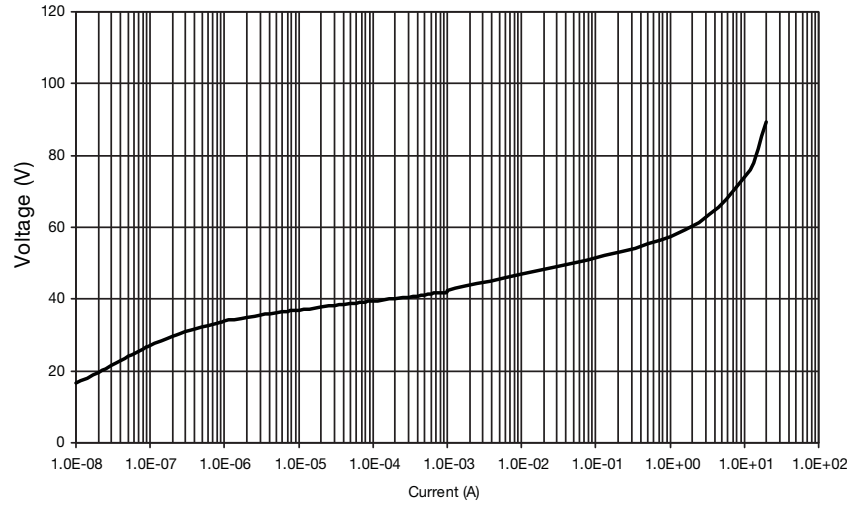
Width	Height	Thickness	Lead Spacing	Lead Diameter
4.32 Max. (0.170)	3.81 (0.150)	2.54 (0.100)	2.54 (0.100)	0.508 (0.020)

TAPE & REEL PACKAGING OPTIONS

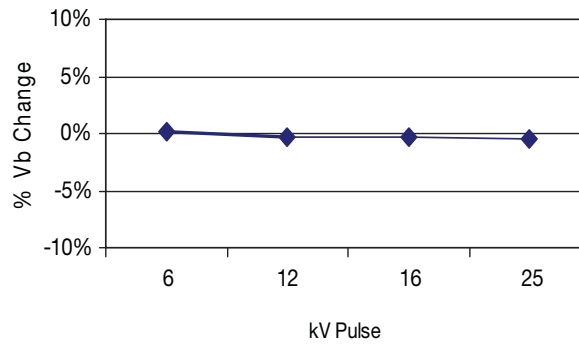


TYPICAL PERFORMANCE CURVES

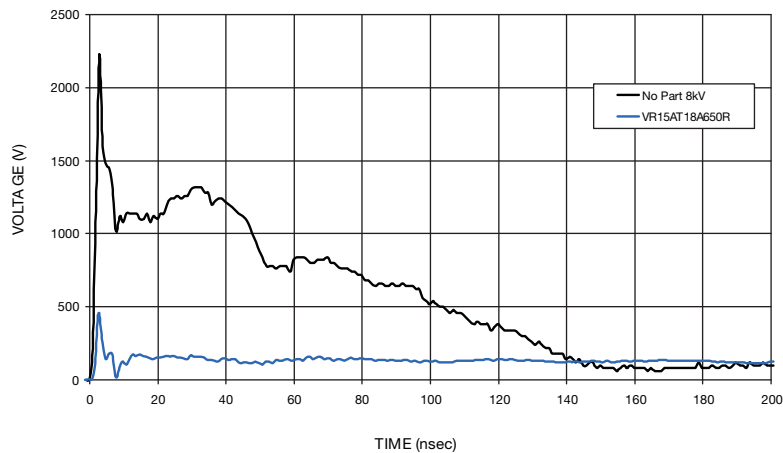
Voltage/Current Characteristics



AEC-Q200-002 ESD Characteristics



ESD Wave Absorption Characteristics



8 kV ESD Vc
(150pF/330ohm IEC Network)



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.