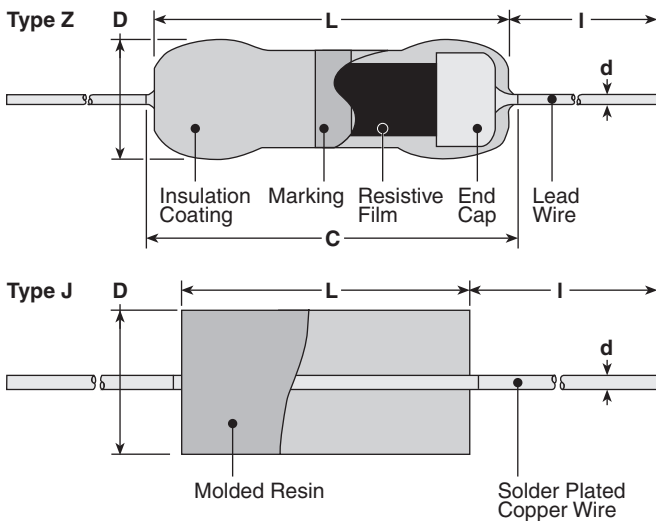


features

- Type Z are conformal coated
- Type J are molded
- Suitable for automatic machine insertion
- Size compatible with 1/8, 1/4 and 1/2 watt resistors
- Marking: Type Z are tan color, single black band identifier
Type J are black, no marking
- Products with lead-free terminations meet EU RoHS and China RoHS requirements

dimensions and construction



Type	Dimensions inches (mm)				
	L (ref.)	C (max.)	D	d (nom.)	I
Z16	.126±.008 (3.2±0.2)	.134 (3.4)	.067 ^{+0.008} _{-.004} (1.7 ^{+0.2} _{-0.1})	.018 (0.45)	.787 min. (20.0 min.)
Z25	.240±.02 (6.1±0.5)	.280 (7.1)	.091±.012 (2.3±0.3)	.024 (0.6)	
Z25Y	.228 (5.8)		.087±.004 (2.2±0.1)		
J1/6Z	.134 ^{+0.004} _{-.008} (3.4 ^{+0.1} _{-0.2})	—	.067±.008 (1.7±0.2)	.020 (0.5)	1.18±.118 (30.0±3.0)
J1/4Z	.256±.02 (6.5±0.5)	—	.091 ⁺⁰ _{-.012} (2.3 ⁺⁰ _{-.3})	.024 (0.6)	

ordering information

New Part #	Z16	C	T52	A
	Type	Termination Material	Taping and Forming	Packaging
	Z16 Z25 Z25Y J1/4Z J1/6Z	C: SnCu	T26, T52	A: Ammo R: Reel

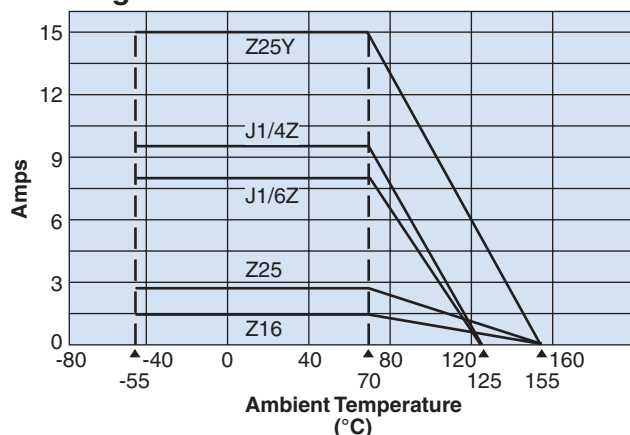
For further information on packaging, please refer to Appendix C.

applications and ratings

Part Designation	Maximum Amperage	Minimum Dielectric Withstanding Voltage	Resistance	Rated Ambient Temperature	Operating Temperature Range
Z16	1.5A	300V	20mΩ or less	+70°C	-55°C to +155°C
Z25	2.5A	500V			
Z25Y	15A	500V	20mΩ or less		
J1/6Z	8A	—	10mΩ Max.		-55°C to +125°C
J1/4Z	10A	—			

environmental applications

Derating Curve



Performance Characteristics

Parameter	Requirement	Test Method
Resistance	Less than 20mΩ	Measuring points are 10mm ± 1mm from the end cap
Resistance to Solder Heat		Terminal except 3mm shall be immersed in the solder, 350°C ± 5°C, 3.5 seconds ± 0.5 second
Solderability	90% coverage minimum	235°C ± 5°C, 5 seconds ± 0.5 second
Terminal Strength	No mechanical damages	(Direct Load) Z16: 5N, 30 seconds, Z25: 10N, 30 seconds (Twist Test) 360°, 5 times (Bending Test) 5N, 90°, 2 times (Z16: 2.5N)
Rapid Change of Temperature	Less than 20mΩ	-55°C (30 minutes)/+85°C (30 minutes), 5 cycles
Moisture Resistance		40°C ± 2°C, 90-95% RH, 1000 hours, 1.5 hr ON, 0.5 hr OFF cycle
Endurance @ 70°C		70°C ± 2°C, 1000 hours, 1.5 hr ON, 0.5 hr OFF cycle
Solvent Resistance	No visible damages to protective coating and marking	Isopropyl alcohol with ultrasonic cleansing for 2 minutes Power: 0.3W/cm², f: 28kHz, Temperature: 35°C ± 5°C



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.