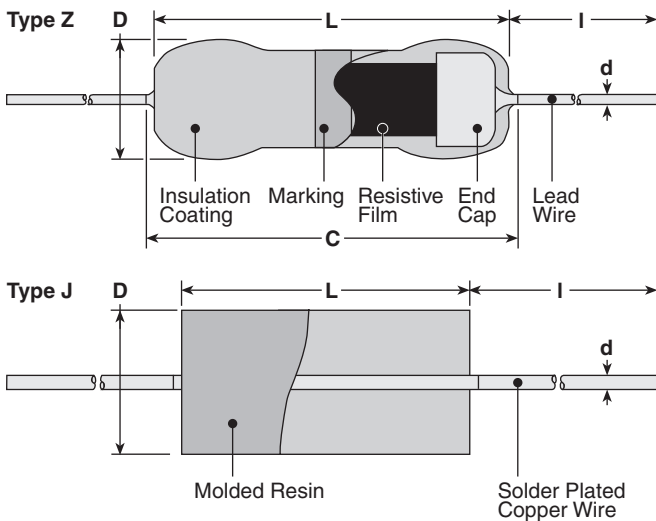




features

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

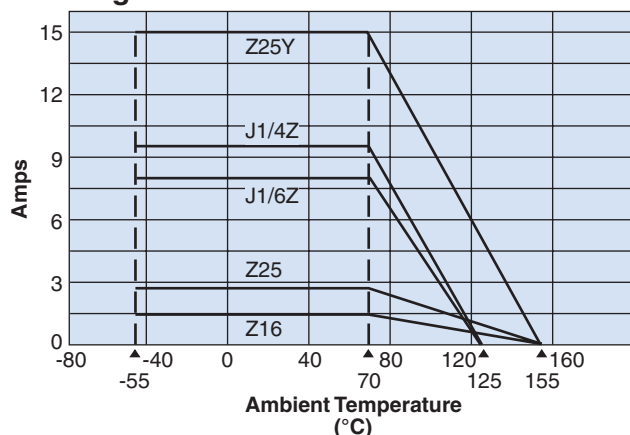
For further information on packaging, please refer to Appendix C.

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru