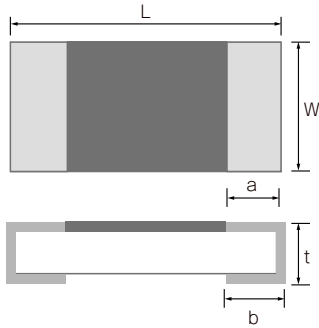


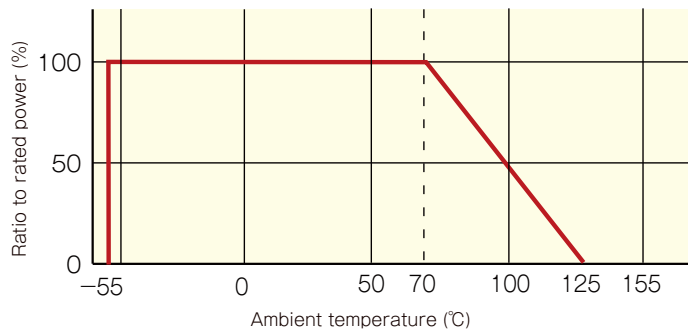
◆ Dimensions



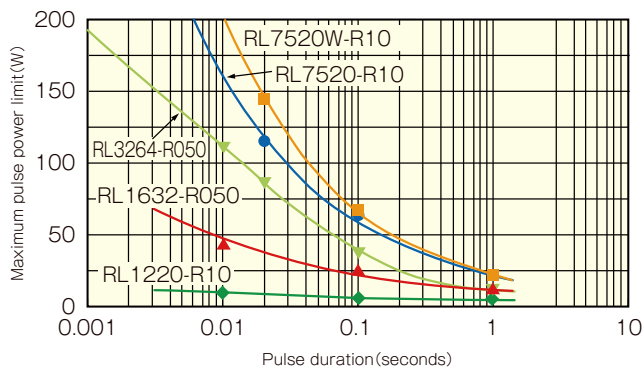
Type	Size (inch)	L	W	a	b	t
RL0510	$R \leq 0.2\Omega$	0402	$1.00 \pm 0.05$	$0.50 \pm 0.05$	$0.15 \pm 0.10$	$0.25 \pm 0.10$
	$R > 0.2\Omega$					$0.35 + 0.15 / - 0.10$
RL0816	$R \leq 0.082\Omega$	0603	$1.60 \pm 0.20$	$0.80 \pm 0.20$	$0.20 \pm 0.15$	$0.25 \pm 0.20$
	$R > 0.091\Omega$					$0.45 + 0.15 / - 0.10$
RL1220	$R \leq 0.068\Omega$	0805	$2.00 \pm 0.20$	$1.25 \pm 0.20$	$0.40 \pm 0.20$	$0.40 \pm 0.20$
	$R > 0.075\Omega$					$0.50 \pm 0.20$
RL1632	1206	$3.20 \pm 0.20$	$1.60 \pm 0.20$	—	$1.00 \pm 0.15$	$0.50 \pm 0.15$

(unit : mm)

◆ Derating Curve



◆ Resistance to power pulse



Test procedure

Voltage pulse is applied to the test samples mounted on the test board.  
 After each pulse, resistance drift is measured. Pulse voltage is increased until the drift exceeds +/-0.5%.  
 The power at that voltage is defined as the maximum pulse power.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Susumu:

[RL0816S-1R0-F](#) [RL0816S-1R0-G](#) [RL0816S-1R2-F](#) [RL0816S-1R2-G](#) [RL0816S-1R5-F](#) [RL0816S-1R5-G](#) [RL0816S-1R8-F](#) [RL0816S-1R8-G](#) [RL0816S-2R2-F](#) [RL0816S-2R2-G](#) [RL0816S-2R7-F](#) [RL0816S-2R7-G](#) [RL0816S-3R3-F](#) [RL0816S-3R3-G](#) [RL0816S-3R9-F](#) [RL0816S-3R9-G](#) [RL0816S-4R7-F](#) [RL0816S-4R7-G](#) [RL0816S-5R6-F](#) [RL0816S-5R6-G](#) [RL0816S-6R8-F](#) [RL0816S-6R8-G](#) [RL0816S-R10-F](#) [RL0816S-R10-G](#) [RL0816S-R12-F](#) [RL0816S-R12-G](#) [RL0816S-R15-F](#) [RL0816S-R15-G](#) [RL0816S-R18-F](#) [RL0816S-R18-G](#) [RL0816S-R22-F](#) [RL0816S-R22-G](#) [RL0816S-R27-F](#) [RL0816S-R27-G](#) [RL0816S-R33-F](#) [RL0816S-R33-G](#) [RL0816S-R39-F](#) [RL0816S-R39-G](#) [RL0816S-R47-F](#) [RL0816S-R47-G](#) [RL0816S-R56-F](#) [RL0816S-R56-G](#) [RL0816S-R68-F](#) [RL0816S-R68-G](#) [RL0816S-R82-F](#) [RL0816S-R82-G](#) [RL0816T-R022-F](#) [RL0816T-R022-G](#) [RL0816T-R027-F](#) [RL0816T-R027-G](#) [RL0816T-R033-F](#) [RL0816T-R033-G](#) [RL0816T-R039-F](#) [RL0816T-R039-G](#) [RL0816T-R047-F](#) [RL0816T-R047-G](#) [RL0816T-R056-F](#) [RL0816T-R056-G](#) [RL0816T-R068-F](#) [RL0816T-R068-G](#) [RL0816T-R082-F](#) [RL0816T-R082-G](#) [RL1220S-100-F](#) [RL1220S-1R0-F](#) [RL1220S-1R2-F](#) [RL1220S-1R5-F](#) [RL1220S-1R8-F](#) [RL1220S-2R2-F](#) [RL1220S-2R7-F](#) [RL1220S-3R3-F](#) [RL1220S-3R9-F](#) [RL1220S-4R7-F](#) [RL1220S-5R6-F](#) [RL1220S-6R8-F](#) [RL1220S-8R2-F](#) [RL1220S-R10-F](#) [RL1220S-R12-F](#) [RL1220S-R15-F](#) [RL1220S-R18-F](#) [RL1220S-R22-F](#) [RL1220S-R27-F](#) [RL1220S-R33-F](#) [RL1220S-R39-F](#) [RL1220S-R47-F](#) [RL1220S-R56-F](#) [RL1220S-R68-F](#) [RL1220S-R82-F](#) [RL1220T-100-G](#) [RL1220T-1R0-G](#) [RL1220T-1R2-G](#) [RL1220T-1R5-G](#) [RL1220T-1R8-G](#) [RL1220T-2R2-G](#) [RL1220T-2R7-G](#) [RL1220T-3R3-G](#) [RL1220T-3R9-G](#) [RL1220T-4R7-G](#) [RL1220T-5R6-G](#) [RL1220T-6R8-G](#) [RL1220T-8R2-G](#)