

Metal plate low resistance chip resistors

RL series

Features

- Operating temperature: stable up to 170°C
- Resistance tolerance: +/-1%, TCR +/-50ppm/°C
- Protective outer coating is halogen free in consideration of the environment.

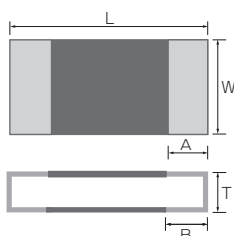
Applications

- Power sources, servers, etc.

Specifications

* All made to order.

Dimensions



Dimension (mm)	RL-0816-3 (0603)	RL-1220-4 (0805)	RL1632H (1206)	RL1632L4 (1206)	RL-1632-6C (1206)	RL-3264-0W (2512)	RL-3264-6C (2512)	RL-3264-9W (2512)	RL3264L4 (2512)	RL-3637-0 (1514)
L	1.60±0.20	2.00±0.20	3.20±0.20	1.50±0.25	3.20±0.20	6.35±0.25	6.35±0.25	6.35±0.25	3.20±0.25	9.14±0.25
W	0.80±0.20	1.30±0.20	1.60±0.20	3.15±0.25	1.60±0.20	3.15±0.25	3.20±0.20	3.15±0.25	6.40±0.25	9.40±0.25
T	0.40±0.15	0.80±0.25	0.80±0.15	0.88±0.25	1.05±0.20 (5mΩ) 0.90±0.20 (10~40mΩ)	0.80±0.20	1.05±0.15 (3m~5mΩ, 7mΩ) 0.80±0.15 (6mΩ, R>8mΩ)	0.80±0.20	0.90±0.25	0.88±0.20
A	0.35±0.15	0.40±0.20	0.50±0.15	0.35±0.20	0.50±0.15	0.95±0.30	0.90±0.25	0.95±0.30	0.70±0.20	3.50±0.25(1mΩ) 2.20±0.25(≥2mΩ)
B	0.35±0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Electrical characteristics

Series name		RL-0816-3		RL-1220-4		RL1632H		RL1632L4				RL-1632-6C		RL-3264-0W		RL-3264-6C		RL-3264-9W			RL3264L4			RL-3637-0																					
Power		1/4W		1/2W		1/2W		1W				1W		3W		1W		2W			2W			3W																					
Resistance range (Ω)		10m~20m		21m~50m		10m~50m		5m~10m		11m~150m		0.5m~0.75m		1~2m		3~4m		5m		5m		10m~40m		2~4m		5m~50m		3m~100m		1.2m		2~4m		5m~50m		1m		3m		5m~15m		1~<2m		2~10m	
Resistance tolerance (%)	±0.5(D)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	±1.0(F)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	±2.0(G)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	±3.0(H)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Temperature coefficient of resistance (ppm/℃)	±50	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	±100	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—		
	±150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	±200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	0~150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—				
	0~250	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	0~300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	0~350	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	0~500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	0~250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	0~400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
0~700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Maximum voltage		$\sqrt{P \cdot R}$																																											
Operating temperature		-55℃~125℃		-55℃~170℃								-55℃~155℃				-55℃~170℃																													
Packaging	1,000pcs	—		—		—		—				—				—		—		—			—			○																			
	2,000pcs	—		—		—		—				—				○		○		○			○			—																			
	4,000pcs	—		○		○		—				○				—		—		—			—			—																			
	5,000pcs	○		—		—		—				—				—		—		—			—			—																			

Part numbering system

RL 3264 - 6 - R002 - F - N

- Designates RoHS compliance
- Resistance tolerance
- Resistance value
- Power : H (1/2W), 6 (1W), 9 (2W)
- Size
- Series code