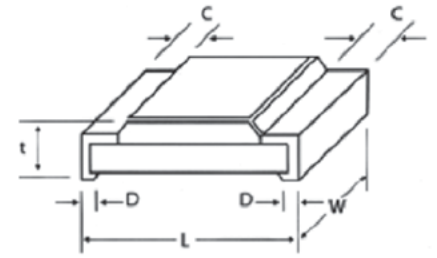


# REZYSTORY SMD (SERIA RC) THICK FILM CHIP RESISTORS (RC SERIES)



## Cechy Features

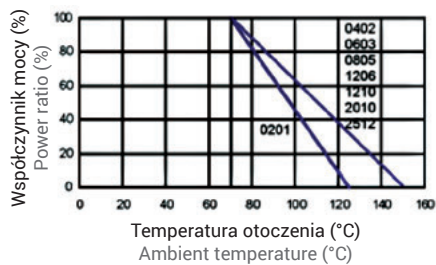
- Mały rozmiar i waga  
Small size and light weight
- Wysoce niezawodna konstrukcja wielowarstwowa elektrody  
Highly reliable multilayer electrode construction
- Kompatybilne ze wszystkimi rodzajami lutowania  
Compatible with all soldering process



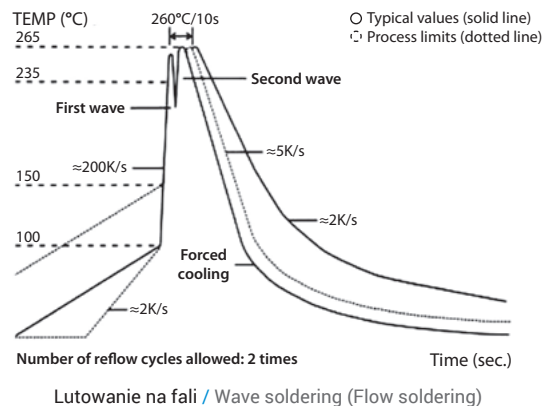
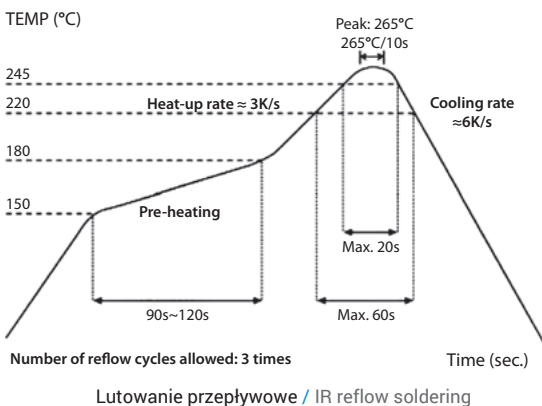
## Wymiary Dimensions

Typ Type	Moc znamionowa Power rating	Max. napięcie pracy Max. working voltage	Max. napięcie impulsu Max. overload voltage	Wymiary Dimensions (mm)					Zakres rezystancji Resistance range	Zakres temperatury pracy Operating temperature range	Ilość w krążku Pcs per reel
				L	W	C	D	t			
RC1005	0.063W	50V	100V	1.0 ±0.05	0.5 ±0.05	0.2 ±0.1	0.25 +0.05/-0.1	0.35 ±0.05	J, F, 10Ω ... 2.2MΩ	-55°C ... 125°C	10 000
RC1608	0.1W	50V	100V	1.6 ±0.1	0.85 ±0.1	0.3 ±0.2	0.2 +0.2/-0.1	0.45 ±0.05	J, 1.0Ω ... 10MΩ G, 1.0Ω ... 10MΩ F, 1.0Ω ... 2.2MΩ		5 000
RC2012	0.125W	100V	300V	2.05 ±0.1	1.3 ±0.1	0.4 ±0.2	0.3 +0.2/-0.1	0.45 +0.1/-0.05			5 000
RC3216	0.25W	200V	200V	3.1 ±0.1	1.6 ±0.1	0.45 ±0.25	0.4 +0.2/-0.1	0.55 +0.1/-0.05			5 000
RC3225	0.25W	200V	400V	3.2 ±0.2	2.6 ±0.2	0.5 ±0.2	0.5 ±0.3	0.6 ±0.1			4 000
RC5025	0.5W	200V	400V	5.0 ±0.2	2.5 ±0.2	0.6 ±0.2	0.6 ±0.2	0.6 ±0.1			4 000
RC6332	1W	200V	400V	6.4 ±0.2	3.2 ±0.2	0.7 ±0.2	0.7 ±0.2	0.6 ±0.1			4 000

## Krzywa obniżania wartości znamionowych Derating curve



## Warunki lutowania Soldering Condition



- (1) Czas montażu przepływowego w maksymalnej temp. 260°C / Time of IR reflow soldering at maximum temperature point 260°C : 10s
- (2) Czas montażu na fali w maksymalnej temp. 260°C / Time of wave soldering at maximum temperature point 260°C : 10s
- (3) Czas lutowania za pomocą lutownicy w maksymalnej temp. 410°C / Time of soldering iron at maximum temperature point 410°C : 5s

Standardowa specyfikacja elektryczna  
Standard electrical specifications

Typ Type	Moc znamionowa przy 70°C prąd znamionowy zwory Power rating at 70°C jumper rated current	Zakres temperatury pracy Operating temperature range	Max. napięcie pracy Max. operating voltage	Max. napięcie impulsu Max. overload voltage	Zakres rezystancji Resistance range		Temperaturowy współczynnik rezystancji TCR (PPM/°C)
					±1%	±5%	
0201	1/20W	-55~+125°C	25V	50V	1Ω - 10MΩ		±200
zwora / jumper	1A				0Ω (<50mΩ)		-
0402	1/16W	-55~+155°C	50V	100V	1Ω - 9.76Ω 10Ω - 1MΩ 1.02MΩ - 10MΩ		±200 ±100 ±200
zwora / jumper	1A				10.2MΩ - 20MΩ 20.5MΩ - 100MΩ		±200 ±400
0603	1/10W	-55~+155°C	75V	150V	1Ω - 9.76Ω 10Ω - 1MΩ 1.02MΩ - 20MΩ 20.5MΩ - 100MΩ		±200 ±100 ±200 ±400
zwora / jumper	1A				0Ω (<50mΩ)		-
0805	1/8W	-55~+155°C	150V	300V	1Ω - 9.76Ω 10Ω - 1MΩ		±200 ±100
1206	1/4W		200V	400V	1.02MΩ - 20MΩ 20.5MΩ - 100MΩ		±200 ±400
zwora / jumper	2A	0Ω (<50mΩ)		-			
1210	1/3W	-55~+155°C	200V	400V	1Ω - 9.76Ω 10Ω - 1MΩ 1.02MΩ - 20MΩ 20.5MΩ - 39MΩ		±200 ±100 ±200 ±400
zwora / jumper	2.5A				0Ω (<50mΩ)		-
2010	3/4W	-55~+155°C	200V	400V	1Ω - 9.76Ω 10Ω - 1MΩ 1.02MΩ - 20MΩ 20.5MΩ - 100MΩ		±200 ±100 ±200 ±400
zwora / jumper	3.5A				0Ω (<50mΩ)		-
2512	1W	-55~+155°C	250V	500V	1Ω - 9.76Ω 10Ω - 1MΩ 1.02MΩ - 20MΩ 20.5MΩ - 100MΩ		±200 ±100 ±200 ±400
zwora / jumper	4A				0Ω (<50mΩ)		-

Specyfikacja elektryczna rezystorów wysokiej mocy i ultra wysokiej mocy  
High power & ultra high power rating electrical specifications

Typ Type	Moc znamionowa przy 70°C prąd znamionowy zwory Power rating at 70°C jumper rated current	Zakres temperatury pracy Operating temperature range	Max. napięcie pracy Max. operating voltage	Max. napięcie impulsu Max. overload voltage	Zakres rezystancji Resistance range		Temperaturowy współczynnik rezystancji TCR (PPM/°C)
					±1%	±5%	
0402	1/10W	-55~+155°C	50V	100V	1Ω - 9.76Ω 10Ω - 1MΩ 1.02MΩ - 10MΩ		±200 ±100 ±200
0603	1/8W		50V	100V			
1206	1/3 *1/2W		200V	400V			
1210	1/2 *3/4W		200V	400V			
2010	1W		200V	400V			
2512	2W		250V	500V			