

# SMD Resistors

SMD Resistor, Thick film, 0603



## FEATURES:

Small size and lightweight

Suitable for both flow and re-flow soldering

Matching with placement machines

## SPECIFICATION:

Housing type	0603
Rated output	0.0625 W
Resistor type	Thick film
Dielectric strength	75 V
Temperature range	-55...+155 °C
Dimensions L x W x H	1.60 x 0.8 x 0.45 mm

## PRODUCT RANGE:

Art. no.	Resistance	Tolerance	Temperature coefficient
RND1550603WJ0000T5E	0 Ω	0 %	0 ppm
RND1550603WGF100KT5E	1 Ω	±1 %	±400 ppm/°C
RND1550603WGF220KT5E	2.2 Ω	±1 %	±400 ppm/°C
RND1550603WGF270KT5E	2.7 Ω	±1 %	±400 ppm/°C
RND1550603WGF330KT5E	3.3 Ω	±1 %	±400 ppm/°C
RND1550603WGF470KT5E	4.7 Ω	±1 %	±400 ppm/°C
RND1550603WJ047JT5E	4.7 Ω	±5 %	±400 ppm/°C
RND1550603WGF560KT5E	5.6 Ω	±1 %	±400 ppm/°C
RND1550603WGF680KT5E	6.8 Ω	±1 %	±400 ppm/°C
RND1550603WGF820KT5E	8.2 Ω	±1 %	±400 ppm/°C
RND1550603WGF100JT5E	10 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WJ0100T5E	10 Ω	±5 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF120JT5E	12 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF150JT5E	15 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF180JT5E	18 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF220JT5E	22 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WJ0220T5E	22 Ω	±5 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF240JT5E	24 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF249JT5E	24.9 Ω	±1 %	±200 ppm/°C

Art. no.	Resistance	Tolerance	Temperature coefficient
RND1550603WGF270JT5E	27 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGJ0270T5E	27 Ω	±5 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF300JT5E	30 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF330JT5E	33 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGJ0330T5E	33 Ω	±5 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF470JT5E	47 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGJ0470T5E	47 Ω	±5 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF510JT5E	51 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF549JT5E	54.9 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF560JT5E	56 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGJ0560T5E	56 Ω	±5 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF680JT5E	68 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGJ0680T5E	68 Ω	±5 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF750JT5E	75 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF820JT5E	82 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF1000T5E	100 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGJ0101T5E	100 Ω	±5 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF1100T5E	110 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1200T5E	120 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGJ0121T5E	120 Ω	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1300T5E	130 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1500T5E	150 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGJ0151T5E	150 Ω	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1800T5E	180 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2000T5E	200 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2200T5E	220 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGJ0221T5E	220 Ω	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2400T5E	240 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2700T5E	270 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGJ0271T5E	270 Ω	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2800T5E	280 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3000T5E	300 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3300T5E	330 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGJ0331T5E	330 Ω	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3600T5E	360 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3900T5E	390 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4300T5E	430 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4530T5E	453 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4700T5E	470 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGJ0471T5E	470 Ω	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4990T5E	499 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF5100T5E	510 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF5600T5E	560 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGJ0561T5E	560 Ω	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF6040T5E	604 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF6200T5E	620 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF6800T5E	680 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGJ0681T5E	680 Ω	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF7500T5E	750 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF8200T5E	820 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGJ0821T5E	820 Ω	±5 %	±100 ppm/°C

Art. no.	Resistance	Tolerance	Temperature coefficient
RND1550603WGF8660T5E	866 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF9100T5E	910 Ω	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1001T5E	1 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF0102T5E	1 kΩ	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1101T5E	1.1 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1131T5E	1.13 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1201T5E	1.2 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1301T5E	1.3 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1501T5E	1.5 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF0152T5E	1.5 kΩ	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF150KT5E	1.5 Ω	±1 %	±400 ppm/°C
RND1550603WGF1581T5E	1.58 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1601T5E	1.6 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1651T5E	1.65 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1801T5E	1.8 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1911T5E	1.91 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2201T5E	2.2 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF0222T5E	2.2 kΩ	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2211T5E	2.21 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2321T5E	2.32 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2401T5E	2.4 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2431T5E	2.43 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2491T5E	2.49 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2701T5E	2.7 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2801T5E	2.8 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3001T5E	3 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3091T5E	3.09 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3161T5E	3.16 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3241T5E	3.24 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3301T5E	3.3 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF0332T5E	3.3 kΩ	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3401T5E	3.4 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3571T5E	3.57 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3601T5E	3.6 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3901T5E	3.9 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3921T5E	3.92 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4121T5E	4.12 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4301T5E	4.3 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4701T5E	4.7 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF0472T5E	4.7 kΩ	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4751T5E	4.75 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4871T5E	4.87 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4991T5E	4.99 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF5101T5E	5.1 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF5491T5E	5.49 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF5601T5E	5.6 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF5761T5E	5.76 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF6201T5E	6.2 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF6491T5E	6.49 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF6801T5E	6.8 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF6981T5E	6.98 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C

Art. no.	Resistance	Tolerance	Temperature coefficient
RND1550603WGF7501T5E	7.5 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF7681T5E	7.68 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF8061T5E	8.06 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF8201T5E	8.2 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF8451T5E	8.45 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF8871T5E	8.87 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF9101T5E	9.1 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF9531T5E	9.53 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF9761T5E	9.76 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1002T5E	10 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGJ0103T5E	10 kΩ	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1022T5E	10.2 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1072T5E	10.7 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1102T5E	11 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1132T5E	11.3 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1182T5E	11.8 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1203T5E	120 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1202T5E	12 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1213T5E	121 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1212T5E	12.1 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1242T5E	12.4 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1302T5E	13 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1373T5E	137 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1372T5E	13.7 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1502T5E	15 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGJ0153T5E	15 kΩ	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1582T5E	15.8 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1602T5E	16 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1652T5E	16.5 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1742T5E	17.4 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1802T5E	18 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1822T5E	18.2 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1912T5E	19.1 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2002T5E	20 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2102T5E	21 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2202T5E	22 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGJ0223T5E	22 kΩ	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2212T5E	22.1 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2402T5E	24 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2432T5E	24.3 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2552T5E	25.5 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2672T5E	26.7 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2702T5E	27 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2802T5E	28 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2942T5E	29.4 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3002T5E	30 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3092T5E	30.9 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3162T5E	31.6 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3302T5E	33 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGJ0334T5E	33 kΩ	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3402T5E	34 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C

Art. no.	Resistance	Tolerance	Temperature coefficient
RND1550603WGF3572T5E	35.7 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3602T5E	36 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3742T5E	37.4 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF374JT5E	37.4 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF3902T5E	39 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF390JT5E	39 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF3922T5E	39.2 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4022T5E	40.2 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4122T5E	41.2 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4302T5E	43 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4322T5E	43.2 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4702T5E	47 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF473T5E	47 kΩ	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4992T5E	49.9 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF499JT5E	49.9 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF5102T5E	51 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF5232T5E	52.3 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF5492T5E	54.9 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF5602T5E	56 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF5902T5E	59 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF6042T5E	60.4 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF604JT5E	60.4 Ω	±1 %	±200 ppm/°C
RND1550603WGF6202T5E	62 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF6342T5E	63.4 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF6802T5E	68 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF6982T5E	69.8 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF7322T5E	73.2 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF7502T5E	75 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF7682T5E	76.8 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF8062T5E	80.6 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF8202T5E	82 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF9102T5E	91 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF9312T5E	93.1 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1003T5E	100 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1004T5E	100 kΩ	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1023T5E	102 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1103T5E	110 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1183T5E	118 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1243T5E	124 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1303T5E	130 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1403T5E	140 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1433T5E	143 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1503T5E	150 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1583T5E	158 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1603T5E	160 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1653T5E	165 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1743T5E	174 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1803T5E	180 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1823T5E	182 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1913T5E	191 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2003T5E	200 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C

Art. no.	Resistance	Tolerance	Temperature coefficient
RND1550603WGF2203T5E	220 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2323T5E	232 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2403T5E	240 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2433T5E	243 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2673T5E	267 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2703T5E	270 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3003T5E	300 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3013T5E	301 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3243T5E	324 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3303T5E	330 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3303T5E	330 kΩ	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3603T5E	360 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3743T5E	374 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF3903T5E	390 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4123T5E	412 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4303T5E	430 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4533T5E	453 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4703T5E	470 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4703T5E	470 kΩ	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4753T5E	475 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4993T5E	499 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF5103T5E	510 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF5603T5E	560 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF5763T5E	576 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF6043T5E	604 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF6803T5E	680 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF7503T5E	750 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF8203T5E	820 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF9103T5E	910 kΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1004T5E	1 MΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1004T5E	1 MΩ	±5 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1204T5E	1.2 MΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1504T5E	1.5 MΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1804T5E	1.8 MΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2004T5E	2 MΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF2204T5E	2.2 MΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF4704T5E	4.7 MΩ	±1 %	±100 ppm/°C
RND1550603WGF1005T5E	10 MΩ	±1 %	±200 ppm/°C