

0.1% 50ppm/°C SMT Resistor Kits™



This **Super Surface Mount Resistor Kit™** contains one type of these SMT resistors:

0402 1/16W 0.1%, [see datasheet](#)

0603 1/10W 0.1%, [see datasheet](#)

0805 1/8W 0.1%, [see datasheet](#)

1206 1/4W 0.1%, [see datasheet](#)

±50 ppm/°C, thin film.

The kits have **192 values - all the EIA E - 192 values** as shown by **blue color** in the table, plus **some additional values - part of the EIA E - 96 values for extended range**. All the values are shown in tables of the next two pages. Contains:

511 values of 0402 size resistor, ranging from 10Ω to 205KΩ in resistance;

537 values of 0603 size resistor, ranging from 4.7Ω to 332KΩ in resistance;

582 values of 0805 or 1206 size resistor, ranging from 4.7Ω to 1MΩ in resistance.

The amount of resistors per value for regular kits: 50PCs or 100PCs. The resistors are pre-sorted and stored separately in our unique sturdy snap-lock.

Super SMT Component Enclosure™ which has **128 individually lidded compartments**, 0.87" (L) x 0.59" (W) x 0.63" (D) or 22 x 15 x 16 (mm), and each resistor value is printed clearly on each lid. The enclosure takes the same surface space as a letter size paper and measures only: **11" (L) x 8.5" (W) x 1.75" (H) or 280 x 216 x 45 (mm)**.

Operating the enclosure is easy and convenient so that your time for obtaining a particular resistor is minimized to seconds.

The kits can easily be placed on a work bench, put on a shelf, or transported to other sites, and are the best choice for building prototypes, doing experiments on new circuits, or reworking printed circuit boards.

Part No.	Description	Price
CR511V04-050	511 Values 0402 size 50 pcs/value	\$1799.0
CR511V04-100	511 Values 0402 size 100 pcs/value	\$3299.0
CR537V06-050	537 Values 0603 size 50 pcs/value	\$1999.0
CR537V06-100	537 Values 0603 size 100 pcs/value	\$3899.0
CR582V08-050	582 Values 0805 size 50 pcs/value	\$2699.0
CR582V08-100	582 Values 0805 size 100 pcs/value	\$5099.0
CR582V12-050	582 Values 1206 size 50 pcs/value	\$3299.0
CR582V12-100	582 Values 1206 size 100 pcs/value	\$6199.0

For more detail information:

www.analogtechnologies.com

www.analogti.com

www.smtzone.com

www.smkits.com

E-mail us: staff@smtzone.com



Analog Technologies, Inc.

2352 Walsh Ave

Santa Clara, CA 95051

U. S. A.

Tel: (408) 748-9100

Fax: (408) 748-9111

The values of 0402



10.0Ω	40.2Ω	127Ω	255Ω	511Ω	1.05K	4.22K	16.9K	68.1K
10.2Ω	41.2Ω	129Ω	258Ω	517Ω	1.07K	4.32K	17.4K	69.8K
10.5Ω	42.2Ω	130Ω	261Ω	523Ω	1.10K	4.42K	17.8K	71.5K
10.7Ω	43.2Ω	132Ω	264Ω	530Ω	1.13K	4.53K	18.2K	73.2K
11.0Ω	44.2Ω	133Ω	267Ω	536Ω	1.15K	4.64K	18.7K	75.0K
11.3Ω	45.3Ω	135Ω	271Ω	542Ω	1.18K	4.75K	19.1K	76.8K
11.5Ω	46.4Ω	137Ω	274Ω	549Ω	1.21K	4.87K	19.6K	78.7K
11.8Ω	47.5Ω	138Ω	277Ω	556Ω	1.24K	4.99K	20.0K	80.6K
12.1Ω	48.7Ω	140Ω	280Ω	562Ω	1.27K	5.11K	20.5K	82.5K
12.4Ω	49.9Ω	142Ω	284Ω	569Ω	1.30K	5.23K	21.0K	84.5K
12.7Ω	51.1Ω	143Ω	287Ω	576Ω	1.33K	5.36K	21.5K	86.6K
13.0Ω	52.3Ω	145Ω	291Ω	583Ω	1.37K	5.49K	22.1K	88.7K
13.3Ω	53.6Ω	147Ω	294Ω	590Ω	1.40K	5.62K	22.6K	90.9K
13.7Ω	54.9Ω	149Ω	298Ω	597Ω	1.43K	5.76K	23.2K	93.1K
14.0Ω	56.2Ω	150Ω	301Ω	604Ω	1.47K	5.90K	23.7K	95.3K
14.3Ω	57.6Ω	152Ω	305Ω	612Ω	1.50K	6.04K	24.3K	97.6K
14.7Ω	59.0Ω	154Ω	309Ω	619Ω	1.54K	6.19K	24.9K	100K
15.0Ω	60.4Ω	156Ω	312Ω	626Ω	1.58K	6.34K	25.5K	102K
15.4Ω	61.9Ω	158Ω	316Ω	634Ω	1.62K	6.49K	26.1K	105K
15.8Ω	63.4Ω	160Ω	320Ω	642Ω	1.65K	6.65K	26.7K	107K
16.2Ω	64.9Ω	162Ω	324Ω	649Ω	1.69K	6.81K	27.4K	110K
16.5Ω	66.5Ω	164Ω	328Ω	657Ω	1.74K	6.98K	28.0K	113K
16.9Ω	68.1Ω	165Ω	332Ω	665Ω	1.78K	7.15K	28.7K	115K
17.4Ω	69.8Ω	167Ω	336Ω	673Ω	1.82K	7.32K	29.4K	118K
17.8Ω	71.5Ω	169Ω	340Ω	681Ω	1.87K	7.50K	30.1K	121K
18.2Ω	73.2Ω	172Ω	344Ω	690Ω	1.91K	7.68K	30.9K	124K
18.7Ω	75.0Ω	174Ω	348Ω	698Ω	1.96K	7.87K	31.6K	127K
19.1Ω	76.8Ω	176Ω	352Ω	706Ω	2.00K	8.06K	32.4K	130K
19.6Ω	78.7Ω	178Ω	357Ω	715Ω	2.05K	8.25K	33.2K	133K
20.0Ω	80.6Ω	180Ω	361Ω	723Ω	2.10K	8.45K	34.0K	137K
20.5Ω	82.5Ω	182Ω	365Ω	732Ω	2.15K	8.66K	34.8K	140K
21.0Ω	84.5Ω	184Ω	370Ω	741Ω	2.21K	8.87K	35.7K	143K
21.5Ω	86.6Ω	187Ω	374Ω	750Ω	2.26K	9.09K	36.5K	147K
22.1Ω	88.7Ω	189Ω	379Ω	759Ω	2.32K	9.31K	37.4K	150K
22.6Ω	90.9Ω	191Ω	383Ω	768Ω	2.37K	9.53K	38.3K	154K
23.2Ω	93.1Ω	193Ω	388Ω	777Ω	2.43K	9.76K	39.2K	158K
23.7Ω	95.3Ω	196Ω	392Ω	787Ω	2.49K	10.0K	40.2K	162K
24.3Ω	97.6Ω	198Ω	397Ω	796Ω	2.55K	10.2K	41.2K	165K
24.9Ω	100Ω	200Ω	402Ω	806Ω	2.61K	10.5K	42.2K	169K
25.5Ω	101Ω	203Ω	407Ω	816Ω	2.67K	10.7K	43.2K	174K
26.1Ω	102Ω	205Ω	412Ω	825Ω	2.74K	11.0K	44.2K	178K
26.7Ω	104Ω	208Ω	417Ω	835Ω	2.80K	11.3K	45.3K	182K
27.4Ω	105Ω	210Ω	422Ω	845Ω	2.87K	11.5K	46.4K	187K
28.0Ω	106Ω	213Ω	427Ω	856Ω	2.94K	11.8K	47.5K	191K
28.7Ω	107Ω	215Ω	432Ω	866Ω	3.01K	12.1K	48.7K	196K
29.4Ω	109Ω	218Ω	437Ω	876Ω	3.09K	12.4K	49.9K	200K
30.1Ω	110Ω	221Ω	442Ω	887Ω	3.16K	12.7K	51.1K	205K
30.9Ω	111Ω	223Ω	448Ω	898Ω	3.24K	13.0K	52.3K	
31.6Ω	113Ω	226Ω	453Ω	909Ω	3.32K	13.3K	53.6K	
32.4Ω	114Ω	229Ω	459Ω	920Ω	3.40K	13.7K	54.9K	
33.2Ω	115Ω	232Ω	464Ω	931Ω	3.48K	14.0K	56.2K	
34.0Ω	117Ω	234Ω	470Ω	942Ω	3.57K	14.3K	57.6K	
34.8Ω	118Ω	237Ω	475Ω	953Ω	3.65K	14.7K	59.0K	
35.7Ω	120Ω	240Ω	481Ω	965Ω	3.74K	15.0K	60.4K	
36.5Ω	121Ω	243Ω	487Ω	976Ω	3.83K	15.4K	61.9K	
37.4Ω	123Ω	246Ω	493Ω	988Ω	3.92K	15.8K	63.4K	
38.3Ω	124Ω	249Ω	499Ω	1.00K	4.02K	16.2K	64.9K	
39.2Ω	126Ω	252Ω	505Ω	1.02K	4.12K	16.5K	66.5K	

The values of 0603

4.99Ω	16.5Ω	31.6Ω	60.4Ω	107Ω	149Ω	205Ω	284Ω	392Ω	542Ω	750Ω	1.07K	2.05K	3.92K	7.50K	14.3K	27.4K	52.3K	100	191K
5.90Ω	16.9Ω	32.4Ω	61.9Ω	109Ω	150Ω	208Ω	287Ω	397Ω	549Ω	759Ω	1.10K	2.10K	4.02K	7.68K	14.7K	28.0K	53.6K	102	196K
6.81Ω	17.4Ω	33.2Ω	63.4Ω	110Ω	152Ω	210Ω	291Ω	402Ω	556Ω	768Ω	1.13K	2.15K	4.12K	7.87K	15.0K	28.7K	54.9K	105	200K
7.50Ω	17.8Ω	34.0Ω	64.9Ω	111Ω	154Ω	213Ω	294Ω	407Ω	562Ω	777Ω	1.15K	2.21K	4.22K	8.06K	15.4K	29.4K	56.2K	107	205K
8.25Ω	18.2Ω	34.8Ω	66.5Ω	113Ω	156Ω	215Ω	298Ω	412Ω	569Ω	787Ω	1.18K	2.26K	4.32K	8.25K	15.8K	30.1K	57.6K	110	210K
9.09Ω	18.7Ω	35.7Ω	68.1Ω	114Ω	158Ω	218Ω	301Ω	417Ω	576Ω	796Ω	1.21K	2.32K	4.42K	8.45K	16.2K	30.9K	59.0K	113	215K
10.0Ω	19.1Ω	36.5Ω	69.8Ω	115Ω	160Ω	221Ω	305Ω	422Ω	583Ω	806Ω	1.24K	2.37K	4.53K	8.66K	16.5K	31.6K	60.4K	115	221K
10.2Ω	19.6Ω	37.4Ω	71.5Ω	117Ω	162Ω	223Ω	309Ω	427Ω	590Ω	816Ω	1.27K	2.43K	4.64K	8.87K	16.9K	32.4K	61.9K	118	226K
10.5Ω	20.0Ω	38.3Ω	73.2Ω	118Ω	164Ω	226Ω	312Ω	432Ω	597Ω	825Ω	1.30K	2.49K	4.75K	9.09K	17.4K	33.2K	63.4K	121	232K
10.7Ω	20.5Ω	39.2Ω	75.0Ω	120Ω	165Ω	229Ω	316Ω	437Ω	604Ω	835Ω	1.33K	2.55K	4.87K	9.31K	17.8K	34.0K	64.9K	124	237K
11.0Ω	21.0Ω	40.2Ω	76.8Ω	121Ω	167Ω	232Ω	320Ω	442Ω	612Ω	845Ω	1.37K	2.61K	4.99K	9.53K	18.2K	34.8K	66.5K	127	243K
11.3Ω	21.5Ω	41.2Ω	78.7Ω	123Ω	169Ω	234Ω	324Ω	448Ω	619Ω	856Ω	1.40K	2.67K	5.11K	9.76K	18.7K	35.7K	68.1K	130	249K
11.5Ω	22.1Ω	42.2Ω	80.6Ω	124Ω	172Ω	237Ω	328Ω	453Ω	626Ω	866Ω	1.43K	2.74K	5.23K	10.0K	19.1K	36.5K	69.8K	133	255K
11.8Ω	22.6Ω	43.2Ω	82.5Ω	126Ω	174Ω	240Ω	332Ω	459Ω	634Ω	876Ω	1.47K	2.80K	5.36K	10.2K	19.6K	37.4K	71.5K	137	261K
12.1Ω	23.2Ω	44.2Ω	84.5Ω	127Ω	176Ω	243Ω	336Ω	464Ω	642Ω	887Ω	1.50K	2.87K	5.49K	10.5K	20.0K	38.3K	73.2K	140	267K
12.4Ω	23.7Ω	45.3Ω	86.6Ω	129Ω	178Ω	246Ω	340Ω	470Ω	649Ω	898Ω	1.54K	2.94K	5.62K	10.7K	20.5K	39.2K	75.0K	143	274K
12.7Ω	24.3Ω	46.4Ω	88.7Ω	130Ω	180Ω	249Ω	344Ω	475Ω	657Ω	909Ω	1.58K	3.01K	5.76K	11.0K	21.0K	40.2K	76.8K	147	280K
13.0Ω	24.9Ω	47.5Ω	90.9Ω	132Ω	182Ω	252Ω	348Ω	481Ω	665Ω	920Ω	1.62K	3.09K	5.90K	11.3K	21.5K	41.2K	78.7K	150	287K
13.3Ω	25.5Ω	48.7Ω	93.1Ω	133Ω	184Ω	255Ω	352Ω	487Ω	673Ω	931Ω	1.65K	3.16K	6.04K	11.5K	22.1K	42.2K	80.6K	154	294K
13.7Ω	26.1Ω	49.9Ω	95.3Ω	135Ω	187Ω	258Ω	357Ω	493Ω	681Ω	942Ω	1.69K	3.24K	6.19K	11.8K	22.6K	43.2K	82.5K	158	301K
14.0Ω	26.7Ω	51.1Ω	97.6Ω	137Ω	189Ω	261Ω	361Ω	499Ω	690Ω	953Ω	1.74K	3.32K	6.34K	12.1K	23.2K	44.2K	84.5K	162	309K
14.3Ω	27.4Ω	52.3Ω	100Ω	138Ω	191Ω	264Ω	365Ω	505Ω	698Ω	965Ω	1.78K	3.40K	6.49K	12.4K	23.7K	45.3K	86.6K	165	316K
14.7Ω	28.0Ω	53.6Ω	101Ω	140Ω	193Ω	267Ω	370Ω	511Ω	706Ω	976Ω	1.82K	3.48K	6.65K	12.7K	24.3K	46.4K	88.7K	169	324K
15.0Ω	28.7Ω	54.9Ω	102Ω	142Ω	196Ω	271Ω	374Ω	517Ω	715Ω	988Ω	1.87K	3.57K	6.81K	13.0K	24.9K	47.5K	90.9K	174	332K
15.4Ω	29.4Ω	56.2Ω	104Ω	143Ω	198Ω	274Ω	379Ω	523Ω	723Ω	1.00K	1.91K	3.65K	6.98K	13.3K	25.5K	48.7K	93.1K	178	
15.8Ω	30.1Ω	57.6Ω	105Ω	145Ω	200Ω	277Ω	383Ω	530Ω	732Ω	1.02K	1.96K	3.74K	7.15K	13.7K	26.1K	49.9K	95.3K	182	
16.2Ω	30.9Ω	59.0Ω	106Ω	147Ω	203Ω	280Ω	388Ω	536Ω	741Ω	1.05K	2.00K	3.83K	7.32K	14.0K	26.7K	51.1K	97.6K	187	

The values of 0805 and 1206

4.99Ω	17.8Ω	36.5Ω	75.0Ω	124Ω	178Ω	255Ω	365Ω	523Ω	750Ω	1.15K	2.37K	4.87K	10.0K	20.5K	42.2K	86.6K	178K	365K	750K
5.90Ω	18.2Ω	37.4Ω	76.8Ω	126Ω	180Ω	258Ω	370Ω	530Ω	759Ω	1.18K	2.43K	4.99K	10.2K	21.0K	43.2K	88.7K	182K	374K	768K
6.81Ω	18.7Ω	38.3Ω	78.7Ω	127Ω	182Ω	261Ω	374Ω	536Ω	768Ω	1.21K	2.49K	5.11K	10.5K	21.5K	44.2K	90.9K	187K	383K	787K
7.50Ω	19.1Ω	39.2Ω	80.6Ω	129Ω	184Ω	264Ω	379Ω	542Ω	777Ω	1.24K	2.55K	5.23K	10.7K	22.1K	45.3K	93.1K	191K	392K	806K
8.25Ω	19.6Ω	40.2Ω	82.5Ω	130Ω	187Ω	267Ω	383Ω	549Ω	787Ω	1.27K	2.61K	5.36K	11.0K	22.6K	46.4K	95.3K	196K	402K	825K
9.09Ω	20.0Ω	41.2Ω	84.5Ω	132Ω	189Ω	271Ω	388Ω	556Ω	796Ω	1.30K	2.67K	5.49K	11.3K	23.2K	47.5K	97.6K	200K	412K	845K
10.0Ω	20.5Ω	42.2Ω	86.6Ω	133Ω	191Ω	274Ω	392Ω	562Ω	806Ω	1.33K	2.74K	5.62K	11.5K	23.7K	48.7K	100K	205K	422K	866K
10.2Ω	21.0Ω	43.2Ω	88.7Ω	135Ω	193Ω	277Ω	397Ω	569Ω	816Ω	1.37K	2.80K	5.76K	11.8K	24.3K	49.9K	102K	210K	432K	887K
10.5Ω	21.5Ω	44.2Ω	90.9Ω	137Ω	196Ω	280Ω	402Ω	576Ω	825Ω	1.40K	2.87K	5.90K	12.1K	24.9K	51.1K	105K	215K	442K	909K
10.7Ω	22.1Ω	45.3Ω	93.1Ω	138Ω	198Ω	284Ω	407Ω	583Ω	835Ω	1.43K	2.94K	6.04K	12.4K	25.5K	52.3K	107K	221K	453K	931K
11.0Ω	22.6Ω	46.4Ω	95.3Ω	140Ω	200Ω	287Ω	412Ω	590Ω	845Ω	1.47K	3.01K	6.19K	12.7K	26.1K	53.6K	110K	226K	464K	953K
11.3Ω	23.2Ω	47.5Ω	97.6Ω	142Ω	203Ω	291Ω	417Ω	597Ω	856Ω	1.50K	3.09K	6.34K	13.0K	26.7K	54.9K	113K	232K	475K	976K
11.5Ω	23.7Ω	48.7Ω	100Ω	143Ω	205Ω	294Ω	422Ω	604Ω	866Ω	1.54K	3.16K	6.49K	13.3K	27.4K	56.2K	115K	237K	487K	
11.8Ω	24.3Ω	49.9Ω	101Ω	145Ω	208Ω	298Ω	427Ω	612Ω	876Ω	1.58K	3.24K	6.65K	13.7K	28.0K	57.6K	118K	243K	499K	
12.1Ω	24.9Ω	51.1Ω	102Ω	147Ω	210Ω	301Ω	432Ω	619Ω	887Ω	1.62K	3.32K	6.81K	14.0K	28.7K	59.0K	121K	249K	511K	
12.4Ω	25.5Ω	52.3Ω	104Ω	149Ω	213Ω	305Ω	437Ω	626Ω	898Ω	1.65K	3.40K	6.98K	14.3K	29.4K	60.4K	124K	255K	523K	
12.7Ω	26.1Ω	53.6Ω	105Ω	150Ω	215Ω	309Ω	442Ω	634Ω	909Ω	1.69K	3.48K	7.15K	14.7K	30.1K	61.9K	127K	261K	536K	
13.0Ω	26.7Ω	54.9Ω	106Ω	152Ω	218Ω	312Ω	448Ω	642Ω	920Ω	1.74K	3.57K	7.32K	15.0K	30.9K	63.4K	130K	267K	549K	
13.3Ω	27.4Ω	56.2Ω	107Ω	154Ω	221Ω	316Ω	453Ω	649Ω	931Ω	1.78K	3.65K	7.50K	15.4K	31.6K	64.9K	133K	274K	562K	
13.7Ω	28.0Ω	57.6Ω	109Ω	156Ω	223Ω	320Ω	459Ω	657Ω	942Ω	1.82K	3.74K	7.68K	15.8K	32.4K	66.5K	137K	280K	576K	
14.0Ω	28.7Ω	59.0Ω	110Ω	158Ω	226Ω	324Ω	464Ω	665Ω	953Ω	1.87K	3.83K	7.87K	16.2K	33.2K	68.1K	140K	287K	590K	
14.3Ω	29.4Ω	60.4Ω	111Ω	160Ω	229Ω	328Ω	470Ω	673Ω	965Ω	1.91K	3.92K	8.06K	16.5K	34.0K	69.8K	143K	294K	604K	
14.7Ω	30.1Ω	61.9Ω	113Ω	162Ω	232Ω	332Ω	475Ω	681Ω	976Ω	1.96K	4.02K	8.25K	16.9K	34.8K	71.5K	147K	301K	619K	
15.0Ω	30.9Ω	63.4Ω	114Ω	164Ω	234Ω	336Ω	481Ω	690Ω	988Ω	2.00K	4.12K	8.45K	17.4K	35.7K	73.2K	150K	309K	634K	
15.4Ω	31.6Ω	64.9Ω	115Ω	165Ω	237Ω	340Ω	487Ω	698Ω	1.00K	2.05K	4.22K	8.66K	17.8K	36.5K	75.0K	154K	316K	649K	
15.8Ω	32.4Ω	66.5Ω	117Ω	167Ω	240Ω	344Ω	493Ω	706Ω	1.02K	2.10K	4.32K	8.87K	18.2K	37.4K	76.8K	158K	324K	665K	
16.2Ω	33.2Ω	68.1Ω	118Ω	169Ω	243Ω	348Ω	499Ω	715Ω	1.05K	2.15K	4.42K	9.09K	18.7K	38.3K	78.7K	162K	332K	681K	
16.5Ω	34.0Ω	69.8Ω	120Ω	172Ω	246Ω	352Ω	505Ω	723Ω	1.07K	2.21K	4.53K	9.31K	19.1K	39.2K	80.6K	165K	340K	698K	
16.9Ω	34.8Ω	71.5Ω	121Ω	174Ω	249Ω	357Ω	511Ω	732Ω	1.10K	2.26K	4.64K	9.53K	19.6K	40.2K	82.5K	169K	348K	715K	
17.4Ω	35.7Ω	73.2Ω	123Ω	176Ω	252Ω	361Ω	517Ω	741Ω	1.13K	2.32K	4.75K	9.76K	20.0K	41.2K	84.5K	174K	357K	732K	