



## RESISTOR COLOR CODE GUIDE

### 3-Digit Series Resistors

The following tables list all commonly used  
4-digit SMD resistors from 0.1 ohm to 9.76 M ohms.

Code	Value	Code	Value	Code	Value	Code	Value
R10	0.10Ohm	1R0	10hm	100	100hm	101	1000hm
R11	0.110hm	1R1	1.10hm	110	110hm	111	1100hm
R12	0.120hm	1R2	1.20hm	120	120hm	121	1200hm
R13	0.130hm	1R3	1.30hm	130	130hm	131	1300hm
R15	0.150hm	1R5	1.50hm	150	150hm	151	1500hm
R16	0.160hm	1R6	1.60hm	160	160hm	161	1600hm
R18	0.180hm	1R8	1.80hm	180	180hm	181	1800hm
R20	0.20hm	2R0	20hm	200	200hm	201	2000hm
R22	0.220hm	2R2	2.20hm	220	220hm	221	2200hm
R24	0.240hm	2R4	2.40hm	240	240hm	241	2400hm
R27	0.270hm	2R7	2.70hm	270	270hm	271	2700hm
R30	0.30hm	3R0	30hm	300	300hm	301	3000hm
R33	0.330hm	3R3	3.30hm	330	330hm	331	3300hm
R36	0.360hm	3R6	3.60hm	360	360hm	361	3600hm
R39	0.390hm	3R9	3.90hm	390	390hm	391	3900hm
R43	0.430hm	4R3	4.30hm	430	430hm	431	4300hm

R47	0.47Ohm	4R7	4.7Ohm	470	470Ohm	471	470Ohm
R51	0.51Ohm	5R1	5.1Ohm	510	510Ohm	511	510Ohm
R56	0.56Ohm	5R6	5.6Ohm	560	560Ohm	561	560Ohm
R62	0.62Ohm	6R2	6.2Ohm	620	620Ohm	621	620Ohm
R68	0.68Ohm	6R8	6.8Ohm	680	680Ohm	681	680Ohm
R75	0.75Ohm	7R5	7.5Ohm	750	750Ohm	751	750Ohm
R82	0.82Ohm	8R2	8.2Ohm	820	820Ohm	821	820Ohm
R91	0.91Ohm	9R1	9.1Ohm	910	910Ohm	911	910Ohm
102	1kOhm	103	10kOhm	104	100kOhm	105	1MOhm
112	1.1kOhm	113	11kOhm	114	110kOhm	115	1.1MOhm
122	1.2kOhm	123	12kOhm	124	120kOhm	125	1.2MOhm
132	1.3kOhm	133	13kOhm	134	130kOhm	135	1.3MOhm
152	1.5kOhm	153	15kOhm	154	150kOhm	155	1.5MOhm
162	1.6kOhm	163	16kOhm	164	160kOhm	165	1.6MOhm
182	1.8kOhm	183	18kOhm	184	180kOhm	185	1.8MOhm
202	2kOhm	203	20kOhm	204	200kOhm	205	2MOhm
222	2.2kOhm	223	22kOhm	224	220kOhm	225	2.2MOhm
242	2.4kOhm	243	24kOhm	244	240kOhm	245	2.4MOhm
272	2.7kOhm	273	27kOhm	274	270kOhm	275	2.7MOhm
302	3kOhm	303	30kOhm	304	300kOhm	305	3MOhm
332	3.3kOhm	333	33kOhm	334	330kOhm	335	3.3MOhm
362	3.6kOhm	363	36kOhm	364	360kOhm	365	3.6MOhm
392	3.9kOhm	393	39kOhm	394	390kOhm	395	3.9MOhm

432	4.3kOhm	433	43kOhm	434	430kOhm	435	4.3MOhm
472	4.7kOhm	473	47kOhm	474	470kOhm	475	4.7MOhm
512	5.1kOhm	513	51kOhm	514	510kOhm	515	5.1MOhm
562	5.6kOhm	563	56kOhm	564	560kOhm	565	5.6MOhm
622	6.2kOhm	623	62kOhm	624	620kOhm	625	6.2MOhm
682	6.8kOhm	683	68kOhm	684	680kOhm	685	6.8MOhm
752	7.5kOhm	753	75kOhm	754	750kOhm	755	7.5MOhm
822	8.2kOhm	823	82kOhm	824	820kOhm	815	8.2MOhm
912	9.1kOhm	913	91kOhm	914	910kOhm	915	9.1MOhm

#### 4-Digit E24 Series Resistors

The following tables list all commonly used  
4-digit SMD resistors from 0.1 ohm to 9.76 M ohms.

Code	Value	Code	Value	Code	Value	Code	Value
0R10	0.10Ohm	1R00	10Ohm	10R0	100Ohm	1000	1000Ohm
0R11	0.11Ohm	1R10	1.10Ohm	11R0	110Ohm	1100	1100Ohm
0R12	0.12Ohm	1R20	1.20Ohm	12R0	120Ohm	1200	1200Ohm
0R13	0.13Ohm	1R30	1.30Ohm	13R0	130Ohm	1300	1300Ohm
0R15	0.15Ohm	1R50	1.50Ohm	15R0	150Ohm	1500	1500Ohm
0R16	0.16Ohm	1R60	1.60Ohm	16R0	160Ohm	1600	1600Ohm
0R18	0.18Ohm	1R80	1.80Ohm	18R0	180Ohm	1800	1800Ohm
0R20	0.20Ohm	2R00	20Ohm	20R0	200Ohm	2000	2000Ohm
0R22	0.22Ohm	2R20	2.20Ohm	22R0	220Ohm	2200	2200Ohm
0R24	0.24Ohm	2R40	2.40Ohm	24R0	240Ohm	2400	2400Ohm
0R27	0.27Ohm	2R70	2.70Ohm	27R0	270Ohm	2700	2700Ohm

0R30	0.30Ohm	3R00	30hm	30R0	30Ohm	3000	300Ohm
0R33	0.33Ohm	3R30	3.3Ohm	33R0	33Ohm	3300	330Ohm
0R36	0.36Ohm	3R60	3.6Ohm	36R0	36Ohm	3600	360Ohm
0R39	0.39Ohm	3R90	3.9Ohm	39R0	39Ohm	3900	390Ohm
0R43	0.43Ohm	4R30	4.3Ohm	43R0	43Ohm	4300	430Ohm
0R47	0.47Ohm	4R70	4.7Ohm	47R0	47Ohm	4700	470Ohm
0R51	0.51Ohm	5R10	5.1Ohm	51R0	51Ohm	5100	510Ohm
0R56	0.56Ohm	5R60	5.6Ohm	56R0	56Ohm	5600	560Ohm
0R62	0.62Ohm	6R20	6.2Ohm	62R0	62Ohm	6200	620Ohm
0R68	0.68Ohm	6R80	6.8Ohm	68R0	68Ohm	6800	680Ohm
0R75	0.75Ohm	7R50	7.5Ohm	75R0	75Ohm	7500	750Ohm
0R82	0.82Ohm	8R20	8.2Ohm	82R0	82Ohm	8200	820Ohm
0R91	0.91Ohm	9R10	9.1Ohm	91R0	91Ohm	9100	910Ohm
1001	1kOhm	1002	10kOhm	1003	100kOhm	1004	1MOhm
1101	1.1kOhm	1102	11kOhm	1103	110kOhm	1104	1.1MOhm
1201	1.2kOhm	1202	12kOhm	1203	120kOhm	1204	1.2MOhm
1301	1.3kOhm	1302	13kOhm	1303	130kOhm	1304	1.3MOhm
1501	1.5kOhm	1502	15kOhm	1503	150kOhm	1504	1.5MOhm
1601	1.6kOhm	1602	16kOhm	1603	160kOhm	1604	1.6MOhm
1801	1.8kOhm	1802	18kOhm	1803	180kOhm	1804	1.8MOhm
2001	2kOhm	2002	20kOhm	2003	200kOhm	2004	2MOhm
2201	2.2kOhm	2202	22kOhm	2203	220kOhm	2204	2.2MOhm
2401	2.4kOhm	2402	24kOhm	2403	240kOhm	2404	2.4MOhm

2701	2.7kOhm	2702	27kOhm	2703	270kOhm	2704	2.7MOhm
3001	3kOhm	3002	30kOhm	3003	300kOhm	3004	3MOhm
3301	3.3kOhm	3302	33kOhm	3303	330kOhm	3304	3.3MOhm
3601	3.6kOhm	3602	36kOhm	3603	360kOhm	3604	3.6MOhm
3901	3.9kOhm	3902	39kOhm	3903	390kOhm	3904	3.9MOhm
4301	4.3kOhm	4302	43kOhm	4303	430kOhm	4304	4.3MOhm
4701	4.7kOhm	4702	47kOhm	4703	470kOhm	4704	4.7MOhm
5101	5.1kOhm	5102	51kOhm	5103	510kOhm	5104	5.1MOhm
5601	5.6kOhm	5602	56kOhm	5603	560kOhm	5604	5.6MOhm
6201	6.2kOhm	6202	62kOhm	6203	620kOhm	6204	6.2MOhm
6801	6.8kOhm	6802	68kOhm	6803	680kOhm	6804	6.8MOhm
7501	7.5kOhm	7502	75kOhm	7503	750kOhm	7504	7.5MOhm
8201	8.2kOhm	8202	82kOhm	8203	820kOhm	8194	8.2MOhm
9101	9.1kOhm	9102	91kOhm	9103	910kOhm	9104	9.1MOhm

#### 4-Digit E96 Series Resistors

The following table lists all commonly used SMD resistors marked with the EIA-96 code from 1 ohm to 97.6 Mohms.

Code	Value	Code	Value	Code	Value	Code	Value
0R10	0.10Ohm	1R00	10Ohm	10R0	100Ohm	1000	1000Ohm
R102	0.102Ohm	1R02	1.02Ohm	10R2	10.20Ohm	1020	1020Ohm
R105	0.105Ohm	1R05	1.05Ohm	10R5	10.50Ohm	1050	1050Ohm
R107	0.107Ohm	1R07	1.07Ohm	10R7	10.70Ohm	1070	1070Ohm
0R11	0.110Ohm	1R10	1.10Ohm	11R0	110Ohm	1100	1100Ohm
R113	0.113Ohm	1R13	1.13Ohm	11R3	11.30Ohm	1130	1130Ohm

R115	0.115Ohm	1R15	1.15Ohm	11R5	11.5Ohm	1150	1150hm
R118	0.118Ohm	1R18	1.18Ohm	11R8	11.8Ohm	1180	1180hm
R121	0.121Ohm	1R21	1.21Ohm	12R1	12.1Ohm	1210	1210hm
R124	0.124Ohm	1R24	1.24Ohm	12R4	12.4Ohm	1240	1240hm
R127	0.127Ohm	1R27	1.27Ohm	12R7	12.7Ohm	1270	1270hm
0R13	0.13Ohm	1R30	1.3Ohm	13R0	13Ohm	1300	1300hm
R133	0.133Ohm	1R33	1.33Ohm	13R3	13.3Ohm	1330	1330hm
R137	0.137Ohm	1R37	1.37Ohm	13R7	13.7Ohm	1370	1370hm
0R14	0.14Ohm	1R40	1.4Ohm	14R0	14Ohm	1400	1400hm
R143	0.143Ohm	1R43	1.43Ohm	14R3	14.3Ohm	1430	1430hm
R147	0.147Ohm	1R47	1.47Ohm	14R7	14.7Ohm	1470	1470hm
0R15	0.15Ohm	1R50	1.5Ohm	15R0	15Ohm	1500	1500hm
R154	0.154Ohm	1R54	1.54Ohm	15R4	15.4Ohm	1540	1540hm
R158	0.158Ohm	1R58	1.58Ohm	15R8	15.8Ohm	1580	1580hm
R162	0.162Ohm	1R62	1.62Ohm	16R2	16.2Ohm	1620	1620hm
R165	0.165Ohm	1R65	1.65Ohm	16R5	16.5Ohm	1650	1650hm
R169	0.169Ohm	1R69	1.69Ohm	16R9	16.9Ohm	1690	1690hm
R174	0.174Ohm	1R74	1.74Ohm	17R4	17.4Ohm	1740	1740hm
R178	0.178Ohm	1R78	1.78Ohm	17R8	17.8Ohm	1780	1780hm
R182	0.182Ohm	1R82	1.82Ohm	18R2	18.2Ohm	1820	1820hm
R187	0.187Ohm	1R87	1.87Ohm	18R7	18.7Ohm	1870	1870hm
R191	0.191Ohm	1R91	1.91Ohm	19R1	19.1Ohm	1910	1910hm
R196	0.196Ohm	1R96	1.96Ohm	19R6	19.6Ohm	1960	1960hm

0R20	0.20Ohm	2R00	20Ohm	20R0	200Ohm	2000	2000Ohm
R205	0.205Ohm	2R05	2.05Ohm	20R5	20.5Ohm	2050	2050Ohm
0R21	0.21Ohm	2R10	2.10Ohm	21R0	210Ohm	2100	2100Ohm
R215	0.215Ohm	2R15	2.15Ohm	21R5	21.5Ohm	2150	2150Ohm
R221	0.221Ohm	2R21	2.21Ohm	22R1	22.1Ohm	2210	2210Ohm
R226	0.226Ohm	2R26	2.26Ohm	22R6	22.6Ohm	2260	2260Ohm
R232	0.232Ohm	2R32	2.32Ohm	23R2	23.2Ohm	2320	2320Ohm
R237	0.237Ohm	2R37	2.37Ohm	23R7	23.7Ohm	2370	2370Ohm
R243	0.243Ohm	2R43	2.43Ohm	24R3	24.3Ohm	2430	2430Ohm
R249	0.249Ohm	2R49	2.49Ohm	24R9	24.9Ohm	2490	2490Ohm
R255	0.255Ohm	2R55	2.55Ohm	25R5	25.5Ohm	2550	2550Ohm
R261	0.261Ohm	2R61	2.61Ohm	26R1	26.1Ohm	2610	2610Ohm
R267	0.267Ohm	2R67	2.67Ohm	26R7	26.7Ohm	2670	2670Ohm
R274	0.274Ohm	2R74	2.74Ohm	27R4	27.4Ohm	2740	2740Ohm
0R28	0.28Ohm	2R80	2.8Ohm	28R0	280Ohm	2800	2800Ohm
R287	0.287Ohm	2R87	2.87Ohm	28R7	28.7Ohm	2870	2870Ohm
R294	0.294Ohm	2R94	2.94Ohm	29R4	29.4Ohm	2940	2940Ohm
R301	0.301Ohm	3R01	3.01Ohm	30R1	30.1Ohm	3010	3010Ohm
R309	0.309Ohm	3R09	3.09Ohm	30R9	30.9Ohm	3090	3090Ohm
R316	0.316Ohm	3R16	3.16Ohm	31R6	31.6Ohm	3160	3160Ohm
R324	0.324Ohm	3R24	3.24Ohm	32R4	32.4Ohm	3240	3240Ohm
R332	0.332Ohm	3R32	3.32Ohm	33R2	33.2Ohm	3320	3320Ohm
0R34	0.34Ohm	3R40	3.4Ohm	34R0	340Ohm	3400	3400Ohm

R348	0.348Ohm	3R48	3.48Ohm	34R8	34.8Ohm	3480	3480Ohm
R357	0.357Ohm	3R57	3.57Ohm	35R7	35.7Ohm	3570	3570Ohm
R365	0.365Ohm	3R65	3.65Ohm	36R5	36.5Ohm	3650	3650Ohm
R374	0.374Ohm	3R74	3.74Ohm	37R4	37.4Ohm	3740	3740Ohm
R383	0.383Ohm	3R83	3.83Ohm	38R3	38.3Ohm	3830	3830Ohm
R392	0.392Ohm	3R92	3.92Ohm	39R2	39.2Ohm	3920	3920Ohm
R402	0.402Ohm	4R02	4.02Ohm	40R2	40.2Ohm	4020	4020Ohm
R412	0.412Ohm	4R12	4.12Ohm	41R2	41.2Ohm	4120	4120Ohm
R422	0.422Ohm	4R22	4.22Ohm	42R2	42.2Ohm	4220	4220Ohm
R432	0.432Ohm	4R32	4.32Ohm	43R2	43.2Ohm	4320	4320Ohm
R442	0.442Ohm	4R42	4.42Ohm	44R2	44.2Ohm	4420	4420Ohm
R453	0.453Ohm	4R53	4.53Ohm	45R3	45.3Ohm	4530	4530Ohm
R464	0.464Ohm	4R64	4.64Ohm	46R4	46.4Ohm	4640	4640Ohm
R475	0.475Ohm	4R75	4.75Ohm	47R5	47.5Ohm	4750	4750Ohm
R487	0.487Ohm	4R87	4.87Ohm	48R7	48.7Ohm	4870	4870Ohm
R491	0.491Ohm	4R91	4.91Ohm	49R1	49.1Ohm	4910	4910Ohm
R511	0.511Ohm	5R11	5.11Ohm	51R1	51.1Ohm	5110	5110Ohm
R523	0.523Ohm	5R23	5.23Ohm	52R3	52.3Ohm	5230	5230Ohm
R536	0.536Ohm	5R36	5.36Ohm	53R6	53.6Ohm	5360	5360Ohm
R549	0.549Ohm	5R49	5.49Ohm	54R9	54.9Ohm	5490	5490Ohm
R562	0.562Ohm	5R62	5.62Ohm	56R2	56.2Ohm	5620	5620Ohm
R576	0.576Ohm	5R76	5.76Ohm	57R6	57.6Ohm	5760	5760Ohm
0R59	0.59Ohm	5R90	5.9Ohm	59R0	59Ohm	5900	5900Ohm



R604	0.604Ohm	6R04	6.04Ohm	60R4	60.4Ohm	6040	604Ohm
R619	0.619Ohm	6R19	6.19Ohm	61R9	61.9Ohm	6190	619Ohm
R634	0.634Ohm	6R34	6.34Ohm	63R4	63.4Ohm	6340	634Ohm
R649	0.649Ohm	6R49	6.49Ohm	64R9	64.9Ohm	6490	649Ohm
R665	0.665Ohm	6R65	6.65Ohm	66R5	66.5Ohm	6650	665Ohm
R681	0.681Ohm	6R81	6.81Ohm	68R1	68.1Ohm	6810	681Ohm
R698	0.698Ohm	6R98	6.98Ohm	69R8	69.8Ohm	6980	698Ohm
R715	0.715Ohm	7R15	7.15Ohm	71R5	71.5Ohm	7150	715Ohm
R732	0.732Ohm	7R32	7.32Ohm	73R2	73.2Ohm	7320	732Ohm
0R75	0.75Ohm	7R50	7.5Ohm	75R0	75Ohm	7500	750Ohm
R768	0.768Ohm	7R68	7.68Ohm	76R8	76.8Ohm	7680	768Ohm
R787	0.787Ohm	7R87	7.87Ohm	78R7	78.7Ohm	7870	787Ohm
R806	0.806Ohm	8R06	8.06Ohm	80R6	80.6Ohm	8060	806Ohm
R825	0.825Ohm	8R25	8.25Ohm	82R5	82.5Ohm	8250	825Ohm
R845	0.845Ohm	8R45	8.45Ohm	84R5	84.5Ohm	8450	845Ohm
R866	0.866Ohm	8R66	8.66Ohm	86R6	86.6Ohm	8660	866Ohm
R887	0.887Ohm	8R87	8.87Ohm	88R7	88.7Ohm	8870	887Ohm
R909	0.909Ohm	9R09	9.09Ohm	90R9	90.9Ohm	9090	909Ohm
R931	0.931Ohm	9R31	9.31Ohm	93R1	93.1Ohm	9310	931Ohm
R959	0.959Ohm	9R59	9.59Ohm	95R9	95.9Ohm	9590	959Ohm
R976	0.976Ohm	9R76	9.76Ohm	97R6	97.6Ohm	9760	976Ohm
1001	1kOhm	1002	10kOhm	1003	100kOhm	1004	1MOhm
1011	1.02kOhm	1022	10.2kOhm	1023	102kOhm	1014	1.02MOhm

1051	1.05kOhm	1052	10.5kOhm	1053	105kOhm	1054	1.05MOhm
1071	1.07kOhm	1072	10.7kOhm	1073	107kOhm	1074	1.07MOhm
1101	1.1kOhm	1102	11kOhm	1103	110kOhm	1104	1.1MOhm
1131	1.13kOhm	1132	11.3kOhm	1133	113kOhm	1134	1.13MOhm
1151	1.15kOhm	1152	11.5kOhm	1153	115kOhm	1154	1.15MOhm
1181	1.18kOhm	1182	11.8kOhm	1183	118kOhm	1184	1.18MOhm
1211	1.21kOhm	1212	12.1kOhm	1213	121kOhm	1214	1.21MOhm
1241	1.24kOhm	1242	12.4kOhm	1243	124kOhm	1244	1.24MOhm
1271	1.27kOhm	1272	12.7kOhm	1273	127kOhm	1274	1.27MOhm
1301	1.3kOhm	1302	13kOhm	1303	130kOhm	1304	1.3MOhm
1331	1.33kOhm	1332	13.3kOhm	1333	133kOhm	1334	1.33MOhm
1371	1.37kOhm	1372	13.7kOhm	1373	137kOhm	1374	1.37MOhm
1401	1.4kOhm	1402	14kOhm	1403	140kOhm	1404	1.4MOhm
1421	1.43kOhm	1422	14.3kOhm	1433	143kOhm	1424	1.43MOhm
1471	1.47kOhm	1472	14.7kOhm	1473	147kOhm	1474	1.47MOhm
1501	1.5kOhm	1502	15kOhm	1503	150kOhm	1504	1.5MOhm
1541	1.54kOhm	1542	15.4kOhm	1543	154kOhm	1544	1.54MOhm
1581	1.58kOhm	1582	15.8kOhm	1583	158kOhm	1584	1.58MOhm
1621	1.62kOhm	1622	16.2kOhm	1623	162kOhm	1624	1.62MOhm
1651	1.65kOhm	1652	16.5kOhm	1653	165kOhm	1654	1.65MOhm
1691	1.69kOhm	1692	16.9kOhm	1693	169kOhm	1694	1.69MOhm
1731	1.74kOhm	1742	17.4kOhm	1743	174kOhm	1734	1.74MOhm
1781	1.78kOhm	1782	17.8kOhm	1783	178kOhm	1784	1.78MOhm

1821	1.82kOhm	1822	18.2kOhm	1823	182kOhm	1824	1.82MOhm
1871	1.87kOhm	1872	18.7kOhm	1873	187kOhm	1874	1.87MOhm
1911	1.91kOhm	1912	19.1kOhm	1913	191kOhm	1914	1.91MOhm
1961	1.96kOhm	1962	19.6kOhm	1963	196kOhm	1964	1.96MOhm
2001	2kOhm	2002	20kOhm	2003	200kOhm	2004	2MOhm
2051	2.05kOhm	2052	20.5kOhm	2053	205kOhm	2044	2.05MOhm
2101	2.1kOhm	2102	21kOhm	2103	210kOhm	2104	2.1MOhm
2151	2.15kOhm	2152	21.5kOhm	2153	215kOhm	2154	2.15MOhm
2211	2.21kOhm	2212	22.1kOhm	2213	221kOhm	2214	2.21MOhm
2261	2.26kOhm	2262	22.6kOhm	2263	226kOhm	2264	2.26MOhm
2321	2.32kOhm	2322	23.2kOhm	2323	232kOhm	2324	2.32MOhm
2371	2.37kOhm	2372	23.7kOhm	2373	237kOhm	2374	2.37MOhm
2431	2.43kOhm	2432	24.3kOhm	2433	243kOhm	2434	2.43MOhm
2491	2.49kOhm	2492	24.9kOhm	2493	249kOhm	2494	2.49MOhm
2551	2.55kOhm	2552	25.5kOhm	2553	255kOhm	2554	2.55MOhm
2611	2.61kOhm	2612	26.1kOhm	2613	261kOhm	2614	2.61MOhm
2671	2.67kOhm	2672	26.7kOhm	2673	267kOhm	2674	2.67MOhm
2741	2.74kOhm	2742	27.4kOhm	2743	274kOhm	2744	2.74MOhm
2801	2.8kOhm	2802	28kOhm	2803	280kOhm	2804	2.8MOhm
2871	2.87kOhm	2862	28.7kOhm	2873	287kOhm	2874	2.87MOhm
2941	2.94kOhm	2942	29.4kOhm	2943	294kOhm	2944	2.94MOhm
3011	3.01kOhm	3012	30.1kOhm	3013	301kOhm	3014	3.01MOhm
3091	3.09kOhm	3092	30.9kOhm	3093	309kOhm	3094	3.09MOhm

3161	3.16kOhm	3162	31.6kOhm	3163	316kOhm	3164	3.16MOhm
3241	3.24kOhm	3242	32.4kOhm	3243	324kOhm	3244	3.24MOhm
3321	3.32kOhm	3322	33.2kOhm	3323	332kOhm	3324	3.32MOhm
3401	3.4kOhm	3402	34kOhm	3403	340kOhm	3404	3.4MOhm
3471	3.48kOhm	3482	34.8kOhm	3483	348kOhm	3474	3.48MOhm
3571	3.57kOhm	3572	35.7kOhm	3573	357kOhm	3574	3.57MOhm
3651	3.65kOhm	3652	36.5kOhm	3653	365kOhm	3654	3.65MOhm
3741	3.74kOhm	3742	37.4kOhm	3743	374kOhm	3744	3.74MOhm
3831	3.83kOhm	3832	38.3kOhm	3833	383kOhm	3834	3.83MOhm
3921	3.92kOhm	3922	39.2kOhm	3923	392kOhm	3924	3.92MOhm
4021	4.02kOhm	4022	40.2kOhm	4023	402kOhm	4024	4.02MOhm
4121	4.12kOhm	4122	41.2kOhm	4123	412kOhm	4124	4.12MOhm
4221	4.22kOhm	4222	42.2kOhm	4223	422kOhm	4224	4.22MOhm
4321	4.32kOhm	4322	43.2kOhm	4323	432kOhm	4324	4.32MOhm
4421	4.42kOhm	4422	44.2kOhm	4423	442kOhm	4424	4.42MOhm
4531	4.53kOhm	4532	45.3kOhm	4533	453kOhm	4534	4.53MOhm
4641	4.64kOhm	4642	46.4kOhm	4643	464kOhm	4644	4.64MOhm
4751	4.75kOhm	4752	47.5kOhm	4753	475kOhm	4754	4.75MOhm
4871	4.87kOhm	4872	48.7kOhm	4873	487kOhm	4874	4.87MOhm
4911	4.91kOhm	4912	49.1kOhm	4913	491kOhm	4914	4.91MOhm
5111	5.11kOhm	5112	51.1kOhm	5113	511kOhm	5114	5.11MOhm
5231	5.23kOhm	5232	52.3kOhm	5233	523kOhm	5234	5.23MOhm
5361	5.36kOhm	5362	53.6kOhm	5363	536kOhm	5364	5.36MOhm

5491	5.49kOhm	5492	54.9kOhm	5493	549kOhm	5494	5.49MOhm
5621	5.62kOhm	5622	56.2kOhm	5623	562kOhm	5624	5.62MOhm
5761	5.76kOhm	5752	57.6kOhm	5763	576kOhm	5764	5.76MOhm
5901	5.9kOhm	5902	59kOhm	5903	590kOhm	5904	5.9MOhm
6041	6.04kOhm	6042	60.4kOhm	6043	604kOhm	6044	6.04MOhm
6191	6.19kOhm	6192	61.9kOhm	6193	619kOhm	6194	6.19MOhm
6341	6.34kOhm	6342	63.4kOhm	6343	634kOhm	6344	6.34MOhm
6491	6.49kOhm	6492	64.9kOhm	6493	649kOhm	6494	6.49MOhm
6651	6.65kOhm	6652	66.5kOhm	6653	665kOhm	6654	6.65MOhm
6811	6.81kOhm	6812	68.1kOhm	6813	681kOhm	6814	6.81MOhm
6971	6.98kOhm	6982	69.8kOhm	6983	698kOhm	6984	6.98MOhm
7151	7.15kOhm	7152	71.5kOhm	7153	715kOhm	7154	7.15MOhm
7321	7.32kOhm	7322	73.2kOhm	7323	732kOhm	7324	7.32MOhm
7501	7.5kOhm	7502	75kOhm	7503	750kOhm	7504	7.5MOhm
7681	7.68kOhm	7682	76.8kOhm	7683	768kOhm	7684	7.68MOhm
7871	7.87kOhm	7872	78.7kOhm	7873	787kOhm	7874	7.87MOhm
8061	8.06kOhm	8062	80.6kOhm	8063	806kOhm	8064	8.06MOhm
8251	8.25kOhm	8252	82.5kOhm	8253	825kOhm	8254	8.25MOhm
8451	8.45kOhm	8452	84.5kOhm	8453	845kOhm	8454	8.45MOhm
8661	8.66kOhm	8662	86.6kOhm	8663	866kOhm	8664	8.66MOhm
8871	8.87kOhm	8872	88.7kOhm	8873	887kOhm	8874	8.87MOhm
9091	9.09kOhm	9092	90.9kOhm	9093	909kOhm	9094	9.09MOhm
9311	9.31kOhm	9312	93.1kOhm	9313	931kOhm	9314	9.31MOhm

9591	9.59kOhm	9592	95.9kOhm	9593	959kOhm	9594	9.59MOhm
9761	9.76kOhm	9762	97.6kOhm	9763	976kOhm	9764	9.76MOhm

### EIA-96 Series Resistors

The following table lists all commonly used SMD resistors marked with the EIA-96 code from 1 ohm to 97.6 M ohms.

Code	Value	Code	Value	Code	Value	Code	Value
01Y	10hm	01X	100hm	01A	1000hm	01B	1kOhm
02Y	1.020hm	02X	10.20hm	02A	1020hm	02B	1.02kOhm
03Y	1.050hm	03X	10.50hm	03A	1050hm	03B	1.05kOhm
04Y	1.070hm	04X	10.70hm	04A	1070hm	04B	1.07kOhm
05Y	1.10hm	05X	110hm	05A	1100hm	05B	1.1kOhm
06Y	1.130hm	06X	11.30hm	06A	1130hm	06B	1.13kOhm
07Y	1.150hm	07X	11.50hm	07A	1150hm	07B	1.15kOhm
08Y	1.180hm	08X	11.80hm	08A	1180hm	08B	1.18kOhm
09Y	1.210hm	09X	12.10hm	09A	1210hm	09B	1.21kOhm
10Y	1.240hm	10X	12.40hm	10A	1240hm	10B	1.24kOhm
11Y	1.270hm	11X	12.70hm	11A	1270hm	11B	1.27kOhm
12Y	1.30hm	12X	130hm	12A	1300hm	12B	1.3kOhm
13Y	1.330hm	13X	13.30hm	13A	1330hm	13B	1.33kOhm
14Y	1.370hm	14X	13.70hm	14A	1370hm	14B	1.37kOhm
15Y	1.40hm	15X	140hm	15A	1400hm	15B	1.4kOhm
16Y	1.430hm	16X	14.30hm	16A	1430hm	16B	1.43kOhm
17Y	1.470hm	17X	14.70hm	17A	1470hm	17B	1.47kOhm
18Y	1.50hm	18X	150hm	18A	1500hm	18B	1.5kOhm

19Y	1.54Ohm	19X	15.4Ohm	19A	154Ohm	19B	1.54kOhm
20Y	1.58Ohm	20X	15.8Ohm	20A	158Ohm	20B	1.58kOhm
21Y	1.62Ohm	21X	16.2Ohm	21A	162Ohm	21B	1.62kOhm
22Y	1.65Ohm	22X	16.5Ohm	22A	165Ohm	22B	1.65kOhm
23Y	1.69Ohm	23X	16.9Ohm	23A	169Ohm	23B	1.69kOhm
24Y	1.74Ohm	24X	17.4Ohm	24A	174Ohm	24B	1.74kOhm
25Y	1.78Ohm	25X	17.8Ohm	25A	178Ohm	25B	1.78kOhm
26Y	1.82Ohm	26X	18.2Ohm	26A	182Ohm	26B	1.82kOhm
27Y	1.87Ohm	27X	18.7Ohm	27A	187Ohm	27B	1.87kOhm
28Y	1.91Ohm	28X	19.1Ohm	28A	191Ohm	28B	1.91kOhm
29Y	1.96Ohm	29X	19.6Ohm	29A	196Ohm	29B	1.96kOhm
30Y	20Ohm	30X	200Ohm	30A	200Ohm	30B	2kOhm
31Y	2.05Ohm	31X	20.5Ohm	31A	205Ohm	31B	2.05kOhm
32Y	2.10Ohm	32X	210Ohm	32A	210Ohm	32B	2.1kOhm
33Y	2.15Ohm	33X	21.5Ohm	33A	215Ohm	33B	2.15kOhm
34Y	2.21Ohm	34X	22.1Ohm	34A	221Ohm	34B	2.21kOhm
35Y	2.26Ohm	35X	22.6Ohm	35A	226Ohm	35B	2.26kOhm
36Y	2.32Ohm	36X	23.2Ohm	36A	232Ohm	36B	2.32kOhm
37Y	2.37Ohm	37X	23.7Ohm	37A	237Ohm	37B	2.37kOhm
38Y	2.43Ohm	38X	24.3Ohm	38A	243Ohm	38B	2.43kOhm
39Y	2.49Ohm	39X	24.9Ohm	39A	249Ohm	39B	2.49kOhm
40Y	2.55Ohm	40X	25.5Ohm	40A	255Ohm	40B	2.55kOhm
41Y	2.61Ohm	41X	26.1Ohm	41A	261Ohm	41B	2.61kOhm

42Y	2.67Ohm	42X	26.70hm	42A	2670hm	42B	2.67kOhm
43Y	2.74Ohm	43X	27.40hm	43A	2740hm	43B	2.74kOhm
44Y	2.80hm	44X	280hm	44A	2800hm	44B	2.8kOhm
45Y	2.87Ohm	45X	28.70hm	45A	2870hm	45B	2.87kOhm
46Y	2.94Ohm	46X	29.40hm	46A	2940hm	46B	2.94kOhm
47Y	3.01Ohm	47X	30.10hm	47A	3010hm	47B	3.01kOhm
48Y	3.09Ohm	48X	30.90hm	48A	3090hm	48B	3.09kOhm
49Y	3.16Ohm	49X	31.60hm	49A	3160hm	49B	3.16kOhm
50Y	3.24Ohm	50X	32.40hm	50A	3240hm	50B	3.24kOhm
51Y	3.32Ohm	51X	33.20hm	51A	3320hm	51B	3.32kOhm
52Y	3.40hm	52X	340hm	52A	3400hm	52B	3.4kOhm
53Y	3.48Ohm	53X	34.80hm	53A	3480hm	53B	3.48kOhm
54Y	3.57Ohm	54X	35.70hm	54A	3570hm	54B	3.57kOhm
55Y	3.65Ohm	55X	36.50hm	55A	3650hm	55B	3.65kOhm
56Y	3.74Ohm	56X	37.40hm	56A	3740hm	56B	3.74kOhm
57Y	3.83Ohm	57X	38.30hm	57A	3830hm	57B	3.83kOhm
58Y	3.92Ohm	58X	39.20hm	58A	3920hm	58B	3.92kOhm
59Y	4.02Ohm	59X	40.20hm	59A	4020hm	59B	4.02kOhm
60Y	4.12Ohm	60X	41.20hm	60A	4120hm	60B	4.12kOhm
61Y	4.22Ohm	61X	42.20hm	61A	4220hm	61B	4.22kOhm
62Y	4.32Ohm	62X	43.20hm	62A	4320hm	62B	4.32kOhm
63Y	4.42Ohm	63X	44.20hm	63A	4420hm	63B	4.42kOhm
64Y	4.53Ohm	64X	45.30hm	64A	4530hm	64B	4.53kOhm



65Y	4.64Ohm	65X	46.4Ohm	65A	464Ohm	65B	4.64kOhm
66Y	4.75Ohm	66X	47.5Ohm	66A	475Ohm	66B	4.75kOhm
67Y	4.87Ohm	67X	48.7Ohm	67A	487Ohm	67B	4.87kOhm
68Y	4.91Ohm	68X	49.1Ohm	68A	491Ohm	68B	4.91kOhm
69Y	5.11Ohm	69X	51.1Ohm	69A	511Ohm	69B	5.11kOhm
70Y	5.23Ohm	70X	52.3Ohm	70A	523Ohm	70B	5.23kOhm
71Y	5.36Ohm	71X	53.6Ohm	71A	536Ohm	71B	5.36kOhm
72Y	5.49Ohm	72X	54.9Ohm	72A	549Ohm	72B	5.49kOhm
73Y	5.62Ohm	73X	56.2Ohm	73A	562Ohm	73B	5.62kOhm
74Y	5.76Ohm	74X	57.6Ohm	74A	576Ohm	74B	5.76kOhm
75Y	5.90Ohm	75X	590Ohm	75A	590Ohm	75B	5.9kOhm
76Y	6.04Ohm	76X	60.4Ohm	76A	604Ohm	76B	6.04kOhm
77Y	6.19Ohm	77X	61.9Ohm	77A	619Ohm	77B	6.19kOhm
78Y	6.34Ohm	78X	63.4Ohm	78A	634Ohm	78B	6.34kOhm
79Y	6.49Ohm	79X	64.9Ohm	79A	649Ohm	79B	6.49kOhm
80Y	6.65Ohm	80X	66.5Ohm	80A	665Ohm	80B	6.65kOhm
81Y	6.81Ohm	81X	68.1Ohm	81A	681Ohm	81B	6.81kOhm
82Y	6.98Ohm	82X	69.8Ohm	82A	698Ohm	82B	6.98kOhm
83Y	7.15Ohm	83X	71.5Ohm	83A	715Ohm	83B	7.15kOhm
84Y	7.32Ohm	84X	73.2Ohm	84A	732Ohm	84B	7.32kOhm
85Y	7.50Ohm	85X	750Ohm	85A	750Ohm	85B	7.5kOhm
86Y	7.68Ohm	86X	76.8Ohm	86A	768Ohm	86B	7.68kOhm
87Y	7.87Ohm	87X	78.7Ohm	87A	787Ohm	87B	7.87kOhm

88Y	8.06Ohm	88X	80.6Ohm	88A	806Ohm	88B	8.06kOhm
89Y	8.25Ohm	89X	82.5Ohm	89A	825Ohm	89B	8.25kOhm
90Y	8.45Ohm	90X	84.5Ohm	90A	845Ohm	90B	8.45kOhm
91Y	8.66Ohm	91X	86.6Ohm	91A	866Ohm	91B	8.66kOhm
92Y	8.87Ohm	92X	88.7Ohm	92A	887Ohm	92B	8.87kOhm
93Y	9.09Ohm	93X	90.9Ohm	93A	909Ohm	93B	9.09kOhm
94Y	9.31Ohm	94X	93.1Ohm	94A	931Ohm	94B	9.31kOhm
95Y	9.59Ohm	95X	95.9Ohm	95A	959Ohm	95B	9.59kOhm
96Y	9.76Ohm	96X	97.6Ohm	96A	976Ohm	96B	9.76kOhm
01C	10kOhm	01D	100kOhm	01E	1MOhm	01F	10MOhm
02C	10.2kOhm	02D	102kOhm	02E	1.02MOhm	02F	10.2MOhm
03C	10.5kOhm	03D	105kOhm	03E	1.05MOhm	03F	10.5MOhm
04C	10.7kOhm	04D	107kOhm	04E	1.07MOhm	04F	10.7MOhm
05C	11kOhm	05D	110kOhm	05E	1.1MOhm	05F	11MOhm
06C	11.3kOhm	06D	113kOhm	06E	1.13MOhm	06F	11.3MOhm
07C	11.5kOhm	07D	115kOhm	07E	1.15MOhm	07F	11.5MOhm
08C	11.8kOhm	08D	118kOhm	08E	1.18MOhm	08F	11.8MOhm
09C	12.1kOhm	09D	121kOhm	09E	1.21MOhm	09F	12.1MOhm
10C	12.4kOhm	10D	124kOhm	10E	1.24MOhm	10F	12.4MOhm
11C	12.7kOhm	11D	127kOhm	11E	1.27MOhm	11F	12.7MOhm
12C	13kOhm	12D	130kOhm	12E	1.3MOhm	12F	13MOhm
13C	13.3kOhm	13D	133kOhm	13E	1.33MOhm	13F	13.3MOhm
14C	13.7kOhm	14D	137kOhm	14E	1.37MOhm	14F	13.7MOhm

15C	14kOhm	15D	140kOhm	15E	1.4MOhm	15F	14MOhm
16C	14.3kOhm	16D	143kOhm	16E	1.43MOhm	16F	14.3MOhm
17C	14.7kOhm	17D	147kOhm	17E	1.47MOhm	17F	14.7MOhm
18C	15kOhm	18D	150kOhm	18E	1.5MOhm	18F	15MOhm
19C	15.4kOhm	19D	154kOhm	19E	1.54MOhm	19F	15.4MOhm
20C	15.8kOhm	20D	158kOhm	20E	1.58MOhm	20F	15.8MOhm
21C	16.2kOhm	21D	162kOhm	21E	1.62MOhm	21F	16.2MOhm
22C	16.5kOhm	22D	165kOhm	22E	1.65MOhm	22F	16.5MOhm
23C	16.9kOhm	23D	169kOhm	23E	1.69MOhm	23F	16.9MOhm
24C	17.4kOhm	24D	174kOhm	24E	1.74MOhm	24F	17.4MOhm
25C	17.8kOhm	25D	178kOhm	25E	1.78MOhm	25F	17.8MOhm
26C	18.2kOhm	26D	182kOhm	26E	1.82MOhm	26F	18.2MOhm
27C	18.7kOhm	27D	187kOhm	27E	1.87MOhm	27F	18.7MOhm
28C	19.1kOhm	28D	191kOhm	28E	1.91MOhm	28F	19.1MOhm
29C	19.6kOhm	29D	196kOhm	29E	1.96MOhm	29F	19.6MOhm
30C	20kOhm	30D	200kOhm	30E	2MOhm	30F	20MOhm
31C	20.5kOhm	31D	205kOhm	31E	2.05MOhm	31F	20.5MOhm
32C	21kOhm	32D	210kOhm	32E	2.1MOhm	32F	21MOhm
33C	21.5kOhm	33D	215kOhm	33E	2.15MOhm	33F	21.5MOhm
34C	22.1kOhm	34D	221kOhm	34E	2.21MOhm	34F	22.1MOhm
35C	22.6kOhm	35D	226kOhm	35E	2.26MOhm	35F	22.6MOhm
36C	23.2kOhm	36D	232kOhm	36E	2.32MOhm	36F	23.2MOhm
37C	23.7kOhm	37D	237kOhm	37E	2.37MOhm	37F	23.7MOhm

38C	24.3kOhm	38D	243kOhm	38E	2.43MOhm	38F	24.3MOhm
39C	24.9kOhm	39D	249kOhm	39E	2.49MOhm	39F	24.9MOhm
40C	25.5kOhm	40D	255kOhm	40E	2.55MOhm	40F	25.5MOhm
41C	26.1kOhm	41D	261kOhm	41E	2.61MOhm	41F	26.1MOhm
42C	26.7kOhm	42D	267kOhm	42E	2.67MOhm	42F	26.7MOhm
43C	27.4kOhm	43D	274kOhm	43E	2.74MOhm	43F	27.4MOhm
44C	28kOhm	44D	280kOhm	44E	2.8MOhm	44F	28MOhm
45C	28.7kOhm	45D	287kOhm	45E	2.87MOhm	45F	28.7MOhm
46C	29.4kOhm	46D	294kOhm	46E	2.94MOhm	46F	29.4MOhm
47C	30.1kOhm	47D	301kOhm	47E	3.01MOhm	47F	30.1MOhm
48C	30.9kOhm	48D	309kOhm	48E	3.09MOhm	48F	30.9MOhm
49C	31.6kOhm	49D	316kOhm	49E	3.16MOhm	49F	31.6MOhm
50C	32.4kOhm	50D	324kOhm	50E	3.24MOhm	50F	32.4MOhm
51C	33.2kOhm	51D	332kOhm	51E	3.32MOhm	51F	33.2MOhm
52C	34kOhm	52D	340kOhm	52E	3.4MOhm	52F	34MOhm
53C	34.8kOhm	53D	348kOhm	53E	3.48MOhm	53F	34.8MOhm
54C	35.7kOhm	54D	357kOhm	54E	3.57MOhm	54F	35.7MOhm
55C	36.5kOhm	55D	365kOhm	55E	3.65MOhm	55F	36.5MOhm
56C	37.4kOhm	56D	374kOhm	56E	3.74MOhm	56F	37.4MOhm
57C	38.3kOhm	57D	383kOhm	57E	3.83MOhm	57F	38.3MOhm
58C	39.2kOhm	58D	392kOhm	58E	3.92MOhm	58F	39.2MOhm
59C	40.2kOhm	59D	402kOhm	59E	4.02MOhm	59F	40.2MOhm
60C	41.2kOhm	60D	412kOhm	60E	4.12MOhm	60F	41.2MOhm

61C	42.2kOhm	61D	422kOhm	61E	4.22MOhm	61F	42.2MOhm
62C	43.2kOhm	62D	432kOhm	62E	4.32MOhm	62F	43.2MOhm
63C	44.2kOhm	63D	442kOhm	63E	4.42MOhm	63F	44.2MOhm
64C	45.3kOhm	64D	453kOhm	64E	4.53MOhm	64F	45.3MOhm
65C	46.4kOhm	65D	464kOhm	65E	4.64MOhm	65F	46.4MOhm
66C	47.5kOhm	66D	475kOhm	66E	4.75MOhm	66F	47.5MOhm
67C	48.7kOhm	67D	487kOhm	67E	4.87MOhm	67F	48.7MOhm
68C	49.1kOhm	68D	491kOhm	68E	4.91MOhm	68F	49.1MOhm
69C	51.1kOhm	69D	511kOhm	69E	5.11MOhm	69F	51.1MOhm
70C	52.3kOhm	70D	523kOhm	70E	5.23MOhm	70F	52.3MOhm
71C	53.6kOhm	71D	536kOhm	71E	5.36MOhm	71F	53.6MOhm
72C	54.9kOhm	72D	549kOhm	72E	5.49MOhm	72F	54.9MOhm
73C	56.2kOhm	73D	562kOhm	73E	5.62MOhm	73F	56.2MOhm
74C	57.6kOhm	74D	576kOhm	74E	5.76MOhm	74F	57.6MOhm
75C	59kOhm	75D	590kOhm	75E	5.9MOhm	75F	59MOhm
76C	60.4kOhm	76D	604kOhm	76E	6.04MOhm	76F	60.4MOhm
77C	61.9kOhm	77D	619kOhm	77E	6.19MOhm	77F	61.9MOhm
78C	63.4kOhm	78D	634kOhm	78E	6.34MOhm	78F	63.4MOhm
79C	64.9kOhm	79D	649kOhm	79E	6.49MOhm	79F	64.9MOhm
80C	66.5kOhm	80D	665kOhm	80E	6.65MOhm	80F	66.5MOhm
81C	68.1kOhm	81D	681kOhm	81E	6.81MOhm	81F	68.1MOhm
82C	69.8kOhm	82D	698kOhm	82E	6.98MOhm	82F	69.8MOhm
83C	71.5kOhm	83D	715kOhm	83E	7.15MOhm	83F	71.5MOhm

84C	73.2kOhm	84D	732kOhm	84E	7.32MOhm	84F	73.2MOhm
85C	75kOhm	85D	750kOhm	85E	7.5MOhm	85F	75MOhm
86C	76.8kOhm	86D	768kOhm	86E	7.68MOhm	86F	76.8MOhm
87C	78.7kOhm	87D	787kOhm	87E	7.87MOhm	87F	78.7MOhm
88C	80.6kOhm	88D	806kOhm	88E	8.06MOhm	88F	80.6MOhm
89C	82.5kOhm	89D	825kOhm	89E	8.25MOhm	89F	82.5MOhm
90C	84.5kOhm	90D	845kOhm	90E	8.45MOhm	90F	84.5MOhm
91C	86.6kOhm	91D	866kOhm	91E	8.66MOhm	91F	86.6MOhm
92C	88.7kOhm	92D	887kOhm	92E	8.87MOhm	92F	88.7MOhm
93C	90.9kOhm	93D	909kOhm	93E	9.09MOhm	93F	90.9MOhm
94C	93.1kOhm	94D	931kOhm	94E	9.31MOhm	94F	93.1MOhm
95C	95.9kOhm	95D	959kOhm	95E	9.59MOhm	95F	95.9MOhm
96C	97.6kOhm	96D	976kOhm	96E	9.76MOhm	96F	97.6MOhm