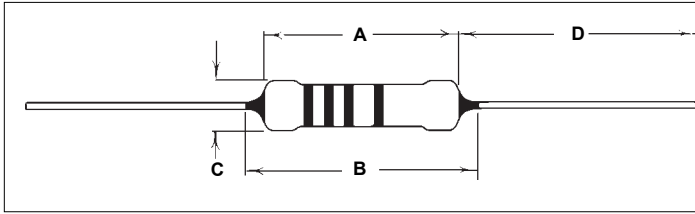




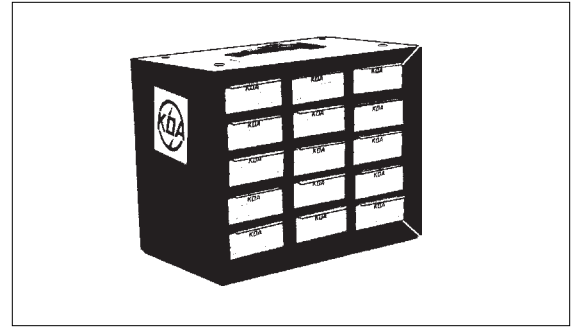
# STANDARD PRECISION RESISTANCE VALUES 1%

Ohms	Ohms	Ohms	Ohms	Ohms	Ohms	Ohms	Ohms	Ohms	Ohms
1.00	5.11	26.1	133	681	3,480	17.8K	90.9K	464K	2.37 meg.
1.02	5.23	26.7	137	698	3,570	18.2K	93.1K	475K	2.43 meg.
1.05	5.36	27.4	140	715	3,650	18.7K	95.3K	487K	2.49 meg.
1.07	5.49	28.0	143	732	3,740	19.1K	97.6K	499K	2.55 meg.
1.10	5.62	28.7	147	750	3,830	19.6K	100K	511K	2.61 meg.
1.13	5.76	29.4	150	768	3,920	20.0K	102K	523K	2.67 meg.
1.15	5.90	30.1	154	787	4,020	20.5K	105K	536K	2.74 meg.
1.18	6.04	30.9	158	806	4,120	21.0K	107K	549K	2.80 meg.
1.21	6.19	31.6	162	825	4,220	21.5K	110K	562K	2.87 meg.
1.24	6.34	32.4	165	845	4,320	22.1K	113K	576K	2.94 meg.
1.27	6.49	33.2	169	866	4,420	22.6K	115K	590K	3.01 meg.
1.30	6.65	34.0	174	887	4,530	23.2K	118K	604K	3.09 meg.
1.33	6.81	34.8	178	909	4,640	23.7K	121K	619K	3.16 meg.
1.37	6.98	35.7	182	931	4,750	24.3K	124K	634K	3.24 meg.
1.40	7.15	36.5	187	953	4,870	24.9K	127K	649K	3.32 meg.
1.43	7.32	37.4	191	976	4,990	25.5K	130K	665K	3.40 meg.
1.47	7.50	38.3	196	1,000	5,110	26.1K	133K	681K	3.48 meg.
1.50	7.68	39.2	200	1,020	5,230	26.7K	137K	698K	3.57 meg.
1.54	7.87	40.2	205	1,050	5,360	27.4K	140K	715K	3.65 meg.
1.58	8.06	41.2	210	1,070	5,490	28.0K	143K	732K	3.74 meg.
1.62	8.25	42.2	215	1,100	5,620	28.7K	147K	750K	3.83 meg.
1.65	8.45	43.2	221	1,130	5,760	29.4K	150K	768K	3.92 meg.
1.69	8.66	44.2	226	1,150	5,900	30.1K	154K	787K	4.02 meg.
1.74	8.87	45.3	232	1,180	6,040	30.9K	158K	806K	4.12 meg.
1.78	9.09	46.4	237	1,210	6,190	31.6K	162K	825K	4.22 meg.
1.82	9.31	47.5	243	1,240	6,340	32.4K	165K	845K	4.32 meg.
1.87	9.53	48.7	249	1,270	6,490	33.2K	169K	866K	4.42 meg.
1.91	9.76	49.9	255	1,300	6,650	34.0K	174K	887K	4.53 meg.
1.96	10.0	51.1	261	1,330	6,810	34.8K	178K	909K	4.64 meg.
2.00	10.2	52.3	267	1,370	6,980	35.7K	182K	931K	4.75 meg.
2.05	10.5	53.6	274	1,400	7,150	36.5K	187K	953K	4.87 meg.
2.10	10.7	54.9	280	1,430	7,320	37.4K	191K	976K	4.99 meg.
2.15	11.0	56.2	287	1,470	7,500	38.3K	196K	1.00 meg.	5.11 meg.
2.21	11.3	57.6	294	1,500	7,680	39.2K	200K	1.02 meg.	5.23 meg.
2.26	11.5	59.0	301	1,540	7,870	40.2K	205K	1.05 meg.	5.36 meg.
2.32	11.8	60.4	309	1,580	8,060	41.2K	210K	1.07 meg.	5.49 meg.
2.37	12.1	61.9	316	1,620	8,250	42.2K	215K	1.10 meg.	5.62 meg.
2.43	12.4	63.4	324	1,650	8,450	43.2K	221K	1.13 meg.	5.76 meg.
2.49	12.7	64.9	332	1,690	8,660	44.2K	226K	1.15 meg.	5.90 meg.
2.55	13.0	66.5	340	1,740	8,870	45.3K	232K	1.18 meg.	6.04 meg.
2.61	13.3	68.1	348	1,780	9,090	46.4K	237K	1.21 meg.	6.19 meg.
2.67	13.7	69.8	357	1,820	9,310	47.5K	243K	1.24 meg.	6.34 meg.
2.74	14.0	71.5	365	1,870	9,530	48.7K	249K	1.27 meg.	6.49 meg.
2.80	14.3	73.2	374	1,910	9,760	49.9K	255K	1.30 meg.	6.65 meg.
2.87	14.7	75.0	383	1,960	10.0K	51.1K	261K	1.33 meg.	6.81 meg.
2.94	15.0	76.8	392	2,000	10.2K	52.3K	267K	1.37 meg.	6.98 meg.
3.01	15.4	78.7	402	2,050	10.5K	53.6K	274K	1.40 meg.	7.15 meg.
3.09	15.8	80.6	412	2,100	10.7K	54.9K	280K	1.43 meg.	7.32 meg.
3.16	16.2	82.5	422	2,150	11.0K	56.2K	287K	1.47 meg.	7.50 meg.
3.24	16.5	84.5	432	2,210	11.3K	57.6K	294K	1.50 meg.	7.68 meg.
3.32	16.9	86.6	442	2,260	11.5K	59.0K	301K	1.54 meg.	7.87 meg.
3.40	17.4	88.7	453	2,320	11.8K	60.4K	309K	1.58 meg.	8.06 meg.
3.48	17.8	90.9	464	2,370	12.1K	61.9K	316K	1.62 meg.	8.25 meg.
3.57	18.2	93.1	475	2,430	12.4K	63.4K	324K	1.65 meg.	8.45 meg.
3.65	18.7	95.3	487	2,490	12.7K	64.9K	332K	1.69 meg.	8.66 meg.
3.74	19.1	97.6	499	2,550	13.0K	66.5K	340K	1.74 meg.	8.87 meg.
3.83	19.6	100	511	2,610	13.3K	68.1K	348K	1.78 meg.	9.09 meg.
3.92	20.0	102	523	2,670	13.7K	69.8K	357K	1.82 meg.	9.31 meg.
4.02	20.5	105	536	2,740	14.0K	71.5K	365K	1.87 meg.	9.53 meg.
4.12	21.0	107	549	2,800	14.3K	73.2K	374K	1.91 meg.	9.76 meg.
4.22	21.5	110	562	2,870	14.7K	75.0K	383K	1.96 meg.	10.0 meg.
4.32	22.1	113	576	2,940	15.0K	76.8K	392K	2.00 meg.	
4.42	22.6	115	590	3,010	15.4K	78.7K	402K	2.05 meg.	
4.53	23.2	118	604	3,090	15.8K	80.6K	412K	2.10 meg.	
4.64	23.7	121	619	3,160	16.2K	82.5K	422K	2.15 meg.	
4.75	24.3	124	634	3,240	16.5K	84.5K	432K	2.21 meg.	
4.87	24.9	127	649	3,320	16.9K	86.6K	442K	2.26 meg.	
4.99	25.5	130	665	3,400	17.4K	88.7K	453K	2.32 meg.	

### Dimensions



### LAB KITS



### General Purpose Fixed Carbon Film

Wattage rating @ 70°C, Operating Temp. Range -55°C + 155°C, Tolerance + 5%

Type	Wattage	A inches	B inches	C inches	D inches	Max Working Voltage	Resistance Range
RDS2	1/8	0.126	0.177	0.067	1.18	250	2.2 ohms - 2.2meg ohms
CF 1/4	1/4	0.250	0.280	0.089	1.18	250	1.0 ohms - 22.0meg ohms
CF 1/2	1/2	0.335	0.365	0.118	1.18	350	1.0 ohms - 22.0meg ohms

### Metal Film Resistor Kits

Kit	Description	Price
SN2CD 1/8 watt 1%	10 each of 126 values from	133.00
MF55D 1/4 watt 1%	10.0 ohms to 2.21 Meg ohms	100.00
MF60D 1/2 watt 1%		100.00

### General Purpose Fixed Metal Oxide Power Resistor

Wattage rating @ 70°C, Operating Temp. Range -55°C + 200°C, Tolerance + 5%

Type	Wattage	A inches	B inches	C inches	D inches	Max Working Voltage	Resistance Range
MO-1	1	0.440	0.575	0.157	1.18	500	0.2 ohms - 100K ohms
MO-2	2	0.610	0.709	0.220	1.18	500	0.2 ohms - 120K ohms

### Carbon Film Resistor Kits

Kit	Description	Price
RDS2 1/8 watt 5%	50 each, 60 values from 2.2 ohms to 2.2M ohms	93.00
CF1/4 watt 5%	100 each, 60 values from	80.00
CF1/2 watt 5%	2.2 ohms to 2.2M ohms	80.00

### Precision Fixed Metal Film

Wattage rating @ 70°C, Operating Temp. Range -55°C + 155°C, Tolerance + 1%

Type	Wattage	A inches	B inches	C inches	D inches	Max Working Voltage	See chart previous page. Resistance Range
MF 55	1/4	0.256	0.281	0.091	1.18	250	1.0 ohms - 24.9M ohms
MF 60	1/2	0.374	0.437	0.138	1.18	350	1.0 ohms - 33.2M ohms

### EIA STANDARD RESISTANCE VALUES Tolerances: + 5%

Ohms	Ohms	Ohms	Ohms	Ohms	Ohms	Ohms	Ohms	Ohms	Ohms
2.7	13	68	360	1,800	9,100	47,000	0.24 meg.	1.2 meg.	6.2 meg.
3.0	15	75	390	2,000	10,000	51,000	0.27 meg.	1.3 meg.	6.8 meg.
3.3	16	82	430	2,200	11,000	56,000	0.30 meg.	1.5 meg.	7.5 meg.
3.6	18	91	470	2,400	12,000	62,000	0.33 meg.	1.6 meg.	8.2 meg.
3.9	20	100	510	2,700	13,000	68,000	0.36 meg.	1.8 meg.	9.1 meg.
4.3	22	110	560	3,000	15,000	75,000	0.39 meg.	2.0 meg.	10.0 meg.
4.7	24	120	620	3,300	16,000	82,000	0.43 meg.	2.2 meg.	11.0 meg.
5.1	27	130	680	3,600	18,000	91,000	0.47 meg.	2.4 meg.	12.0 meg.
5.6	30	150	750	3,900	20,000	0.1 meg.	0.51 meg.	2.7 meg.	13.0 meg.
6.2	33	160	820	4,300	22,000	0.11 meg.	0.56 meg.	3.0 meg.	15.0 meg.
6.8	36	180	910	4,700	24,000	0.12 meg.	0.62 meg.	3.3 meg.	16.0 meg.
7.5	39	200	1,000	5,100	27,000	0.13 meg.	0.68 meg.	3.6 meg.	18.0 meg.
8.2	43	220	1,100	5,600	30,000	0.15 meg.	0.75 meg.	3.9 meg.	20.0 meg.
9.1	47	240	1,200	6,200	33,000	0.16 meg.	0.82 meg.	4.3 meg.	22.0 meg.
10	51	270	1,300	6,800	36,000	0.18 meg.	0.91 meg.	4.7 meg.	
11	56	300	1,500	7,500	39,000	0.20 meg.	1.0 meg.	5.1 meg.	
12	62	330	1,600	8,200	43,000	0.22 meg.	1.1 meg.	5.6 meg.	