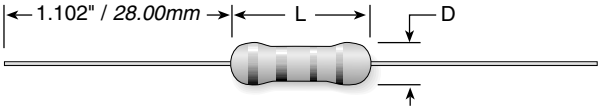
Little Rebel®

Carbon Film Resistors, 5% Tolerance
Available in E24 Ohmic values

RoHS Compliant



Series	Wattage	Ohms	Dimensions (in. / mm) Max. Length	Max. Diam.	Max. Working Voltage	Lead ga.
OJ	0.125	1.0-1M	0.138 / *3.5*	0.073 / *1.85*	200	24
OK	0.250	1.0-10M	0.268 / *6.8*	0.099 / *2.5*	250	22
OL	0.500	1.0-10M	0.355 / *9.0*	0.118 / *3.0*	350	22
OM	1.00	1.0-10M	0.473 / *12.0*	0.197 / *5.0*	500	20
ON	2.00	1.0-10M	0.630 / *16.0*	0.217 / *5.5*	500	20

*Available in Cabinet Assortments (See Page 73)

Little Rebels are one of Ohmite's more economical lines of low wattage resistors. Constructed of a pure carbon film deposited on a high-grade ceramic body, these units offer better stability performance than comparable carbon composition resistors.

Little Rebels are designed for electrical and electronic applications that demand small sizes and small power ratings plus high performance and reliability.

FEATURES

- High stability, low noise level, long life.
- Ideal for applications requiring a steady low power drop.
- Available in Resistor Cabinet Assortments.
- 24 Values per decade.
- Quantity per reel:

OJ	5000
OK	5000
OL	4000
OM	2500
ON	1000

SPECIFICATIONS

Material

Core: High-grade ceramic.
Terminals: Solder-coated copper lead.
Derating: Linearly from 100% @ +70°C to 0% @ 155°C.

Electrical

Tolerance: ±5%.
Temperature Coefficient:
1Ω to 10: ±350 ppm/°C
11Ω to 91K: -450 ppm/°C
100K to 1M: -700 ppm/°C
1.1M to 10M: -800 to 1500 ppm/°C
Maximum Overload Voltage:

OJ	400 Volts	OM	1000 Volts
OK	500 Volts	ON	1000 Volts
OL	700 Volts		

ORDERING INFORMATION

Tolerance
5 = 5% (Std.)
1 = 10%

RoHS Compliant

O J 1 0 3 5 E - R 5 2

Series
Selected from Specification Chart

Ohms
3 Digit IEC Code
("G" as 3rd digit = 0.1)
11G=1.1Ω
101=100Ω
102=1000Ω
103=10,000Ω
104=100,000Ω
105=1 MΩ
106=10 MΩ

Packaging Code
R52 = Tape & Reel 52mm
(**except ON:** R58 = Tape & Reel 58mm)
A52(26) = Ammo Pac 52mm (26mm)

STANDARD PART NUMBERS FOR STANDARD RESISTANCE VALUES

Ohmic value	Part No. Prefix ➤ Suffix ▼	Wattage 0.125 OJ	0.25 OK	0.50 OL	1.0 OM	2.0 ON
1	10G5	✔	✔	✔	✔	✔
1.1	11G5	✔	✔	✔	✔	✔
1.2	12G5	✔	✔	✔	✔	✔
1.3	13G5	✔	✔	✔	✔	✔
1.5	15G5	✔	✔	✔	✔	✔
1.6	16G5	✔	✔	✔	✔	✔
1.8	18G5	✔	✔	✔	✔	✔
2.0	20G5	✔	✔	✔	✔	✔
2.2	22G5	✔	✔	✔	✔	✔
2.4	24G5	✔	✔	✔	✔	✔
2.7	27G5	✔	✔	✔	✔	✔
3.0	30G5	✔	✔	✔	✔	✔
3.3	33G5	✔	✔	✔	✔	✔
3.6	36G5	✔	✔	✔	✔	✔
3.9	39G5	✔	✔	✔	✔	✔
4.3	43G5	✔	✔	✔	✔	✔
4.7	47G5	✔	✔	✔	✔	✔
5.1	51G5	✔	✔	✔	✔	✔
5.6	56G5	✔	✔	✔	✔	✔
6.2	62G5	✔	✔	✔	✔	✔
6.8	68G5	✔	✔	✔	✔	✔
7.5	75G5	✔	✔	✔	✔	✔
8.2	82G5	✔	✔	✔	✔	✔
9.1	91G5	✔	✔	✔	✔	✔
10	1005	✔	✔	✔	✔	✔
11	1105	✔	✔	✔	✔	✔
12	1205	✔	✔	✔	✔	✔
13	1305	✔	✔	✔	✔	✔
15	1505	✔	✔	✔	✔	✔
16	1605	✔	✔	✔	✔	✔
18	1805	✔	✔	✔	✔	✔
20	2005	✔	✔	✔	✔	✔
22	2205	✔	✔	✔	✔	✔
24	2405	✔	✔	✔	✔	✔
27	2705	✔	✔	✔	✔	✔
30	3005	✔	✔	✔	✔	✔
33	3305	✔	✔	✔	✔	✔
36	3605	✔	✔	✔	✔	✔
39	3905	✔	✔	✔	✔	✔
43	4305	✔	✔	✔	✔	✔
47	4705	✔	✔	✔	✔	✔
51	5105	✔	✔	✔	✔	✔
56	5605	✔	✔	✔	✔	✔
62	6205	✔	✔	✔	✔	✔
68	6805	✔	✔	✔	✔	✔
75	7505	✔	✔	✔	✔	✔
82	8205	✔	✔	✔	✔	✔
91	9105	✔	✔	✔	✔	✔
100	1015	✔	✔	✔	✔	✔
110	1115	✔	✔	✔	✔	✔
120	1215	✔	✔	✔	✔	✔
130	1315	✔	✔	✔	✔	✔
150	1515	✔	✔	✔	✔	✔
160	1615	✔	✔	✔	✔	✔
180	1815	✔	✔	✔	✔	✔
200	2015	✔	✔	✔	✔	✔
220	2215	✔	✔	✔	✔	✔
240	2415	✔	✔	✔	✔	✔
270	2715	✔	✔	✔	✔	✔
330	3315	✔	✔	✔	✔	✔
350	3515	✔	✔	✔	✔	✔
360	3615	✔	✔	✔	✔	✔
390	3915	✔	✔	✔	✔	✔
430	4315	✔	✔	✔	✔	✔
470	4715	✔	✔	✔	✔	✔
510	5115	✔	✔	✔	✔	✔
560	5615	✔	✔	✔	✔	✔
620	6215	✔	✔	✔	✔	✔
680	6815	✔	✔	✔	✔	✔
750	7515	✔	✔	✔	✔	✔
820	8215	✔	✔	✔	✔	✔
910	9115	✔	✔	✔	✔	✔
1,000	1025	✔	✔	✔	✔	✔
1,100	1125	✔	✔	✔	✔	✔
1,200	1225	✔	✔	✔	✔	✔
1,300	1325	✔	✔	✔	✔	✔
1,500	1525	✔	✔	✔	✔	✔
1,600	1625	✔	✔	✔	✔	✔
1,800	1825	✔	✔	✔	✔	✔
2,000	2025	✔	✔	✔	✔	✔
2,200	2225	✔	✔	✔	✔	✔
2,400	2425	✔	✔	✔	✔	✔
2,700	2725	✔	✔	✔	✔	✔
3,000	3025	✔	✔	✔	✔	✔
3,300	3325	✔	✔	✔	✔	✔
3,600	3625	✔	✔	✔	✔	✔
3,900	3925	✔	✔	✔	✔	✔
4,300	4325	✔	✔	✔	✔	✔
4,700	4725	✔	✔	✔	✔	✔
5,100	5125	✔	✔	✔	✔	✔
5,600	5625	✔	✔	✔	✔	✔
6,200	6225	✔	✔	✔	✔	✔
6,800	6825	✔	✔	✔	✔	✔
7,500	7525	✔	✔	✔	✔	✔
8,200	8225	✔	✔	✔	✔	✔
9,100	9125	✔	✔	✔	✔	✔
10,000	1035	✔	✔	✔	✔	✔
11,000	1135	✔	✔	✔	✔	✔
12,000	1235	✔	✔	✔	✔	✔
13,000	1335	✔	✔	✔	✔	✔
15,000	1535	✔	✔	✔	✔	✔
16,000	1635	✔	✔	✔	✔	✔
18,000	1835	✔	✔	✔	✔	✔
20,000	2035	✔	✔	✔	✔	✔
22,000	2235	✔	✔	✔	✔	✔
24,000	2435	✔	✔	✔	✔	✔
27,000	2735	✔	✔	✔	✔	✔
30,000	3035	✔	✔	✔	✔	✔
33,000	3335	✔	✔	✔	✔	✔
36,000	3635	✔	✔	✔	✔	✔
39,000	3935	✔	✔	✔	✔	✔
43,000	4335	✔	✔	✔	✔	✔
47,000	4735	✔	✔	✔	✔	✔
51,000	5135	✔	✔	✔	✔	✔
56,000	5635	✔	✔	✔	✔	✔
62,000	6235	✔	✔	✔	✔	✔
68,000	6835	✔	✔	✔	✔	✔
75,000	7535	✔	✔	✔	✔	✔
82,000	8235	✔	✔	✔	✔	✔
91,000	9135	✔	✔	✔	✔	✔
100,000	1045	✔	✔	✔	✔	✔
110,000	1145	✔	✔	✔	✔	✔
120,000	1245	✔	✔	✔	✔	✔
130,000	1345	✔	✔	✔	✔	✔
150,000	1545	✔	✔	✔	✔	✔
160,000	1645	✔	✔	✔	✔	✔
180,000	1845	✔	✔	✔	✔	✔
200,000	2045	✔	✔	✔	✔	✔
220,000	2245	✔	✔	✔	✔	✔
240,000	2445	✔	✔	✔	✔	✔
270,000	2745	✔	✔	✔	✔	✔
300,000	3045	✔	✔	✔	✔	✔
330,000	3345	✔	✔	✔	✔	✔
360,000	3645	✔	✔	✔	✔	✔
390,000	3945	✔	✔	✔	✔	✔
430,000	4345	✔	✔	✔	✔	✔
470,000	4745	✔	✔	✔	✔	✔
510,000	5145	✔	✔	✔	✔	✔
560,000	5645	✔	✔	✔	✔	✔
620,000	6245	✔	✔	✔	✔	✔
680,000	6845	✔	✔	✔	✔	✔
750,000	7545	✔	✔	✔	✔	✔
820,000	8245	✔	✔	✔	✔	✔
910,000	9145	✔	✔	✔	✔	✔
1 MEG	1055	✔	✔	✔	✔	✔
1.1 MEG	1155		✔	✔	✔	✔
1.2 MEG	1255		✔	✔	✔	✔
1.3 MEG	1355		✔	✔	✔	✔
1.5 MEG	1555		✔	✔	✔	✔
1.6 MEG	1655		✔	✔	✔	✔
1.8 MEG	1855		✔	✔	✔	✔
2.0 MEG	2055		✔	✔	✔	✔
2.2 MEG	2255		✔	✔	✔	✔
2.4 MEG	2455		✔	✔	✔	✔
2.7 MEG	2755		✔	✔	✔	✔
3.0 MEG	3055		✔	✔	✔	✔
3.3 MEG	3355		✔	✔	✔	✔
3.6 MEG	3655		✔	✔	✔	✔
3.9 MEG	3955		✔	✔	✔	✔
4.3 MEG	4355		✔	✔	✔	✔
4.7 MEG	4755		✔	✔	✔	✔
5.1 MEG	5155		✔	✔	✔	✔
5.6 MEG	5655		✔	✔	✔	✔
6.2 MEG	6255		✔	✔	✔	✔
6.8 MEG	6855		✔	✔	✔	✔
7.5 MEG	7555		✔	✔	✔	✔
8.2 MEG	8255		✔	✔	✔	✔
9.1 MEG	9155		✔	✔	✔	✔
10 MEG	1065		✔	✔	✔	✔