Little Rebel®

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

RoHS Compliant

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.

SERIES SPECIFICATIONS

Series	Wattage	Ohms	Max. Working Voltage
OJ	0.125	1.0- 1M	200
OK	0.250	1.0-10M	250
OL	0.500	1.0-10M	350
OM	1.00	1.0-10M	500
ON	2.00	1.0-10M	500

*Available in Cabinet Assortments

CHARACTERISTICS

Core	High-grade ceramic.
Terminals	Solder-coated copper lead.
Derating	Linearly from 100% @ +70°C to 0% @ 155°C.
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 OK: 500 Volts OL: 700 Volts OM: 1000 Volts ON: 1000 Volts
Quantity per reel	OJ: 5000 OK: 5000 OL: 4000 OM: 2500 ON: 1000

DIMENSIONS

(iin./mm)

← 1.102" / 28.00mm → ← L → D
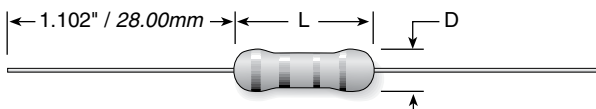
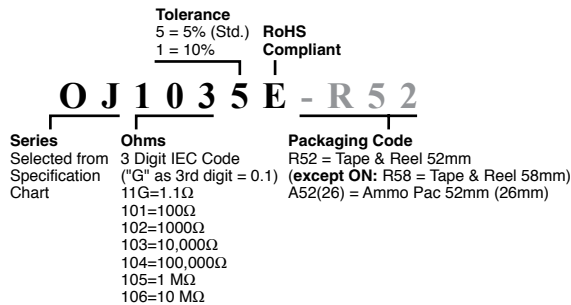| Series	Wattage	Max. Length	Max. Diam.	Lead ga.
OJ	0.125	0.138 / 3.5	0.073 / 1.85	24
OK	0.250	0.268 / 6.8	0.099 / 2.5	22
OL	0.500	0.355 / 9.0	0.118 / 3.0	22
OM	1.00	0.473 /12.0	0.197 / 5.0	20
ON	2.00	0.630 / 16.0	0.217 / 5.5	20

(continued)

OHMITE®

Little Rebel®

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

Standard part numbers for standard resistance values

Ohmic value	Part No.	0.125	0.25	0.50	1.0	2.0
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	✔	✔	✔	✔	✔

Ohmic value	Part No.	0.125	0.25	0.50	1.0	2.0
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	✔	✔	✔	✔	✔

Ohmic value	Part No.	0.125	0.25	0.50	1.0	2.0
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	✔	✔	✔	✔	✔

Ohmic value	Part No.	0.125	0.25	0.50	1.0	2.0
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		✔	✔	✔	✔

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)

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for Ohmite *manufacturer:*

Other Similar products are found below :

OG1825 5910E 6017E 608-8E 6112-EP-252E 62645-10/10/10 630HR025 CU1511 D1000K5R0 D100K600 D225K2K2E D25K300 D25K750 EVFL170EN4R7JE EVFT119EM47RJE EVFT170EN100JE F20J25KE F20J3K0E F30J50R F40J200 F55J100 F55J20K 76303 805F10K 805F250 805F2K5 805F75R 80FR499 810F20KE 83FR121 850F250 MOX-5-122002JE MOX-750232506FE MOX-H-021004J MOX-H-042505JE MOX-J-045006F MOX-J-046004J PFE5K4R50 PFR5K25R0 90J10KE-B 90J12K 90J47K 90J56R 90J5R6E 91J2K2 91J91RE 92J1K0 93J33R 93J470 95J15K