

**Rigid Transmission Line Products
Attenuation and Power Handling Tables
for Broadcast Applications**

Rigid Coaxial Transmission Line

[Standard Conditions for Ratings](#)

[Required Section Length by Channel and Frequency](#)

Rigid Coaxial Transmission Line

[ERI 7/8-Inch, 50 Ohm, Rigid Transmission Line](#)

[ERI 1-5/8-Inch, 50 Ohm, Rigid Transmission Line](#)

[ERI 3-1/8-Inch, 50 Ohm, Rigid Transmission Lines](#)

[ERI 4-1/16-Inch, 50 Ohm, Rigid Transmission Lines](#)

[ERI 6-1/8-Inch, 50 Ohm, Rigid Transmission Lines](#)

[ERI 6-1/8-Inch, 75 Ohm, Rigid Transmission Lines](#)

[ERI 7-3/16-Inch, 75 Ohm, Rigid Transmission Lines](#)

[ERI 8-3/16-Inch, 75 Ohm, Rigid Transmission Lines](#)

ERI provides the following products and services:

UHF and VHF Television Broadcast Antennas

TRASAR® VHF and UHF Antennas

ALP Series UHF Antennas

UHF and VHF Panel Antennas

HD Radio Diplexers

Single and Multi Station FM antennas

ROTOTILLER® FM Antennas

Filters and Combiners

Rigid Coaxial Transmission Line

MACXLine®

Rectangular and Circular Waveguide

Guyed and Self Supporting Towers

Grounding and Lightning Protection Products

Turnkey Installation Services

After Sale Maintenance and Inspection Services

Structural Analysis

Tower Reinforcement regardless of tower origin

Tower Rescue and Repair Assistance

Specifications are subject to change without notice.

Page 1 of 24

7777 Gardner Road
Chandler, IN 47610-9219
USA

© 2021 Electronics Research, Inc.



Your Single Source for Broadcast Solutions™

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

Standard conditions for rating coaxial rigid transmission lines are as follows. Attenuation: VSWR 1.0, ambient temperature 20°C (68°F), atmospheric pressure, dry air. Average Power: VSWR 1.0, ambient temperature 40°C (104°F), inner conductor temperature 102°C (216°F), atmospheric pressure, dry air, no solar loading. The safety factor on peak power ratings is 400% (safety factor of 2.0 on voltage) to allow for the possible effects of fine matchers, tuning slugs, etc. Due to the difficulty of measuring the attenuation of large diameter rigid lines precisely, attenuation, (and consequently average power), ratings are calculated based on line geometry, copper losses, and dielectric losses.

Standard conditions for rating rectangular and circular waveguides are as follows. Attenuation: VSWR 1.0, ambient temperature 24°C (75°F), atmospheric pressure, dry air. Average Power: VSWR 1.0, ambient temperature 24°C (75°F), waveguide temperature 64°C (147°F), atmospheric pressure, dry air, no solar loading.

Recommended Line Section Lengths
US Television Channels

20.00 foot (6.096 m) Section Length

Channels: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 18, 19, 22, 23, 27, 31, 32, 35, 36, 39, 40, 43, 44, 47, 48, 51, 52, 55, 56, 60, 64, 68

19.75 foot (6.020 m) Section Length

Channels: 16, 20, 24, 28, 33, 37, 41, 45, 49, 53, 57, 61, 62, 65, 66, 69

19.5 foot (5.944 m) Section Length

Channels: 4, 10, 13, 17, 21, 25, 26, 29, 30, 34, 38, 42, 46, 50, 54, 58, 59, 63, 67

FM Radio Frequencies

Foot (m)	MHz
20.00 (6.096) Sections	88.1 - 95.9 100.3 - 107.9
19.50 (5.944) Sections	96.1 - 98.3
19.00 (5.791) Sections	98.5 - 100.1
17.50 (5.342) Sections	88.1 – 107.9

Television channels listed are preferred, others may also be acceptable. Contact ERI for more information.

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 7/8-Inch Rigid Transmission Line

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
AM Frequencies									
	0.54	0.027	0.089	41.0		1.13	0.039	0.129	41.0
	0.55	0.027	0.090	41.0		1.14	0.039	0.129	41.0
	0.56	0.028	0.091	41.0		1.15	0.040	0.130	41.0
	0.57	0.028	0.091	41.0		1.16	0.040	0.130	41.0
	0.58	0.028	0.092	41.0		1.17	0.040	0.131	40.9
	0.59	0.028	0.093	41.0		1.18	0.040	0.131	40.7
	0.60	0.029	0.094	41.0		1.19	0.040	0.132	40.5
	0.61	0.029	0.094	41.0		1.20	0.040	0.133	40.4
	0.62	0.029	0.095	41.0		1.21	0.041	0.133	40.2
	0.63	0.029	0.096	41.0		1.22	0.041	0.134	40.0
	0.64	0.029	0.097	41.0		1.23	0.041	0.134	39.9
	0.65	0.030	0.098	41.0		1.24	0.041	0.135	39.7
	0.66	0.030	0.098	41.0		1.25	0.041	0.135	39.6
	0.67	0.030	0.099	41.0		1.26	0.041	0.136	39.4
	0.68	0.030	0.100	41.0		1.27	0.042	0.136	39.2
	0.69	0.031	0.100	41.0		1.28	0.042	0.137	39.1
	0.70	0.031	0.101	41.0		1.29	0.042	0.137	38.9
	0.71	0.031	0.102	41.0		1.30	0.042	0.138	38.8
	0.72	0.031	0.103	41.0		1.31	0.042	0.138	38.6
	0.73	0.031	0.103	41.0		1.32	0.042	0.139	38.5
	0.74	0.032	0.104	41.0		1.33	0.043	0.140	38.3
	0.75	0.032	0.105	41.0		1.34	0.043	0.140	38.2
	0.76	0.032	0.105	41.0		1.35	0.043	0.141	38.1
	0.77	0.032	0.106	41.0		1.36	0.043	0.141	37.9
	0.78	0.033	0.107	41.0		1.37	0.043	0.142	37.8
	0.79	0.033	0.108	41.0		1.38	0.043	0.142	37.6
	0.80	0.033	0.108	41.0		1.39	0.043	0.143	37.5
	0.81	0.033	0.109	41.0		1.40	0.044	0.143	37.4
	0.82	0.033	0.110	41.0		1.41	0.044	0.144	37.2
	0.83	0.034	0.110	41.0		1.42	0.044	0.144	37.1
	0.84	0.034	0.111	41.0		1.43	0.044	0.145	37.0
	0.85	0.034	0.112	41.0		1.44	0.044	0.145	36.9
	0.86	0.034	0.112	41.0		1.45	0.044	0.146	36.7
	0.87	0.034	0.113	41.0		1.46	0.045	0.146	36.6
	0.88	0.035	0.113	41.0		1.47	0.045	0.147	36.5
	0.89	0.035	0.114	41.0		1.48	0.045	0.147	36.3
	0.90	0.035	0.115	41.0		1.49	0.045	0.148	36.2
	0.91	0.035	0.115	41.0		1.50	0.045	0.148	36.1
	0.92	0.035	0.116	41.0		1.51	0.045	0.149	36.0
	0.93	0.036	0.117	41.0		1.52	0.045	0.149	35.9
	0.94	0.036	0.117	41.0		1.53	0.046	0.150	35.8
	0.95	0.036	0.118	41.0		1.54	0.046	0.150	35.6
	0.96	0.036	0.119	41.0		1.55	0.046	0.151	35.5
	0.97	0.036	0.119	41.0		1.56	0.046	0.151	35.4
	0.98	0.036	0.120	41.0		1.57	0.046	0.152	35.3
	0.99	0.037	0.120	41.0		1.58	0.046	0.152	35.2
	1.00	0.037	0.121	41.0		1.59	0.046	0.153	35.1
	1.01	0.037	0.122	41.0		1.60	0.047	0.153	35.0
	1.02	0.037	0.122	41.0		1.61	0.047	0.153	34.9
	1.03	0.037	0.123	41.0		1.62	0.047	0.154	34.7
	1.04	0.038	0.123	41.0		1.63	0.047	0.154	34.6
	1.05	0.038	0.124	41.0		1.64	0.047	0.155	34.5
	1.06	0.038	0.125	41.0		1.65	0.047	0.155	34.4
	1.07	0.038	0.125	41.0		1.66	0.048	0.156	34.3
	1.08	0.038	0.126	41.0		1.67	0.048	0.156	34.2
	1.09	0.038	0.126	41.0		1.68	0.048	0.157	34.1
	1.10	0.039	0.127	41.0		1.69	0.048	0.157	34.0
	1.11	0.039	0.127	41.0		1.70	0.048	0.158	33.9
	1.12	0.039	0.128	41.0					

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 7/8-Inch Rigid Transmission Line

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
FM Frequencies									
201	88.1	0.346	1.136	4.7	251	98.1	0.365	1.199	4.5
202	88.3	0.347	1.137	4.7	252	98.3	0.366	1.200	4.5
203	88.5	0.347	1.138	4.7	253	98.5	0.366	1.201	4.5
204	88.7	0.347	1.140	4.7	254	98.7	0.366	1.202	4.4
205	88.9	0.348	1.141	4.7	255	98.9	0.367	1.203	4.4
206	89.1	0.348	1.142	4.7	256	99.1	0.367	1.205	4.4
207	89.3	0.349	1.144	4.7	257	99.3	0.368	1.206	4.4
208	89.5	0.349	1.145	4.7	258	99.5	0.368	1.207	4.4
209	89.7	0.349	1.146	4.7	259	99.7	0.368	1.208	4.4
210	89.9	0.350	1.147	4.7	260	99.9	0.369	1.210	4.4
211	90.1	0.350	1.149	4.7	261	100.1	0.369	1.211	4.4
212	90.3	0.350	1.150	4.7	262	100.3	0.369	1.212	4.4
213	90.5	0.351	1.151	4.6	263	100.5	0.370	1.213	4.4
214	90.7	0.351	1.152	4.6	264	100.7	0.370	1.214	4.4
215	90.9	0.352	1.154	4.6	265	100.9	0.370	1.216	4.4
216	91.1	0.352	1.155	4.6	266	101.1	0.371	1.217	4.4
217	91.3	0.352	1.156	4.6	267	101.3	0.371	1.218	4.4
218	91.5	0.353	1.158	4.6	268	101.5	0.372	1.219	4.4
219	91.7	0.353	1.159	4.6	269	101.7	0.372	1.220	4.4
220	91.9	0.354	1.160	4.6	270	101.9	0.372	1.222	4.4
221	92.1	0.354	1.161	4.6	271	102.1	0.373	1.223	4.4
222	92.3	0.354	1.163	4.6	272	102.3	0.373	1.224	4.4
223	92.5	0.355	1.164	4.6	273	102.5	0.373	1.225	4.4
224	92.7	0.355	1.165	4.6	274	102.7	0.374	1.226	4.4
225	92.9	0.355	1.166	4.6	275	102.9	0.374	1.228	4.4
226	93.1	0.356	1.168	4.6	276	103.1	0.375	1.229	4.4
227	93.3	0.356	1.169	4.6	277	103.3	0.375	1.230	4.3
228	93.5	0.357	1.170	4.6	278	103.5	0.375	1.231	4.3
229	93.7	0.357	1.171	4.6	279	103.7	0.376	1.232	4.3
230	93.9	0.357	1.173	4.6	280	103.9	0.376	1.234	4.3
231	94.1	0.358	1.174	4.6	281	104.1	0.376	1.235	4.3
232	94.3	0.358	1.175	4.6	282	104.3	0.377	1.236	4.3
233	94.5	0.359	1.176	4.5	283	104.5	0.377	1.237	4.3
234	94.7	0.359	1.178	4.5	284	104.7	0.377	1.238	4.3
235	94.9	0.359	1.179	4.5	285	104.9	0.378	1.239	4.3
236	95.1	0.360	1.180	4.5	286	105.1	0.378	1.241	4.3
237	95.3	0.360	1.181	4.5	287	105.3	0.378	1.242	4.3
238	95.5	0.360	1.183	4.5	288	105.5	0.379	1.243	4.3
239	95.7	0.361	1.184	4.5	289	105.7	0.379	1.244	4.3
240	95.9	0.361	1.185	4.5	290	105.9	0.380	1.245	4.3
241	96.1	0.362	1.186	4.5	291	106.1	0.380	1.247	4.3
242	96.3	0.362	1.188	4.5	292	106.3	0.380	1.248	4.3
243	96.5	0.362	1.189	4.5	293	106.5	0.381	1.249	4.3
244	96.7	0.363	1.190	4.5	294	106.7	0.381	1.250	4.3
245	96.9	0.363	1.191	4.5	295	106.9	0.381	1.251	4.3
246	97.1	0.363	1.192	4.5	296	107.1	0.382	1.252	4.3
247	97.3	0.364	1.194	4.5	297	107.3	0.382	1.254	4.3
248	97.5	0.364	1.195	4.5	298	107.5	0.382	1.255	4.3
249	97.7	0.365	1.196	4.5	299	107.7	0.383	1.256	4.3
250	97.9	0.365	1.197	4.5	300	107.9	0.383	1.257	4.3

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 7/8-Inch Rigid Transmission Line

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
TV Frequencies									
2	57	0.278	0.914	5.9	20	509	0.833	2.732	2.0
3	63	0.293	0.960	5.6	21	515	0.838	2.748	1.9
4	69	0.306	1.005	5.3	22	521	0.842	2.764	1.9
5	79	0.328	1.076	5.0	23	527	0.847	2.780	1.9
6	85	0.340	1.116	4.8	24	533	0.852	2.796	1.9
7	177	0.491	1.610	3.3	25	539	0.857	2.811	1.9
8	183	0.499	1.637	3.3	26	545	0.862	2.827	1.9
9	189	0.507	1.664	3.2	27	551	0.866	2.842	1.9
10	195	0.515	1.690	3.2	28	557	0.871	2.858	1.9
11	201	0.523	1.716	3.1	29	563	0.876	2.873	1.9
12	207	0.531	1.741	3.1	30	569	0.880	2.889	1.9
13	213	0.538	1.767	3.0	31	575	0.885	2.904	1.8
14	473	0.803	2.633	2.0	32	581	0.890	2.919	1.8
15	479	0.808	2.650	2.0	33	587	0.894	2.934	1.8
16	485	0.813	2.667	2.0	34	593	0.899	2.949	1.8
17	491	0.818	2.683	2.0	35	599	0.903	2.964	1.8
18	497	0.823	2.699	2.0	36	605	0.908	2.979	1.8
19	503	0.828	2.716	2.0					
TV Frequencies (Europe)									
2	48	0.256	0.840	6.4	40E	626	0.923	3.030	1.8
2A	50	0.260	0.853	6.3	41E	634	0.929	3.049	1.8
3	55	0.274	0.899	5.9	42E	642	0.935	3.068	1.7
4	66	0.300	0.985	5.4	43E	650	0.941	3.088	1.7
5	175	0.488	1.602	3.3	44E	658	0.947	3.107	1.7
6	182	0.498	1.634	3.3	45E	666	0.953	3.125	1.7
7	189	0.507	1.665	3.2	46E	674	0.958	3.144	1.7
8	196	0.517	1.696	3.2	47E	682	0.964	3.163	1.7
9	203	0.526	1.726	3.1	48E	690	0.970	3.181	1.7
10	210	0.535	1.755	3.0	49E	698	0.975	3.200	1.7
11	217	0.544	1.784	3.0	50E	706	0.981	3.218	1.7
12	224	0.552	1.813	3.0	51E	714	0.986	3.236	1.7
21E	474	0.803	2.636	2.0	52E	722	0.992	3.254	1.6
22E	482	0.810	2.658	2.0	53E	730	0.997	3.272	1.6
23E	490	0.817	2.680	2.0	54E	738	1.003	3.290	1.6
24E	498	0.824	2.702	2.0	55E	746	1.008	3.308	1.6
25E	506	0.830	2.724	2.0	56E	754	1.014	3.326	1.6
26E	514	0.837	2.745	1.9	57E	762	1.019	3.343	1.6
27E	522	0.843	2.767	1.9	58E	770	1.024	3.361	1.6
28E	530	0.850	2.788	1.9	59E	778	1.030	3.378	1.6
29E	538	0.856	2.809	1.9	60E	786	1.035	3.396	1.6
30E	546	0.862	2.829	1.9	61E	794	1.040	3.413	1.6
31E	554	0.869	2.850	1.9	62E	802	1.045	3.430	1.6
32E	562	0.875	2.871	1.9	63E	810	1.051	3.447	1.6
33E	570	0.881	2.891	1.9	64E	818	1.056	3.464	1.5
34E	578	0.887	2.911	1.8	65E	826	1.061	3.481	1.5
35E	586	0.893	2.931	1.8	66E	834	1.066	3.498	1.5
36E	594	0.900	2.951	1.8	67E	842	1.071	3.515	1.5
37E	602	0.906	2.971	1.8	68E	850	1.076	3.531	1.5
38E	610	0.912	2.991	1.8	69E	858	1.081	3.548	1.5
39E	618	0.918	3.010	1.8					

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 1-5/8-Inch Rigid Transmission Line

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
AM Frequencies									
	0.54	0.014	0.045	148.0		1.13	0.020	0.066	139.0
	0.55	0.014	0.046	148.0		1.14	0.020	0.066	138.3
	0.56	0.014	0.046	148.0		1.15	0.020	0.066	137.7
	0.57	0.014	0.047	148.0		1.16	0.020	0.067	137.1
	0.58	0.014	0.047	148.0		1.17	0.020	0.067	136.6
	0.59	0.014	0.048	148.0		1.18	0.020	0.067	136.0
	0.60	0.015	0.048	148.0		1.19	0.021	0.068	135.4
	0.61	0.015	0.048	148.0		1.20	0.021	0.068	134.8
	0.62	0.015	0.049	148.0		1.21	0.021	0.068	134.3
	0.63	0.015	0.049	148.0		1.22	0.021	0.068	133.7
	0.64	0.015	0.050	148.0		1.23	0.021	0.069	133.2
	0.65	0.015	0.050	148.0		1.24	0.021	0.069	132.6
	0.66	0.015	0.050	148.0		1.25	0.021	0.069	132.1
	0.67	0.015	0.051	148.0		1.26	0.021	0.069	131.6
	0.68	0.016	0.051	148.0		1.27	0.021	0.070	131.1
	0.69	0.016	0.051	148.0		1.28	0.021	0.070	130.6
	0.70	0.016	0.052	148.0		1.29	0.021	0.070	130.1
	0.71	0.016	0.052	148.0		1.30	0.022	0.071	129.6
	0.72	0.016	0.053	148.0		1.31	0.022	0.071	129.1
	0.73	0.016	0.053	148.0		1.32	0.022	0.071	128.6
	0.74	0.016	0.053	148.0		1.33	0.022	0.071	128.1
	0.75	0.016	0.054	148.0		1.34	0.022	0.072	127.6
	0.76	0.016	0.054	148.0		1.35	0.022	0.072	127.1
	0.77	0.017	0.054	148.0		1.36	0.022	0.072	126.7
	0.78	0.017	0.055	148.0		1.37	0.022	0.072	126.2
	0.79	0.017	0.055	148.0		1.38	0.022	0.073	125.7
	0.80	0.017	0.055	148.0		1.39	0.022	0.073	125.3
	0.81	0.017	0.056	148.0		1.40	0.022	0.073	124.8
	0.82	0.017	0.056	148.0		1.41	0.022	0.074	124.4
	0.83	0.017	0.056	148.0		1.42	0.022	0.074	124.0
	0.84	0.017	0.057	148.0		1.43	0.023	0.074	123.5
	0.85	0.017	0.057	148.0		1.44	0.023	0.074	123.1
	0.86	0.017	0.057	148.0		1.45	0.023	0.075	122.7
	0.87	0.018	0.058	148.0		1.46	0.023	0.075	122.2
	0.88	0.018	0.058	148.0		1.47	0.023	0.075	121.8
	0.89	0.018	0.058	148.0		1.48	0.023	0.075	121.4
	0.90	0.018	0.059	148.0		1.49	0.023	0.076	121.0
	0.91	0.018	0.059	148.0		1.50	0.023	0.076	120.6
	0.92	0.018	0.059	148.0		1.51	0.023	0.076	120.2
	0.93	0.018	0.060	148.0		1.52	0.023	0.076	119.8
	0.94	0.018	0.060	148.0		1.53	0.023	0.077	119.4
	0.95	0.018	0.060	148.0		1.54	0.023	0.077	119.0
	0.96	0.018	0.061	148.0		1.55	0.023	0.077	118.6
	0.97	0.019	0.061	148.0		1.56	0.024	0.077	118.3
	0.98	0.019	0.061	148.0		1.57	0.024	0.078	117.9
	0.99	0.019	0.062	148.0		1.58	0.024	0.078	117.5
	1.00	0.019	0.062	147.7		1.59	0.024	0.078	117.1
	1.01	0.019	0.062	147.0		1.60	0.024	0.078	116.8
	1.02	0.019	0.063	146.3		1.61	0.024	0.079	116.4
	1.03	0.019	0.063	145.5		1.62	0.024	0.079	116.0
	1.04	0.019	0.063	144.8		1.63	0.024	0.079	115.7
	1.05	0.019	0.063	144.2		1.64	0.024	0.079	115.3
	1.06	0.019	0.064	143.5		1.65	0.024	0.080	115.0
	1.07	0.020	0.064	142.8		1.66	0.024	0.080	114.6
	1.08	0.020	0.064	142.1		1.67	0.024	0.080	114.3
	1.09	0.020	0.065	141.5		1.68	0.024	0.080	114.0
	1.10	0.020	0.065	140.8		1.69	0.025	0.080	113.6
	1.11	0.020	0.065	140.2		1.70	0.025	0.081	113.3
	1.12	0.020	0.066	139.6					

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 1-5/8-Inch Rigid Transmission Line

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
FM Frequencies									
201	88.1	0.177	0.582	15.7	251	98.1	0.187	0.615	14.9
202	88.3	0.178	0.583	15.7	252	98.3	0.188	0.615	14.9
203	88.5	0.178	0.584	15.7	253	98.5	0.188	0.616	14.8
204	88.7	0.178	0.584	15.6	254	98.7	0.188	0.616	14.8
205	88.9	0.178	0.585	15.6	255	98.9	0.188	0.617	14.8
206	89.1	0.178	0.586	15.6	256	99.1	0.188	0.618	14.8
207	89.3	0.179	0.586	15.6	257	99.3	0.188	0.618	14.8
208	89.5	0.179	0.587	15.6	258	99.5	0.189	0.619	14.8
209	89.7	0.179	0.588	15.6	259	99.7	0.189	0.620	14.8
210	89.9	0.179	0.588	15.5	260	99.9	0.189	0.620	14.7
211	90.1	0.179	0.589	15.5	261	100.1	0.189	0.621	14.7
212	90.3	0.180	0.590	15.5	262	100.3	0.189	0.621	14.7
213	90.5	0.180	0.590	15.5	263	100.5	0.190	0.622	14.7
214	90.7	0.180	0.591	15.5	264	100.7	0.190	0.623	14.7
215	90.9	0.180	0.592	15.5	265	100.9	0.190	0.623	14.7
216	91.1	0.180	0.592	15.4	266	101.1	0.190	0.624	14.7
217	91.3	0.181	0.593	15.4	267	101.3	0.190	0.625	14.6
218	91.5	0.181	0.594	15.4	268	101.5	0.191	0.625	14.6
219	91.7	0.181	0.594	15.4	269	101.7	0.191	0.626	14.6
220	91.9	0.181	0.595	15.4	270	101.9	0.191	0.626	14.6
221	92.1	0.181	0.595	15.4	271	102.1	0.191	0.627	14.6
222	92.3	0.182	0.596	15.3	272	102.3	0.191	0.628	14.6
223	92.5	0.182	0.597	15.3	273	102.5	0.191	0.628	14.6
224	92.7	0.182	0.597	15.3	274	102.7	0.192	0.629	14.5
225	92.9	0.182	0.598	15.3	275	102.9	0.192	0.629	14.5
226	93.1	0.182	0.599	15.3	276	103.1	0.192	0.630	14.5
227	93.3	0.183	0.599	15.3	277	103.3	0.192	0.631	14.5
228	93.5	0.183	0.600	15.2	278	103.5	0.192	0.631	14.5
229	93.7	0.183	0.601	15.2	279	103.7	0.193	0.632	14.5
230	93.9	0.183	0.601	15.2	280	103.9	0.193	0.633	14.5
231	94.1	0.183	0.602	15.2	281	104.1	0.193	0.633	14.4
232	94.3	0.184	0.603	15.2	282	104.3	0.193	0.634	14.4
233	94.5	0.184	0.603	15.2	283	104.5	0.193	0.634	14.4
234	94.7	0.184	0.604	15.1	284	104.7	0.194	0.635	14.4
235	94.9	0.184	0.604	15.1	285	104.9	0.194	0.636	14.4
236	95.1	0.184	0.605	15.1	286	105.1	0.194	0.636	14.4
237	95.3	0.185	0.606	15.1	287	105.3	0.194	0.637	14.4
238	95.5	0.185	0.606	15.1	288	105.5	0.194	0.637	14.3
239	95.7	0.185	0.607	15.1	289	105.7	0.194	0.638	14.3
240	95.9	0.185	0.608	15.0	290	105.9	0.195	0.639	14.3
241	96.1	0.185	0.608	15.0	291	106.1	0.195	0.639	14.3
242	96.3	0.186	0.609	15.0	292	106.3	0.195	0.640	14.3
243	96.5	0.186	0.610	15.0	293	106.5	0.195	0.640	14.3
244	96.7	0.186	0.610	15.0	294	106.7	0.195	0.641	14.3
245	96.9	0.186	0.611	15.0	295	106.9	0.196	0.642	14.2
246	97.1	0.186	0.611	15.0	296	107.1	0.196	0.642	14.2
247	97.3	0.187	0.612	14.9	297	107.3	0.196	0.643	14.2
248	97.5	0.187	0.613	14.9	298	107.5	0.196	0.643	14.2
249	97.7	0.187	0.613	14.9	299	107.7	0.196	0.644	14.2
250	97.9	0.187	0.614	14.9	300	107.9	0.196	0.645	14.2

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 1-5/8-Inch Rigid Transmission Line

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
TV Frequencies									
2	57	0.143	0.468	19.5	20	509	0.428	1.405	6.5
3	63	0.150	0.492	18.6	21	515	0.431	1.413	6.5
4	69	0.157	0.515	17.7	22	521	0.433	1.421	6.4
5	79	0.168	0.551	16.6	23	527	0.436	1.430	6.4
6	85	0.174	0.572	16.0	24	533	0.438	1.438	6.4
7	177	0.252	0.826	11.1	25	539	0.441	1.446	6.3
8	183	0.256	0.840	10.9	26	545	0.443	1.454	6.3
9	189	0.260	0.854	10.7	27	551	0.446	1.462	6.3
10	195	0.264	0.867	10.5	28	557	0.448	1.470	6.2
11	201	0.268	0.881	10.4	29	563	0.450	1.478	6.2
12	207	0.272	0.894	10.2	30	569	0.453	1.486	6.2
13	213	0.276	0.907	10.1	31	575	0.455	1.494	6.1
14	473	0.413	1.354	6.8	32	581	0.458	1.502	6.1
15	479	0.415	1.363	6.7	33	587	0.460	1.509	6.1
16	485	0.418	1.371	6.7	34	593	0.462	1.517	6.0
17	491	0.421	1.380	6.6	35	599	0.465	1.525	6.0
18	497	0.423	1.388	6.6	36	605	0.467	1.533	6.0
19	503	0.426	1.397	6.5					

TV Frequencies (Europe)									
2	48.25	0.131	0.431	21.2	40E	626	0.475	1.559	5.9
2A	49.75	0.133	0.437	20.9	41E	634	0.478	1.569	5.8
3	55.25	0.140	0.461	19.8	42E	642	0.481	1.579	5.8
4	66.25	0.154	0.505	18.1	43E	650	0.484	1.589	5.8
5	175.25	0.251	0.822	11.1	44E	658	0.487	1.599	5.7
6	182.25	0.256	0.839	10.9	45E	666	0.490	1.609	5.7
7	189.25	0.260	0.855	10.7	46E	674	0.493	1.618	5.7
8	196.25	0.265	0.870	10.5	47E	682	0.496	1.628	5.6
9	203.25	0.270	0.886	10.3	48E	690	0.499	1.637	5.6
10	210.25	0.275	0.901	10.1	49E	698	0.502	1.647	5.6
11	217.25	0.279	0.916	10.0	50E	706	0.505	1.656	5.5
12	224.25	0.284	0.931	9.8	51E	714	0.508	1.666	5.5
21E	474	0.413	1.355	6.7	52E	722	0.511	1.675	5.5
22E	482	0.417	1.367	6.7	53E	730	0.513	1.685	5.4
23E	490	0.420	1.378	6.6	54E	738	0.516	1.694	5.4
24E	498	0.424	1.390	6.6	55E	746	0.519	1.703	5.4
25E	506	0.427	1.401	6.5	56E	754	0.522	1.712	5.3
26E	514	0.430	1.412	6.5	57E	762	0.525	1.721	5.3
27E	522	0.434	1.423	6.4	58E	770	0.527	1.730	5.3
28E	530	0.437	1.434	6.4	59E	778	0.530	1.740	5.3
29E	538	0.440	1.445	6.3	60E	786	0.533	1.749	5.2
30E	546	0.444	1.455	6.3	61E	794	0.536	1.757	5.2
31E	554	0.447	1.466	6.2	62E	802	0.538	1.766	5.2
32E	562	0.450	1.477	6.2	63E	810	0.541	1.775	5.2
33E	570	0.453	1.487	6.1	64E	818	0.544	1.784	5.1
34E	578	0.456	1.498	6.1	65E	826	0.546	1.793	5.1
35E	586	0.460	1.508	6.1	66E	834	0.549	1.802	5.1
36E	594	0.463	1.518	6.0	67E	842	0.552	1.810	5.1
37E	602	0.466	1.529	6.0	68E	850	0.554	1.819	5.0
38E	610	0.469	1.539	5.9	69E	858	0.557	1.827	5.0
39E	618	0.472	1.549	5.9					

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 3-1/8-Inch Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
AM Frequencies									
	0.54	0.007	0.023	440.0		1.13	0.010	0.033	440.0
	0.55	0.007	0.023	440.0		1.14	0.010	0.033	440.0
	0.56	0.007	0.023	440.0		1.15	0.010	0.033	440.0
	0.57	0.007	0.024	440.0		1.16	0.010	0.034	440.0
	0.58	0.007	0.024	440.0		1.17	0.010	0.034	440.0
	0.59	0.007	0.024	440.0		1.18	0.010	0.034	440.0
	0.60	0.007	0.024	440.0		1.19	0.010	0.034	440.0
	0.61	0.007	0.024	440.0		1.20	0.010	0.034	440.0
	0.62	0.007	0.025	440.0		1.21	0.010	0.034	440.0
	0.63	0.008	0.025	440.0		1.22	0.010	0.034	440.0
	0.64	0.008	0.025	440.0		1.23	0.011	0.035	440.0
	0.65	0.008	0.025	440.0		1.24	0.011	0.035	440.0
	0.66	0.008	0.025	440.0		1.25	0.011	0.035	440.0
	0.67	0.008	0.025	440.0		1.26	0.011	0.035	440.0
	0.68	0.008	0.026	440.0		1.27	0.011	0.035	440.0
	0.69	0.008	0.026	440.0		1.28	0.011	0.035	440.0
	0.70	0.008	0.026	440.0		1.29	0.011	0.035	440.0
	0.71	0.008	0.026	440.0		1.30	0.011	0.036	440.0
	0.72	0.008	0.026	440.0		1.31	0.011	0.036	439.8
	0.73	0.008	0.027	440.0		1.32	0.011	0.036	438.1
	0.74	0.008	0.027	440.0		1.33	0.011	0.036	436.5
	0.75	0.008	0.027	440.0		1.34	0.011	0.036	434.9
	0.76	0.008	0.027	440.0		1.35	0.011	0.036	433.2
	0.77	0.008	0.027	440.0		1.36	0.011	0.036	431.6
	0.78	0.008	0.027	440.0		1.37	0.011	0.036	430.1
	0.79	0.008	0.028	440.0		1.38	0.011	0.037	428.5
	0.80	0.008	0.028	440.0		1.39	0.011	0.037	427.0
	0.81	0.009	0.028	440.0		1.40	0.011	0.037	425.4
	0.82	0.009	0.028	440.0		1.41	0.011	0.037	423.9
	0.83	0.009	0.028	440.0		1.42	0.011	0.037	422.4
	0.84	0.009	0.029	440.0		1.43	0.011	0.037	420.9
	0.85	0.009	0.029	440.0		1.44	0.011	0.037	419.5
	0.86	0.009	0.029	440.0		1.45	0.011	0.038	418.0
	0.87	0.009	0.029	440.0		1.46	0.011	0.038	416.6
	0.88	0.009	0.029	440.0		1.47	0.012	0.038	415.2
	0.89	0.009	0.029	440.0		1.48	0.012	0.038	413.8
	0.90	0.009	0.030	440.0		1.49	0.012	0.038	412.4
	0.91	0.009	0.030	440.0		1.50	0.012	0.038	411.0
	0.92	0.009	0.030	440.0		1.51	0.012	0.038	409.6
	0.93	0.009	0.030	440.0		1.52	0.012	0.038	408.3
	0.94	0.009	0.030	440.0		1.53	0.012	0.039	406.9
	0.95	0.009	0.030	440.0		1.54	0.012	0.039	405.6
	0.96	0.009	0.031	440.0		1.55	0.012	0.039	404.3
	0.97	0.009	0.031	440.0		1.56	0.012	0.039	403.0
	0.98	0.009	0.031	440.0		1.57	0.012	0.039	401.7
	0.99	0.009	0.031	440.0		1.58	0.012	0.039	400.4
	1.00	0.009	0.031	440.0		1.59	0.012	0.039	399.2
	1.01	0.010	0.031	440.0		1.60	0.012	0.039	397.9
	1.02	0.010	0.031	440.0		1.61	0.012	0.040	396.7
	1.03	0.010	0.032	440.0		1.62	0.012	0.040	395.4
	1.04	0.010	0.032	440.0		1.63	0.012	0.040	394.2
	1.05	0.010	0.032	440.0		1.64	0.012	0.040	393.0
	1.06	0.010	0.032	440.0		1.65	0.012	0.040	391.8
	1.07	0.010	0.032	440.0		1.66	0.012	0.040	390.6
	1.08	0.010	0.032	440.0		1.67	0.012	0.040	389.5
	1.09	0.010	0.033	440.0		1.68	0.012	0.040	388.3
	1.10	0.010	0.033	440.0		1.69	0.012	0.040	387.2
	1.11	0.010	0.033	440.0		1.70	0.012	0.041	386.0
	1.12	0.010	0.033	440.0					

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 3-1/8-Inch Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
FM Frequencies									
201	88.1	0.090	0.295	53.2	251	98.1	0.095	0.311	50.4
202	88.3	0.090	0.295	53.1	252	98.3	0.095	0.312	50.3
203	88.5	0.090	0.296	53.0	253	98.5	0.095	0.312	50.3
204	88.7	0.090	0.296	53.0	254	98.7	0.095	0.312	50.2
205	88.9	0.090	0.296	52.9	255	98.9	0.095	0.313	50.2
206	89.1	0.090	0.297	52.9	256	99.1	0.095	0.313	50.1
207	89.3	0.090	0.297	52.8	257	99.3	0.095	0.313	50.1
208	89.5	0.091	0.297	52.7	258	99.5	0.096	0.314	50.0
209	89.7	0.091	0.298	52.7	259	99.7	0.096	0.314	49.9
210	89.9	0.091	0.298	52.6	260	99.9	0.096	0.314	49.9
211	90.1	0.091	0.298	52.6	261	100.1	0.096	0.315	49.8
212	90.3	0.091	0.299	52.5	262	100.3	0.096	0.315	49.8
213	90.5	0.091	0.299	52.5	263	100.5	0.096	0.315	49.7
214	90.7	0.091	0.299	52.4	264	100.7	0.096	0.315	49.7
215	90.9	0.091	0.300	52.3	265	100.9	0.096	0.316	49.6
216	91.1	0.091	0.300	52.3	266	101.1	0.096	0.316	49.6
217	91.3	0.092	0.300	52.2	267	101.3	0.096	0.316	49.5
218	91.5	0.092	0.301	52.2	268	101.5	0.097	0.317	49.5
219	91.7	0.092	0.301	52.1	269	101.7	0.097	0.317	49.5
220	91.9	0.092	0.301	52.0	270	101.9	0.097	0.317	49.4
221	92.1	0.092	0.302	52.0	271	102.1	0.097	0.318	49.4
222	92.3	0.092	0.302	51.9	272	102.3	0.097	0.318	49.3
223	92.5	0.092	0.302	51.9	273	102.5	0.097	0.318	49.3
224	92.7	0.092	0.303	51.8	274	102.7	0.097	0.319	49.2
225	92.9	0.092	0.303	51.8	275	102.9	0.097	0.319	49.2
226	93.1	0.092	0.303	51.7	276	103.1	0.097	0.319	49.1
227	93.3	0.093	0.304	51.7	277	103.3	0.097	0.320	49.1
228	93.5	0.093	0.304	51.6	278	103.5	0.097	0.320	49.0
229	93.7	0.093	0.304	51.5	279	103.7	0.098	0.320	49.0
230	93.9	0.093	0.305	51.5	280	103.9	0.098	0.320	48.9
231	94.1	0.093	0.305	51.4	281	104.1	0.098	0.321	48.9
232	94.3	0.093	0.305	51.4	282	104.3	0.098	0.321	48.8
233	94.5	0.093	0.305	51.3	283	104.5	0.098	0.321	48.8
234	94.7	0.093	0.306	51.3	284	104.7	0.098	0.322	48.7
235	94.9	0.093	0.306	51.2	285	104.9	0.098	0.322	48.7
236	95.1	0.093	0.306	51.2	286	105.1	0.098	0.322	48.6
237	95.3	0.094	0.307	51.1	287	105.3	0.098	0.323	48.6
238	95.5	0.094	0.307	51.0	288	105.5	0.098	0.323	48.5
239	95.7	0.094	0.307	51.0	289	105.7	0.099	0.323	48.5
240	95.9	0.094	0.308	50.9	290	105.9	0.099	0.324	48.4
241	96.1	0.094	0.308	50.9	291	106.1	0.099	0.324	48.4
242	96.3	0.094	0.308	50.8	292	106.3	0.099	0.324	48.4
243	96.5	0.094	0.309	50.8	293	106.5	0.099	0.325	48.3
244	96.7	0.094	0.309	50.7	294	106.7	0.099	0.325	48.3
245	96.9	0.094	0.309	50.7	295	106.9	0.099	0.325	48.2
246	97.1	0.094	0.310	50.6	296	107.1	0.099	0.325	48.2
247	97.3	0.094	0.310	50.6	297	107.3	0.099	0.326	48.1
248	97.5	0.095	0.310	50.5	298	107.5	0.099	0.326	48.1
249	97.7	0.095	0.311	50.5	299	107.7	0.099	0.326	48.0
250	97.9	0.095	0.311	50.4	300	107.9	0.100	0.327	48.0

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 3-1/8-Inch Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
TV Frequencies									
2	57	0.072	0.237	66.2	20	509	0.219	0.719	21.8
3	63	0.076	0.249	63.0	21	515	0.220	0.723	21.7
4	69	0.079	0.261	60.1	22	521	0.222	0.727	21.6
5	79	0.085	0.279	56.2	23	527	0.223	0.731	21.4
6	85	0.088	0.290	54.1	24	533	0.224	0.736	21.3
7	177	0.128	0.420	37.4	25	539	0.226	0.740	21.2
8	183	0.130	0.427	36.7	26	545	0.227	0.744	21.1
9	189	0.132	0.434	36.1	27	551	0.228	0.748	21.0
10	195	0.134	0.441	35.6	28	557	0.229	0.752	20.8
11	201	0.136	0.448	35.0	29	563	0.231	0.757	20.7
12	207	0.138	0.454	34.5	30	569	0.232	0.761	20.6
13	213	0.141	0.461	34.0	31	575	0.233	0.765	20.5
14	473	0.211	0.692	22.7	32	581	0.234	0.769	20.4
15	479	0.212	0.697	22.5	33	587	0.236	0.773	20.3
16	485	0.214	0.701	22.4	34	593	0.237	0.777	20.2
17	491	0.215	0.705	22.2	35	599	0.238	0.781	20.1
18	497	0.216	0.710	22.1	36	605	0.239	0.785	20.0
19	503	0.218	0.714	22.0					
TV Frequencies (Europe)									
2	48.25	0.066	0.218	72.0	40E	626	0.243	0.799	19.6
2A	49.75	0.067	0.221	70.9	41E	634	0.245	0.804	19.5
3	55.25	0.071	0.233	67.3	42E	642	0.247	0.809	19.4
4	66.25	0.078	0.255	61.4	43E	650	0.248	0.814	19.3
5	175.25	0.127	0.418	37.5	44E	658	0.250	0.820	19.1
6	182.25	0.130	0.426	36.8	45E	666	0.251	0.825	19.0
7	189.25	0.132	0.434	36.1	46E	674	0.253	0.830	18.9
8	196.25	0.135	0.442	35.5	47E	682	0.254	0.835	18.8
9	203.25	0.137	0.450	34.8	48E	690	0.256	0.840	18.7
10	210.25	0.140	0.458	34.2	49E	698	0.257	0.845	18.6
11	217.25	0.142	0.466	33.7	50E	706	0.259	0.850	18.5
12	224.25	0.144	0.473	33.1	51E	714	0.260	0.855	18.3
21E	474	0.211	0.693	22.6	52E	722	0.262	0.860	18.2
22E	482	0.213	0.699	22.4	53E	730	0.263	0.864	18.1
23E	490	0.215	0.705	22.2	54E	738	0.265	0.869	18.0
24E	498	0.217	0.711	22.1	55E	746	0.266	0.874	17.9
25E	506	0.218	0.716	21.9	56E	754	0.268	0.879	17.8
26E	514	0.220	0.722	21.7	57E	762	0.269	0.884	17.7
27E	522	0.222	0.728	21.5	58E	770	0.271	0.888	17.6
28E	530	0.224	0.734	21.4	59E	778	0.272	0.893	17.6
29E	538	0.225	0.739	21.2	60E	786	0.274	0.898	17.5
30E	546	0.227	0.745	21.1	61E	794	0.275	0.903	17.4
31E	554	0.229	0.750	20.9	62E	802	0.277	0.907	17.3
32E	562	0.230	0.756	20.7	63E	810	0.278	0.912	17.2
33E	570	0.232	0.761	20.6	64E	818	0.279	0.917	17.1
34E	578	0.234	0.767	20.4	65E	826	0.281	0.921	17.0
35E	586	0.235	0.772	20.3	66E	834	0.282	0.926	16.9
36E	594	0.237	0.778	20.2	67E	842	0.284	0.930	16.9
37E	602	0.239	0.783	20.0	68E	850	0.285	0.935	16.8
38E	610	0.240	0.788	19.9	69E	858	0.286	0.939	16.7
39E	618	0.242	0.794	19.8					

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 4-1/16-Inch Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
AM Frequencies									
	0.54	0.005	0.018	710.0		1.13	0.008	0.026	710.0
	0.55	0.005	0.018	710.0		1.14	0.008	0.026	710.0
	0.56	0.005	0.018	710.0		1.15	0.008	0.026	710.0
	0.57	0.006	0.018	710.0		1.16	0.008	0.026	710.0
	0.58	0.006	0.018	710.0		1.17	0.008	0.026	710.0
	0.59	0.006	0.019	710.0		1.18	0.008	0.026	710.0
	0.60	0.006	0.019	710.0		1.19	0.008	0.026	710.0
	0.61	0.006	0.019	710.0		1.20	0.008	0.026	710.0
	0.62	0.006	0.019	710.0		1.21	0.008	0.027	710.0
	0.63	0.006	0.019	710.0		1.22	0.008	0.027	710.0
	0.64	0.006	0.019	710.0		1.23	0.008	0.027	710.0
	0.65	0.006	0.019	710.0		1.24	0.008	0.027	708.5
	0.66	0.006	0.020	710.0		1.25	0.008	0.027	705.6
	0.67	0.006	0.020	710.0		1.26	0.008	0.027	702.8
	0.68	0.006	0.020	710.0		1.27	0.008	0.027	700.1
	0.69	0.006	0.020	710.0		1.28	0.008	0.027	697.3
	0.70	0.006	0.020	710.0		1.29	0.008	0.027	694.6
	0.71	0.006	0.020	710.0		1.30	0.008	0.027	691.9
	0.72	0.006	0.020	710.0		1.31	0.008	0.028	689.3
	0.73	0.006	0.021	710.0		1.32	0.008	0.028	686.7
	0.74	0.006	0.021	710.0		1.33	0.008	0.028	684.1
	0.75	0.006	0.021	710.0		1.34	0.009	0.028	681.5
	0.76	0.006	0.021	710.0		1.35	0.009	0.028	679.0
	0.77	0.006	0.021	710.0		1.36	0.009	0.028	676.5
	0.78	0.006	0.021	710.0		1.37	0.009	0.028	674.0
	0.79	0.007	0.021	710.0		1.38	0.009	0.028	671.5
	0.80	0.007	0.022	710.0		1.39	0.009	0.028	669.1
	0.81	0.007	0.022	710.0		1.40	0.009	0.029	666.7
	0.82	0.007	0.022	710.0		1.41	0.009	0.029	664.4
	0.83	0.007	0.022	710.0		1.42	0.009	0.029	662.0
	0.84	0.007	0.022	710.0		1.43	0.009	0.029	659.7
	0.85	0.007	0.022	710.0		1.44	0.009	0.029	657.4
	0.86	0.007	0.022	710.0		1.45	0.009	0.029	655.1
	0.87	0.007	0.022	710.0		1.46	0.009	0.029	652.9
	0.88	0.007	0.023	710.0		1.47	0.009	0.029	650.6
	0.89	0.007	0.023	710.0		1.48	0.009	0.029	648.4
	0.90	0.007	0.023	710.0		1.49	0.009	0.029	646.2
	0.91	0.007	0.023	710.0		1.50	0.009	0.030	644.1
	0.92	0.007	0.023	710.0		1.51	0.009	0.030	641.9
	0.93	0.007	0.023	710.0		1.52	0.009	0.030	639.8
	0.94	0.007	0.023	710.0		1.53	0.009	0.030	637.7
	0.95	0.007	0.024	710.0		1.54	0.009	0.030	635.7
	0.96	0.007	0.024	710.0		1.55	0.009	0.030	633.6
	0.97	0.007	0.024	710.0		1.56	0.009	0.030	631.6
	0.98	0.007	0.024	710.0		1.57	0.009	0.030	629.5
	0.99	0.007	0.024	710.0		1.58	0.009	0.030	627.5
	1.00	0.007	0.024	710.0		1.59	0.009	0.030	625.6
	1.01	0.007	0.024	710.0		1.60	0.009	0.031	623.6
	1.02	0.007	0.024	710.0		1.61	0.009	0.031	621.7
	1.03	0.007	0.024	710.0		1.62	0.009	0.031	619.7
	1.04	0.007	0.025	710.0		1.63	0.009	0.031	617.8
	1.05	0.008	0.025	710.0		1.64	0.009	0.031	615.9
	1.06	0.008	0.025	710.0		1.65	0.009	0.031	614.1
	1.07	0.008	0.025	710.0		1.66	0.009	0.031	612.2
	1.08	0.008	0.025	710.0		1.67	0.010	0.031	610.4
	1.09	0.008	0.025	710.0		1.68	0.010	0.031	608.6
	1.10	0.008	0.025	710.0		1.69	0.010	0.031	606.8
	1.11	0.008	0.025	710.0		1.70	0.010	0.031	605.0
	1.12	0.008	0.026	710.0					

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 4-1/16-Inch Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
FM Frequencies									
201	88.1	0.070	0.228	83.3	251	98.1	0.074	0.241	78.9
202	88.3	0.070	0.229	83.2	252	98.3	0.074	0.241	78.8
203	88.5	0.070	0.229	83.1	253	98.5	0.074	0.242	78.7
204	88.7	0.070	0.229	83.0	254	98.7	0.074	0.242	78.7
205	88.9	0.070	0.229	82.9	255	98.9	0.074	0.242	78.6
206	89.1	0.070	0.230	82.8	256	99.1	0.074	0.242	78.5
207	89.3	0.070	0.230	82.7	257	99.3	0.074	0.243	78.4
208	89.5	0.070	0.230	82.6	258	99.5	0.074	0.243	78.3
209	89.7	0.070	0.231	82.5	259	99.7	0.074	0.243	78.3
210	89.9	0.070	0.231	82.5	260	99.9	0.074	0.243	78.2
211	90.1	0.070	0.231	82.4	261	100.1	0.074	0.244	78.1
212	90.3	0.070	0.231	82.3	262	100.3	0.074	0.244	78.0
213	90.5	0.071	0.232	82.2	263	100.5	0.074	0.244	77.9
214	90.7	0.071	0.232	82.1	264	100.7	0.074	0.244	77.9
215	90.9	0.071	0.232	82.0	265	100.9	0.075	0.245	77.8
216	91.1	0.071	0.232	81.9	266	101.1	0.075	0.245	77.7
217	91.3	0.071	0.233	81.8	267	101.3	0.075	0.245	77.6
218	91.5	0.071	0.233	81.7	268	101.5	0.075	0.245	77.6
219	91.7	0.071	0.233	81.6	269	101.7	0.075	0.246	77.5
220	91.9	0.071	0.233	81.5	270	101.9	0.075	0.246	77.4
221	92.1	0.071	0.234	81.5	271	102.1	0.075	0.246	77.3
222	92.3	0.071	0.234	81.4	272	102.3	0.075	0.246	77.2
223	92.5	0.071	0.234	81.3	273	102.5	0.075	0.247	77.2
224	92.7	0.071	0.234	81.2	274	102.7	0.075	0.247	77.1
225	92.9	0.072	0.235	81.1	275	102.9	0.075	0.247	77.0
226	93.1	0.072	0.235	81.0	276	103.1	0.075	0.247	76.9
227	93.3	0.072	0.235	80.9	277	103.3	0.075	0.248	76.9
228	93.5	0.072	0.235	80.8	278	103.5	0.076	0.248	76.8
229	93.7	0.072	0.236	80.7	279	103.7	0.076	0.248	76.7
230	93.9	0.072	0.236	80.7	280	103.9	0.076	0.248	76.6
231	94.1	0.072	0.236	80.6	281	104.1	0.076	0.249	76.6
232	94.3	0.072	0.236	80.5	282	104.3	0.076	0.249	76.5
233	94.5	0.072	0.237	80.4	283	104.5	0.076	0.249	76.4
234	94.7	0.072	0.237	80.3	284	104.7	0.076	0.249	76.3
235	94.9	0.072	0.237	80.2	285	104.9	0.076	0.249	76.3
236	95.1	0.072	0.237	80.1	286	105.1	0.076	0.250	76.2
237	95.3	0.072	0.238	80.1	287	105.3	0.076	0.250	76.1
238	95.5	0.073	0.238	80.0	288	105.5	0.076	0.250	76.1
239	95.7	0.073	0.238	79.9	289	105.7	0.076	0.250	76.0
240	95.9	0.073	0.238	79.8	290	105.9	0.076	0.251	75.9
241	96.1	0.073	0.239	79.7	291	106.1	0.076	0.251	75.8
242	96.3	0.073	0.239	79.6	292	106.3	0.077	0.251	75.8
243	96.5	0.073	0.239	79.6	293	106.5	0.077	0.251	75.7
244	96.7	0.073	0.239	79.5	294	106.7	0.077	0.252	75.6
245	96.9	0.073	0.240	79.4	295	106.9	0.077	0.252	75.5
246	97.1	0.073	0.240	79.3	296	107.1	0.077	0.252	75.5
247	97.3	0.073	0.240	79.2	297	107.3	0.077	0.252	75.4
248	97.5	0.073	0.240	79.1	298	107.5	0.077	0.253	75.3
249	97.7	0.073	0.241	79.1	299	107.7	0.077	0.253	75.3
250	97.9	0.073	0.241	79.0	300	107.9	0.077	0.253	75.2

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 4-1/16-Inch Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
TV Frequencies									
2	57	0.056	0.183	103.8	20	509	0.170	0.557	34.2
3	63	0.059	0.193	98.7	21	515	0.171	0.560	34.0
4	69	0.062	0.202	94.2	22	521	0.172	0.564	33.8
5	79	0.066	0.216	88.0	23	527	0.173	0.567	33.6
6	85	0.068	0.224	84.8	24	533	0.174	0.570	33.4
7	177	0.099	0.325	58.5	25	539	0.175	0.573	33.2
8	183	0.101	0.331	57.5	26	545	0.176	0.577	33.0
9	189	0.102	0.336	56.6	27	551	0.177	0.580	32.8
10	195	0.104	0.342	55.7	28	557	0.178	0.583	32.6
11	201	0.106	0.347	54.9	29	563	0.179	0.586	32.5
12	207	0.107	0.352	54.1	30	569	0.180	0.590	32.3
13	213	0.109	0.357	53.3	31	575	0.181	0.593	32.1
14	473	0.163	0.536	35.5	32	581	0.182	0.596	31.9
15	479	0.165	0.540	35.3	33	587	0.183	0.599	31.8
16	485	0.166	0.543	35.0	34	593	0.184	0.602	31.6
17	491	0.167	0.547	34.8	35	599	0.184	0.605	31.4
18	497	0.168	0.550	34.6	36	605	0.185	0.608	31.3
19	503	0.169	0.553	34.4					

TV Frequencies (Europe)									
2	48.25	0.051	0.169	112.9	40E	626	0.189	0.619	30.7
2A	49.75	0.052	0.171	111.1	41E	634	0.190	0.623	30.5
3	55.25	0.055	0.181	105.4	42E	642	0.191	0.627	30.3
4	66.25	0.060	0.198	96.2	43E	650	0.192	0.631	30.1
5	175.25	0.099	0.323	58.8	44E	658	0.194	0.635	30.0
6	182.25	0.101	0.330	57.7	45E	666	0.195	0.639	29.8
7	189.25	0.103	0.336	56.6	46E	674	0.196	0.643	29.6
8	196.25	0.104	0.343	55.5	47E	682	0.197	0.647	29.4
9	203.25	0.106	0.349	54.6	48E	690	0.198	0.651	29.2
10	210.25	0.108	0.355	53.6	49E	698	0.200	0.655	29.1
11	217.25	0.110	0.361	52.7	50E	706	0.201	0.659	28.9
12	224.25	0.112	0.367	51.9	51E	714	0.202	0.662	28.7
21E	474	0.164	0.537	35.4	52E	722	0.203	0.666	28.6
22E	482	0.165	0.542	35.1	53E	730	0.204	0.670	28.4
23E	490	0.166	0.546	34.8	54E	738	0.205	0.674	28.2
24E	498	0.168	0.551	34.6	55E	746	0.207	0.678	28.1
25E	506	0.169	0.555	34.3	56E	754	0.208	0.681	27.9
26E	514	0.171	0.560	34.0	57E	762	0.209	0.685	27.8
27E	522	0.172	0.564	33.7	58E	770	0.210	0.689	27.6
28E	530	0.173	0.568	33.5	59E	778	0.211	0.692	27.5
29E	538	0.175	0.573	33.2	60E	786	0.212	0.696	27.3
30E	546	0.176	0.577	33.0	61E	794	0.213	0.700	27.2
31E	554	0.177	0.582	32.7	62E	802	0.214	0.703	27.1
32E	562	0.179	0.586	32.5	63E	810	0.215	0.707	26.9
33E	570	0.180	0.590	32.2	64E	818	0.217	0.710	26.8
34E	578	0.181	0.594	32.0	65E	826	0.218	0.714	26.6
35E	586	0.182	0.599	31.8	66E	834	0.219	0.718	26.5
36E	594	0.184	0.603	31.6	67E	842	0.220	0.721	26.4
37E	602	0.185	0.607	31.4	68E	850	0.221	0.725	26.3
38E	610	0.186	0.611	31.1	69E	858	0.222	0.728	26.1
39E	618	0.187	0.615	30.9					

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 6-1/8-Inch, 50 Ohm, Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
AM Frequencies									
	0.54	0.004	0.012	1500.0		1.13	0.005	0.017	1500.0
	0.55	0.004	0.012	1500.0		1.14	0.005	0.017	1500.0
	0.56	0.004	0.012	1500.0		1.15	0.005	0.017	1500.0
	0.57	0.004	0.012	1500.0		1.16	0.005	0.017	1500.0
	0.58	0.004	0.012	1500.0		1.17	0.005	0.017	1500.0
	0.59	0.004	0.012	1500.0		1.18	0.005	0.017	1500.0
	0.60	0.004	0.012	1500.0		1.19	0.005	0.017	1500.0
	0.61	0.004	0.012	1500.0		1.20	0.005	0.017	1500.0
	0.62	0.004	0.012	1500.0		1.21	0.005	0.017	1500.0
	0.63	0.004	0.012	1500.0		1.22	0.005	0.017	1500.0
	0.64	0.004	0.013	1500.0		1.23	0.005	0.017	1500.0
	0.65	0.004	0.013	1500.0		1.24	0.005	0.018	1500.0
	0.66	0.004	0.013	1500.0		1.25	0.005	0.018	1500.0
	0.67	0.004	0.013	1500.0		1.26	0.005	0.018	1500.0
	0.68	0.004	0.013	1500.0		1.27	0.005	0.018	1500.0
	0.69	0.004	0.013	1500.0		1.28	0.005	0.018	1500.0
	0.70	0.004	0.013	1500.0		1.29	0.005	0.018	1500.0
	0.71	0.004	0.013	1500.0		1.30	0.005	0.018	1500.0
	0.72	0.004	0.013	1500.0		1.31	0.005	0.018	1500.0
	0.73	0.004	0.013	1500.0		1.32	0.006	0.018	1500.0
	0.74	0.004	0.014	1500.0		1.33	0.006	0.018	1500.0
	0.75	0.004	0.014	1500.0		1.34	0.006	0.018	1500.0
	0.76	0.004	0.014	1500.0		1.35	0.006	0.018	1500.0
	0.77	0.004	0.014	1500.0		1.36	0.006	0.018	1500.0
	0.78	0.004	0.014	1500.0		1.37	0.006	0.018	1499.0
	0.79	0.004	0.014	1500.0		1.38	0.006	0.018	1493.5
	0.80	0.004	0.014	1500.0		1.39	0.006	0.019	1488.1
	0.81	0.004	0.014	1500.0		1.40	0.006	0.019	1482.8
	0.82	0.004	0.014	1500.0		1.41	0.006	0.019	1477.5
	0.83	0.004	0.014	1500.0		1.42	0.006	0.019	1472.3
	0.84	0.004	0.014	1500.0		1.43	0.006	0.019	1467.1
	0.85	0.004	0.014	1500.0		1.44	0.006	0.019	1462.0
	0.86	0.004	0.015	1500.0		1.45	0.006	0.019	1456.9
	0.87	0.004	0.015	1500.0		1.46	0.006	0.019	1451.9
	0.88	0.004	0.015	1500.0		1.47	0.006	0.019	1447.0
	0.89	0.005	0.015	1500.0		1.48	0.006	0.019	1442.1
	0.90	0.005	0.015	1500.0		1.49	0.006	0.019	1437.2
	0.91	0.005	0.015	1500.0		1.50	0.006	0.019	1432.4
	0.92	0.005	0.015	1500.0		1.51	0.006	0.019	1427.6
	0.93	0.005	0.015	1500.0		1.52	0.006	0.019	1422.9
	0.94	0.005	0.015	1500.0		1.53	0.006	0.019	1418.3
	0.95	0.005	0.015	1500.0		1.54	0.006	0.020	1413.6
	0.96	0.005	0.015	1500.0		1.55	0.006	0.020	1409.1
	0.97	0.005	0.015	1500.0		1.56	0.006	0.020	1404.5
	0.98	0.005	0.016	1500.0		1.57	0.006	0.020	1400.0
	0.99	0.005	0.016	1500.0		1.58	0.006	0.020	1395.6
	1.00	0.005	0.016	1500.0		1.59	0.006	0.020	1391.2
	1.01	0.005	0.016	1500.0		1.60	0.006	0.020	1386.8
	1.02	0.005	0.016	1500.0		1.61	0.006	0.020	1382.5
	1.03	0.005	0.016	1500.0		1.62	0.006	0.020	1378.2
	1.04	0.005	0.016	1500.0		1.63	0.006	0.020	1374.0
	1.05	0.005	0.016	1500.0		1.64	0.006	0.020	1369.8
	1.06	0.005	0.016	1500.0		1.65	0.006	0.020	1365.6
	1.07	0.005	0.016	1500.0		1.66	0.006	0.020	1361.5
	1.08	0.005	0.016	1500.0		1.67	0.006	0.020	1357.4
	1.09	0.005	0.016	1500.0		1.68	0.006	0.020	1353.3
	1.10	0.005	0.016	1500.0		1.69	0.006	0.020	1349.3
	1.11	0.005	0.017	1500.0		1.70	0.006	0.021	1345.3
	1.12	0.005	0.017	1500.0					

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 6-1/8-Inch, 50 Ohm, Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
FM Frequencies									
201	88.1	0.046	0.150	184.4	251	98.1	0.048	0.158	174.6
202	88.3	0.046	0.150	184.2	252	98.3	0.048	0.158	174.4
203	88.5	0.046	0.150	184.0	253	98.5	0.048	0.158	174.2
204	88.7	0.046	0.150	183.8	254	98.7	0.048	0.158	174.1
205	88.9	0.046	0.150	183.5	255	98.9	0.048	0.159	173.9
206	89.1	0.046	0.150	183.3	256	99.1	0.048	0.159	173.7
207	89.3	0.046	0.151	183.1	257	99.3	0.048	0.159	173.5
208	89.5	0.046	0.151	182.9	258	99.5	0.048	0.159	173.3
209	89.7	0.046	0.151	182.7	259	99.7	0.049	0.159	173.2
210	89.9	0.046	0.151	182.5	260	99.9	0.049	0.159	173.0
211	90.1	0.046	0.151	182.3	261	100.1	0.049	0.160	172.8
212	90.3	0.046	0.151	182.1	262	100.3	0.049	0.160	172.6
213	90.5	0.046	0.152	181.9	263	100.5	0.049	0.160	172.5
214	90.7	0.046	0.152	181.7	264	100.7	0.049	0.160	172.3
215	90.9	0.046	0.152	181.5	265	100.9	0.049	0.160	172.1
216	91.1	0.046	0.152	181.3	266	101.1	0.049	0.160	171.9
217	91.3	0.046	0.152	181.1	267	101.3	0.049	0.161	171.8
218	91.5	0.046	0.152	180.9	268	101.5	0.049	0.161	171.6
219	91.7	0.047	0.153	180.7	269	101.7	0.049	0.161	171.4
220	91.9	0.047	0.153	180.5	270	101.9	0.049	0.161	171.3
221	92.1	0.047	0.153	180.3	271	102.1	0.049	0.161	171.1
222	92.3	0.047	0.153	180.1	272	102.3	0.049	0.161	170.9
223	92.5	0.047	0.153	179.9	273	102.5	0.049	0.162	170.7
224	92.7	0.047	0.153	179.7	274	102.7	0.049	0.162	170.6
225	92.9	0.047	0.154	179.5	275	102.9	0.049	0.162	170.4
226	93.1	0.047	0.154	179.3	276	103.1	0.049	0.162	170.2
227	93.3	0.047	0.154	179.1	277	103.3	0.049	0.162	170.1
228	93.5	0.047	0.154	178.9	278	103.5	0.049	0.162	169.9
229	93.7	0.047	0.154	178.7	279	103.7	0.050	0.162	169.7
230	93.9	0.047	0.155	178.5	280	103.9	0.050	0.163	169.6
231	94.1	0.047	0.155	178.3	281	104.1	0.050	0.163	169.4
232	94.3	0.047	0.155	178.1	282	104.3	0.050	0.163	169.2
233	94.5	0.047	0.155	177.9	283	104.5	0.050	0.163	169.1
234	94.7	0.047	0.155	177.8	284	104.7	0.050	0.163	168.9
235	94.9	0.047	0.155	177.6	285	104.9	0.050	0.163	168.7
236	95.1	0.047	0.156	177.4	286	105.1	0.050	0.164	168.6
237	95.3	0.047	0.156	177.2	287	105.3	0.050	0.164	168.4
238	95.5	0.047	0.156	177.0	288	105.5	0.050	0.164	168.3
239	95.7	0.048	0.156	176.8	289	105.7	0.050	0.164	168.1
240	95.9	0.048	0.156	176.6	290	105.9	0.050	0.164	167.9
241	96.1	0.048	0.156	176.4	291	106.1	0.050	0.164	167.8
242	96.3	0.048	0.156	176.2	292	106.3	0.050	0.165	167.6
243	96.5	0.048	0.157	176.1	293	106.5	0.050	0.165	167.5
244	96.7	0.048	0.157	175.9	294	106.7	0.050	0.165	167.3
245	96.9	0.048	0.157	175.7	295	106.9	0.050	0.165	167.1
246	97.1	0.048	0.157	175.5	296	107.1	0.050	0.165	167.0
247	97.3	0.048	0.157	175.3	297	107.3	0.050	0.165	166.8
248	97.5	0.048	0.157	175.1	298	107.5	0.050	0.165	166.7
249	97.7	0.048	0.158	175.0	299	107.7	0.050	0.166	166.5
250	97.9	0.048	0.158	174.8	300	107.9	0.051	0.166	166.3

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 6-1/8-Inch, 50 Ohm, Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
TV Frequencies									
2	57	0.037	0.120	229.9	20	509	0.112	0.367	75.1
3	63	0.038	0.126	218.6	21	515	0.113	0.370	74.6
4	69	0.040	0.132	208.7	22	521	0.113	0.372	74.2
5	79	0.043	0.142	194.9	23	527	0.114	0.374	73.7
6	85	0.045	0.147	187.8	24	533	0.115	0.376	73.3
7	177	0.065	0.213	129.3	25	539	0.115	0.378	72.9
8	183	0.066	0.217	127.1	26	545	0.116	0.381	72.5
9	189	0.067	0.221	125.0	27	551	0.117	0.383	72.1
10	195	0.068	0.224	123.0	28	557	0.117	0.385	71.7
11	201	0.069	0.228	121.1	29	563	0.118	0.387	71.3
12	207	0.070	0.231	119.3	30	569	0.119	0.389	70.9
13	213	0.071	0.235	117.6	31	575	0.119	0.391	70.5
14	473	0.108	0.354	78.0	32	581	0.120	0.393	70.1
15	479	0.108	0.356	77.5	33	587	0.121	0.396	69.7
16	485	0.109	0.358	77.0	34	593	0.121	0.398	69.4
17	491	0.110	0.361	76.5	35	599	0.122	0.400	69.0
18	497	0.111	0.363	76.0	36	605	0.122	0.402	68.6
19	503	0.111	0.365	75.5					
TV Frequencies (Europe)									
2	48.25	0.034	0.110	250.2	40E	626	0.125	0.409	67.4
2A	49.75	0.034	0.112	246.3	41E	634	0.125	0.412	67.0
3	55.25	0.036	0.118	233.6	42E	642	0.126	0.414	66.6
4	66.25	0.039	0.129	213.1	43E	650	0.127	0.417	66.1
5	175.25	0.065	0.212	129.9	44E	658	0.128	0.420	65.7
6	182.25	0.066	0.217	127.3	45E	666	0.129	0.422	65.3
7	189.25	0.067	0.221	124.9	46E	674	0.130	0.425	64.9
8	196.25	0.069	0.225	122.6	47E	682	0.130	0.428	64.5
9	203.25	0.070	0.229	120.4	48E	690	0.131	0.430	64.1
10	210.25	0.071	0.233	118.4	49E	698	0.132	0.433	63.7
11	217.25	0.072	0.237	116.4	50E	706	0.133	0.435	63.3
12	224.25	0.073	0.241	114.5	51E	714	0.133	0.438	63.0
21E	474	0.108	0.354	77.9	52E	722	0.134	0.441	62.6
22E	482	0.109	0.357	77.2	53E	730	0.135	0.443	62.3
23E	490	0.110	0.360	76.6	54E	738	0.136	0.446	61.9
24E	498	0.111	0.363	75.9	55E	746	0.137	0.448	61.5
25E	506	0.112	0.366	75.3	56E	754	0.137	0.451	61.2
26E	514	0.113	0.369	74.7	57E	762	0.138	0.453	60.9
27E	522	0.113	0.372	74.1	58E	770	0.139	0.456	60.5
28E	530	0.114	0.375	73.5	59E	778	0.140	0.458	60.2
29E	538	0.115	0.378	73.0	60E	786	0.140	0.461	59.9
30E	546	0.116	0.381	72.4	61E	794	0.141	0.463	59.6
31E	554	0.117	0.384	71.9	62E	802	0.142	0.465	59.3
32E	562	0.118	0.387	71.3					
33E	570	0.119	0.390	70.8					
34E	578	0.120	0.392	70.3					
35E	586	0.120	0.395	69.8					
36E	594	0.121	0.398	69.3					
37E	602	0.122	0.401	68.8					
38E	610	0.123	0.404	68.4					
39E	618	0.124	0.406	67.9					

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 6-1/8-Inch, 75 Ohm, Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
AM Frequencies									
	0.54	0.003	0.011	1060.0		1.13	0.005	0.015	1060.0
	0.55	0.003	0.011	1060.0		1.14	0.005	0.016	1060.0
	0.56	0.003	0.011	1060.0		1.15	0.005	0.016	1060.0
	0.57	0.003	0.011	1060.0		1.16	0.005	0.016	1060.0
	0.58	0.003	0.011	1060.0		1.17	0.005	0.016	1060.0
	0.59	0.003	0.011	1060.0		1.18	0.005	0.016	1060.0
	0.60	0.003	0.011	1060.0		1.19	0.005	0.016	1060.0
	0.61	0.003	0.011	1060.0		1.20	0.005	0.016	1060.0
	0.62	0.003	0.011	1060.0		1.21	0.005	0.016	1060.0
	0.63	0.004	0.012	1060.0		1.22	0.005	0.016	1060.0
	0.64	0.004	0.012	1060.0		1.23	0.005	0.016	1060.0
	0.65	0.004	0.012	1060.0		1.24	0.005	0.016	1060.0
	0.66	0.004	0.012	1060.0		1.25	0.005	0.016	1060.0
	0.67	0.004	0.012	1060.0		1.26	0.005	0.016	1060.0
	0.68	0.004	0.012	1060.0		1.27	0.005	0.016	1060.0
	0.69	0.004	0.012	1060.0		1.28	0.005	0.016	1060.0
	0.70	0.004	0.012	1060.0		1.29	0.005	0.017	1060.0
	0.71	0.004	0.012	1060.0		1.30	0.005	0.017	1060.0
	0.72	0.004	0.012	1060.0		1.31	0.005	0.017	1060.0
	0.73	0.004	0.012	1060.0		1.32	0.005	0.017	1060.0
	0.74	0.004	0.013	1060.0		1.33	0.005	0.017	1060.0
	0.75	0.004	0.013	1060.0		1.34	0.005	0.017	1060.0
	0.76	0.004	0.013	1060.0		1.35	0.005	0.017	1060.0
	0.77	0.004	0.013	1060.0		1.36	0.005	0.017	1060.0
	0.78	0.004	0.013	1060.0		1.37	0.005	0.017	1060.0
	0.79	0.004	0.013	1060.0		1.38	0.005	0.017	1060.0
	0.80	0.004	0.013	1060.0		1.39	0.005	0.017	1060.0
	0.81	0.004	0.013	1060.0		1.40	0.005	0.017	1060.0
	0.82	0.004	0.013	1060.0		1.41	0.005	0.017	1060.0
	0.83	0.004	0.013	1060.0		1.42	0.005	0.017	1060.0
	0.84	0.004	0.013	1060.0		1.43	0.005	0.017	1060.0
	0.85	0.004	0.013	1060.0		1.44	0.005	0.017	1060.0
	0.86	0.004	0.013	1060.0		1.45	0.005	0.018	1060.0
	0.87	0.004	0.014	1060.0		1.46	0.005	0.018	1060.0
	0.88	0.004	0.014	1060.0		1.47	0.005	0.018	1060.0
	0.89	0.004	0.014	1060.0		1.48	0.005	0.018	1060.0
	0.90	0.004	0.014	1060.0		1.49	0.005	0.018	1060.0
	0.91	0.004	0.014	1060.0		1.50	0.005	0.018	1060.0
	0.92	0.004	0.014	1060.0		1.51	0.005	0.018	1060.0
	0.93	0.004	0.014	1060.0		1.52	0.005	0.018	1060.0
	0.94	0.004	0.014	1060.0		1.53	0.005	0.018	1060.0
	0.95	0.004	0.014	1060.0		1.54	0.006	0.018	1060.0
	0.96	0.004	0.014	1060.0		1.55	0.006	0.018	1060.0
	0.97	0.004	0.014	1060.0		1.56	0.006	0.018	1060.0
	0.98	0.004	0.014	1060.0		1.57	0.006	0.018	1060.0
	0.99	0.004	0.014	1060.0		1.58	0.006	0.018	1060.0
	1.00	0.004	0.015	1060.0		1.59	0.006	0.018	1060.0
	1.01	0.004	0.015	1060.0		1.60	0.006	0.018	1060.0
	1.02	0.004	0.015	1060.0		1.61	0.006	0.018	1060.0
	1.03	0.005	0.015	1060.0		1.62	0.006	0.019	1060.0
	1.04	0.005	0.015	1060.0		1.63	0.006	0.019	1060.0
	1.05	0.005	0.015	1060.0		1.64	0.006	0.019	1060.0
	1.06	0.005	0.015	1060.0		1.65	0.006	0.019	1060.0
	1.07	0.005	0.015	1060.0		1.66	0.006	0.019	1060.0
	1.08	0.005	0.015	1060.0		1.67	0.006	0.019	1060.0
	1.09	0.005	0.015	1060.0		1.68	0.006	0.019	1060.0
	1.10	0.005	0.015	1060.0		1.69	0.006	0.019	1060.0
	1.11	0.005	0.015	1060.0		1.70	0.006	0.019	1060.0
	1.12	0.005	0.015	1060.0					

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 6-1/8-Inch, 75 Ohm, Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
FM Frequencies									
201	88.1	0.042	0.138	159.1	251	98.1	0.044	0.146	150.7
202	88.3	0.042	0.138	158.9	252	98.3	0.044	0.146	150.5
203	88.5	0.042	0.138	158.8	253	98.5	0.044	0.146	150.4
204	88.7	0.042	0.138	158.6	254	98.7	0.045	0.146	150.2
205	88.9	0.042	0.139	158.4	255	98.9	0.045	0.146	150.1
206	89.1	0.042	0.139	158.2	256	99.1	0.045	0.146	149.9
207	89.3	0.042	0.139	158.0	257	99.3	0.045	0.147	149.8
208	89.5	0.042	0.139	157.9	258	99.5	0.045	0.147	149.6
209	89.7	0.042	0.139	157.7	259	99.7	0.045	0.147	149.5
210	89.9	0.042	0.139	157.5	260	99.9	0.045	0.147	149.3
211	90.1	0.043	0.140	157.3	261	100.1	0.045	0.147	149.2
212	90.3	0.043	0.140	157.1	262	100.3	0.045	0.147	149.0
213	90.5	0.043	0.140	157.0	263	100.5	0.045	0.147	148.9
214	90.7	0.043	0.140	156.8	264	100.7	0.045	0.148	148.7
215	90.9	0.043	0.140	156.6	265	100.9	0.045	0.148	148.6
216	91.1	0.043	0.140	156.4	266	101.1	0.045	0.148	148.4
217	91.3	0.043	0.140	156.3	267	101.3	0.045	0.148	148.3
218	91.5	0.043	0.141	156.1	268	101.5	0.045	0.148	148.1
219	91.7	0.043	0.141	155.9	269	101.7	0.045	0.148	148.0
220	91.9	0.043	0.141	155.8	270	101.9	0.045	0.149	147.8
221	92.1	0.043	0.141	155.6	271	102.1	0.045	0.149	147.7
222	92.3	0.043	0.141	155.4	272	102.3	0.045	0.149	147.5
223	92.5	0.043	0.141	155.2	273	102.5	0.045	0.149	147.4
224	92.7	0.043	0.142	155.1	274	102.7	0.045	0.149	147.2
225	92.9	0.043	0.142	154.9	275	102.9	0.045	0.149	147.1
226	93.1	0.043	0.142	154.7	276	103.1	0.046	0.149	147.0
227	93.3	0.043	0.142	154.6	277	103.3	0.046	0.150	146.8
228	93.5	0.043	0.142	154.4	278	103.5	0.046	0.150	146.7
229	93.7	0.043	0.142	154.2	279	103.7	0.046	0.150	146.5
230	93.9	0.043	0.142	154.1	280	103.9	0.046	0.150	146.4
231	94.1	0.043	0.143	153.9	281	104.1	0.046	0.150	146.2
232	94.3	0.044	0.143	153.7	282	104.3	0.046	0.150	146.1
233	94.5	0.044	0.143	153.6	283	104.5	0.046	0.150	146.0
234	94.7	0.044	0.143	153.4	284	104.7	0.046	0.151	145.8
235	94.9	0.044	0.143	153.2	285	104.9	0.046	0.151	145.7
236	95.1	0.044	0.143	153.1	286	105.1	0.046	0.151	145.5
237	95.3	0.044	0.144	152.9	287	105.3	0.046	0.151	145.4
238	95.5	0.044	0.144	152.8	288	105.5	0.046	0.151	145.3
239	95.7	0.044	0.144	152.6	289	105.7	0.046	0.151	145.1
240	95.9	0.044	0.144	152.4	290	105.9	0.046	0.151	145.0
241	96.1	0.044	0.144	152.3	291	106.1	0.046	0.152	144.8
242	96.3	0.044	0.144	152.1	292	106.3	0.046	0.152	144.7
243	96.5	0.044	0.144	152.0	293	106.5	0.046	0.152	144.6
244	96.7	0.044	0.145	151.8	294	106.7	0.046	0.152	144.4
245	96.9	0.044	0.145	151.6	295	106.9	0.046	0.152	144.3
246	97.1	0.044	0.145	151.5	296	107.1	0.046	0.152	144.2
247	97.3	0.044	0.145	151.3	297	107.3	0.046	0.152	144.0
248	97.5	0.044	0.145	151.2	298	107.5	0.047	0.153	143.9
249	97.7	0.044	0.145	151.0	299	107.7	0.047	0.153	143.7
250	97.9	0.044	0.146	150.9	300	107.9	0.047	0.153	143.6

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 6-1/8-Inch, 75 Ohm, Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
TV Frequencies									
2	57	0.034	0.111	198.2	20	509	0.103	0.337	65.2
3	63	0.036	0.116	188.5	21	515	0.103	0.339	64.8
4	69	0.037	0.122	180.0	22	521	0.104	0.341	64.4
5	79	0.040	0.131	168.1	23	527	0.105	0.343	64.0
6	85	0.041	0.136	162.0	24	533	0.105	0.345	63.7
7	177	0.060	0.196	111.7	25	539	0.106	0.347	63.3
8	183	0.061	0.200	109.9	26	545	0.106	0.349	62.9
9	189	0.062	0.203	108.1	27	551	0.107	0.351	62.6
10	195	0.063	0.206	106.4	28	557	0.108	0.353	62.2
11	201	0.064	0.210	104.7	29	563	0.108	0.355	61.9
12	207	0.065	0.213	103.2	30	569	0.109	0.357	61.6
13	213	0.066	0.216	101.7	31	575	0.109	0.359	61.2
14	473	0.099	0.324	67.7	32	581	0.110	0.360	60.9
15	479	0.100	0.326	67.2	33	587	0.110	0.362	60.6
16	485	0.100	0.329	66.8	34	593	0.111	0.364	60.3
17	491	0.101	0.331	66.4	35	599	0.112	0.366	60.0
18	497	0.101	0.333	66.0	36	605	0.112	0.368	59.6
19	503	0.102	0.335	65.6					
TV Frequencies (Europe)									
2	48.25	0.031	0.102	215.6	40E	626	0.114	0.375	58.6
2A	49.75	0.032	0.103	212.3	41E	634	0.115	0.377	58.2
3	55.25	0.033	0.109	201.4	42E	642	0.116	0.379	57.9
4	66.25	0.036	0.119	183.8	43E	650	0.116	0.382	57.5
5	175.25	0.060	0.195	112.3	44E	658	0.117	0.384	57.1
6	182.25	0.061	0.199	110.1	45E	666	0.118	0.387	56.8
7	189.25	0.062	0.203	108.0	46E	674	0.119	0.389	56.4
8	196.25	0.063	0.207	106.0	47E	682	0.119	0.391	56.1
9	203.25	0.064	0.211	104.2	48E	690	0.120	0.394	55.7
10	210.25	0.065	0.214	102.4	49E	698	0.121	0.396	55.4
11	217.25	0.066	0.218	100.7	50E	706	0.121	0.399	55.1
12	224.25	0.068	0.222	99.1	51E	714	0.122	0.401	54.8
21E	474	0.099	0.325	67.6	52E	722	0.123	0.403	54.5
22E	482	0.100	0.328	67.0	53E	730	0.124	0.405	54.1
23E	490	0.101	0.330	66.5	54E	738	0.124	0.408	53.8
24E	498	0.102	0.333	65.9	55E	746	0.125	0.410	53.5
25E	506	0.102	0.336	65.4	56E	754	0.126	0.412	53.3
26E	514	0.103	0.339	64.9	57E	762	0.126	0.415	53.0
27E	522	0.104	0.341	64.3	58E	770	0.127	0.417	52.7
28E	530	0.105	0.344	63.8	59E	778	0.128	0.419	52.4
29E	538	0.106	0.347	63.4	60E	786	0.128	0.421	52.1
30E	546	0.106	0.349	62.9	61E	794	0.129	0.423	51.8
31E	554	0.107	0.352	62.4	62E	802	0.130	0.426	51.6
32E	562	0.108	0.354	62.0	63E	810	0.130	0.428	51.3
33E	570	0.109	0.357	61.5	64E	818	0.131	0.430	51.1
34E	578	0.110	0.360	61.1	65E	826	0.132	0.432	50.8
35E	586	0.110	0.362	60.6					
36E	594	0.111	0.365	60.2					
37E	602	0.112	0.367	59.8					
38E	610	0.113	0.370	59.4					
39E	618	0.113	0.372	59.0					

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 7-3/16-Inch, 75 Ohm, Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
AM Frequencies									
	0.54	0.003	0.009	1400.0		1.13	0.004	0.013	1400.0
	0.55	0.003	0.009	1400.0		1.14	0.004	0.013	1400.0
	0.56	0.003	0.009	1400.0		1.15	0.004	0.013	1400.0
	0.57	0.003	0.009	1400.0		1.16	0.004	0.013	1400.0
	0.58	0.003	0.009	1400.0		1.17	0.004	0.013	1400.0
	0.59	0.003	0.009	1400.0		1.18	0.004	0.013	1400.0
	0.60	0.003	0.009	1400.0		1.19	0.004	0.013	1400.0
	0.61	0.003	0.010	1400.0		1.20	0.004	0.013	1400.0
	0.62	0.003	0.010	1400.0		1.21	0.004	0.013	1400.0
	0.63	0.003	0.010	1400.0		1.22	0.004	0.013	1400.0
	0.64	0.003	0.010	1400.0		1.23	0.004	0.014	1400.0
	0.65	0.003	0.010	1400.0		1.24	0.004	0.014	1400.0
	0.66	0.003	0.010	1400.0		1.25	0.004	0.014	1400.0
	0.67	0.003	0.010	1400.0		1.26	0.004	0.014	1400.0
	0.68	0.003	0.010	1400.0		1.27	0.004	0.014	1400.0
	0.69	0.003	0.010	1400.0		1.28	0.004	0.014	1400.0
	0.70	0.003	0.010	1400.0		1.29	0.004	0.014	1400.0
	0.71	0.003	0.010	1400.0		1.30	0.004	0.014	1400.0
	0.72	0.003	0.010	1400.0		1.31	0.004	0.014	1400.0
	0.73	0.003	0.010	1400.0		1.32	0.004	0.014	1400.0
	0.74	0.003	0.010	1400.0		1.33	0.004	0.014	1400.0
	0.75	0.003	0.011	1400.0		1.34	0.004	0.014	1400.0
	0.76	0.003	0.011	1400.0		1.35	0.004	0.014	1400.0
	0.77	0.003	0.011	1400.0		1.36	0.004	0.014	1400.0
	0.78	0.003	0.011	1400.0		1.37	0.004	0.014	1400.0
	0.79	0.003	0.011	1400.0		1.38	0.004	0.014	1400.0
	0.80	0.003	0.011	1400.0		1.39	0.004	0.014	1400.0
	0.81	0.003	0.011	1400.0		1.40	0.004	0.014	1400.0
	0.82	0.003	0.011	1400.0		1.41	0.004	0.014	1400.0
	0.83	0.003	0.011	1400.0		1.42	0.004	0.015	1400.0
	0.84	0.003	0.011	1400.0		1.43	0.004	0.015	1400.0
	0.85	0.003	0.011	1400.0		1.44	0.004	0.015	1400.0
	0.86	0.003	0.011	1400.0		1.45	0.004	0.015	1400.0
	0.87	0.003	0.011	1400.0		1.46	0.004	0.015	1400.0
	0.88	0.003	0.011	1400.0		1.47	0.005	0.015	1400.0
	0.89	0.004	0.012	1400.0		1.48	0.005	0.015	1400.0
	0.90	0.004	0.012	1400.0		1.49	0.005	0.015	1400.0
	0.91	0.004	0.012	1400.0		1.50	0.005	0.015	1400.0
	0.92	0.004	0.012	1400.0		1.51	0.005	0.015	1400.0
	0.93	0.004	0.012	1400.0		1.52	0.005	0.015	1400.0
	0.94	0.004	0.012	1400.0		1.53	0.005	0.015	1400.0
	0.95	0.004	0.012	1400.0		1.54	0.005	0.015	1400.0
	0.96	0.004	0.012	1400.0		1.55	0.005	0.015	1400.0
	0.97	0.004	0.012	1400.0		1.56	0.005	0.015	1400.0
	0.98	0.004	0.012	1400.0		1.57	0.005	0.015	1400.0
	0.99	0.004	0.012	1400.0		1.58	0.005	0.015	1400.0
	1.00	0.004	0.012	1400.0		1.59	0.005	0.015	1400.0
	1.01	0.004	0.012	1400.0		1.60	0.005	0.015	1400.0
	1.02	0.004	0.012	1400.0		1.61	0.005	0.015	1400.0
	1.03	0.004	0.012	1400.0		1.62	0.005	0.016	1400.0
	1.04	0.004	0.012	1400.0		1.63	0.005	0.016	1400.0
	1.05	0.004	0.013	1400.0		1.64	0.005	0.016	1400.0
	1.06	0.004	0.013	1400.0		1.65	0.005	0.016	1400.0
	1.07	0.004	0.013	1400.0		1.66	0.005	0.016	1400.0
	1.08	0.004	0.013	1400.0		1.67	0.005	0.016	1400.0
	1.09	0.004	0.013	1400.0		1.68	0.005	0.016	1400.0
	1.10	0.004	0.013	1400.0		1.69	0.005	0.016	1400.0
	1.11	0.004	0.013	1400.0		1.70	0.005	0.016	1400.0
	1.12	0.004	0.013	1400.0					

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 7-3/16-Inch, 75 Ohm, Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
FM Frequencies									
201	88.1	0.035	0.116	226.8	251	98.1	0.037	0.122	214.8
202	88.3	0.035	0.116	226.5	252	98.3	0.037	0.123	214.5
203	88.5	0.035	0.116	226.3	253	98.5	0.037	0.123	214.3
204	88.7	0.035	0.116	226.0	254	98.7	0.037	0.123	214.1
205	88.9	0.035	0.116	225.7	255	98.9	0.037	0.123	213.9
206	89.1	0.036	0.117	225.5	256	99.1	0.037	0.123	213.7
207	89.3	0.036	0.117	225.2	257	99.3	0.038	0.123	213.4
208	89.5	0.036	0.117	225.0	258	99.5	0.038	0.123	213.2
209	89.7	0.036	0.117	224.7	259	99.7	0.038	0.123	213.0
210	89.9	0.036	0.117	224.5	260	99.9	0.038	0.124	212.8
211	90.1	0.036	0.117	224.2	261	100.1	0.038	0.124	212.6
212	90.3	0.036	0.117	224.0	262	100.3	0.038	0.124	212.4
213	90.5	0.036	0.117	223.7	263	100.5	0.038	0.124	212.1
214	90.7	0.036	0.118	223.5	264	100.7	0.038	0.124	211.9
215	90.9	0.036	0.118	223.2	265	100.9	0.038	0.124	211.7
216	91.1	0.036	0.118	223.0	266	101.1	0.038	0.124	211.5
217	91.3	0.036	0.118	222.7	267	101.3	0.038	0.124	211.3
218	91.5	0.036	0.118	222.5	268	101.5	0.038	0.125	211.1
219	91.7	0.036	0.118	222.2	269	101.7	0.038	0.125	210.9
220	91.9	0.036	0.118	222.0	270	101.9	0.038	0.125	210.7
221	92.1	0.036	0.119	221.7	271	102.1	0.038	0.125	210.4
222	92.3	0.036	0.119	221.5	272	102.3	0.038	0.125	210.2
223	92.5	0.036	0.119	221.2	273	102.5	0.038	0.125	210.0
224	92.7	0.036	0.119	221.0	274	102.7	0.038	0.125	209.8
225	92.9	0.036	0.119	220.8	275	102.9	0.038	0.125	209.6
226	93.1	0.036	0.119	220.5	276	103.1	0.038	0.126	209.4
227	93.3	0.036	0.119	220.3	277	103.3	0.038	0.126	209.2
228	93.5	0.036	0.119	220.0	278	103.5	0.038	0.126	209.0
229	93.7	0.036	0.120	219.8	279	103.7	0.038	0.126	208.8
230	93.9	0.036	0.120	219.6	280	103.9	0.038	0.126	208.6
231	94.1	0.037	0.120	219.3	281	104.1	0.038	0.126	208.4
232	94.3	0.037	0.120	219.1	282	104.3	0.038	0.126	208.2
233	94.5	0.037	0.120	218.9	283	104.5	0.039	0.126	208.0
234	94.7	0.037	0.120	218.6	284	104.7	0.039	0.127	207.8
235	94.9	0.037	0.120	218.4	285	104.9	0.039	0.127	207.6
236	95.1	0.037	0.120	218.2	286	105.1	0.039	0.127	207.4
237	95.3	0.037	0.121	217.9	287	105.3	0.039	0.127	207.2
238	95.5	0.037	0.121	217.7	288	105.5	0.039	0.127	207.0
239	95.7	0.037	0.121	217.5	289	105.7	0.039	0.127	206.8
240	95.9	0.037	0.121	217.2	290	105.9	0.039	0.127	206.6
241	96.1	0.037	0.121	217.0	291	106.1	0.039	0.127	206.4
242	96.3	0.037	0.121	216.8	292	106.3	0.039	0.127	206.2
243	96.5	0.037	0.121	216.6	293	106.5	0.039	0.128	206.0
244	96.7	0.037	0.122	216.3	294	106.7	0.039	0.128	205.8
245	96.9	0.037	0.122	216.1	295	106.9	0.039	0.128	205.6
246	97.1	0.037	0.122	215.9	296	107.1	0.039	0.128	205.4
247	97.3	0.037	0.122	215.6	297	107.3	0.039	0.128	205.2
248	97.5	0.037	0.122	215.4	298	107.5	0.039	0.128	205.0
249	97.7	0.037	0.122	215.2	299	107.7	0.039	0.128	204.8
250	97.9	0.037	0.122	215.0	300	107.9	0.039	0.128	204.6

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 7-3/16-Inch, 75 Ohm, Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
TV Frequencies									
2	57	0.028	0.093	282.7	20	509	0.086	0.284	92.6
3	63	0.030	0.098	268.7	21	515	0.087	0.285	92.1
4	69	0.031	0.102	256.6	22	521	0.088	0.287	91.5
5	79	0.033	0.110	239.7	23	527	0.088	0.289	91.0
6	85	0.035	0.114	230.9	24	533	0.089	0.291	90.5
7	177	0.050	0.165	159.1	25	539	0.089	0.292	89.9
8	183	0.051	0.168	156.4	26	545	0.090	0.294	89.4
9	189	0.052	0.171	153.9	27	551	0.090	0.296	88.9
10	195	0.053	0.174	151.5	28	557	0.091	0.297	88.4
11	201	0.054	0.176	149.1	29	563	0.091	0.299	87.9
12	207	0.055	0.179	146.9	30	569	0.092	0.301	87.5
13	213	0.055	0.182	144.8	31	575	0.092	0.302	87.0
14	473	0.083	0.273	96.2	32	581	0.093	0.304	86.5
15	479	0.084	0.275	95.6	33	587	0.093	0.305	86.1
16	485	0.084	0.277	95.0	34	593	0.094	0.307	85.6
17	491	0.085	0.279	94.4	35	599	0.094	0.309	85.2
18	497	0.085	0.280	93.8	36	605	0.095	0.310	84.7
19	503	0.086	0.282	93.2					
TV Frequencies (Europe)									
2	48.25	0.026	0.085	307.5	40E	626	0.096	0.316	83.2
2A	49.75	0.026	0.087	302.8	41E	634	0.097	0.318	82.7
3	55.25	0.028	0.092	287.2	42E	642	0.098	0.320	82.2
4	66.25	0.031	0.100	262.0	43E	650	0.098	0.322	81.6
5	175.25	0.050	0.164	159.9	44E	658	0.099	0.324	81.1
6	182.25	0.051	0.168	156.8	45E	666	0.099	0.326	80.6
7	189.25	0.052	0.171	153.8	46E	674	0.100	0.328	80.1
8	196.25	0.053	0.174	151.0	47E	682	0.101	0.330	79.6
9	203.25	0.054	0.177	148.3	48E	690	0.101	0.332	79.2
10	210.25	0.055	0.180	145.8	49E	698	0.102	0.334	78.7
11	217.25	0.056	0.183	143.3	50E	706	0.102	0.336	78.2
12	224.25	0.057	0.186	141.0	51E	714	0.103	0.338	77.8
21E	474	0.083	0.274	96.1	52E	722	0.104	0.340	77.3
22E	482	0.084	0.276	95.3	53E	730	0.104	0.342	76.9
23E	490	0.085	0.278	94.5	54E	738	0.105	0.344	76.4
24E	498	0.086	0.281	93.7	55E	746	0.105	0.346	76.0
25E	506	0.086	0.283	92.9	56E	754	0.106	0.348	75.6
26E	514	0.087	0.285	92.2	57E	762	0.107	0.350	75.2
27E	522	0.088	0.287	91.4	58E	770	0.107	0.352	74.8
28E	530	0.088	0.290	90.7	59E	778	0.108	0.353	74.4
29E	538	0.089	0.292	90.0	60E	786	0.108	0.355	74.0
30E	546	0.090	0.294	89.3	61E	794	0.109	0.357	73.6
31E	554	0.090	0.296	88.7	62E	802	0.109	0.359	73.2
32E	562	0.091	0.299	88.0	63E	810	0.110	0.361	72.8
33E	570	0.092	0.301	87.4	64E	818	0.111	0.363	72.5
34E	578	0.092	0.303	86.7	65E	826	0.111	0.365	72.1
35E	586	0.093	0.305	86.1					
36E	594	0.094	0.307	85.5					
37E	602	0.094	0.309	84.9					
38E	610	0.095	0.312	84.4					
39E	618	0.096	0.314	83.8					

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 8-3/16-Inch, 75 Ohm, Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
AM Frequencies									
	0.54	0.002	0.008	1800.0		1.13	0.004	0.012	1800.0
	0.55	0.002	0.008	1800.0		1.14	0.004	0.012	1800.0
	0.56	0.002	0.008	1800.0		1.15	0.004	0.012	1800.0
	0.57	0.003	0.008	1800.0		1.16	0.004	0.012	1800.0
	0.58	0.003	0.008	1800.0		1.17	0.004	0.012	1800.0
	0.59	0.003	0.008	1800.0		1.18	0.004	0.012	1800.0
	0.60	0.003	0.008	1800.0		1.19	0.004	0.012	1800.0
	0.61	0.003	0.008	1800.0		1.20	0.004	0.012	1800.0
	0.62	0.003	0.009	1800.0		1.21	0.004	0.012	1800.0
	0.63	0.003	0.009	1800.0		1.22	0.004	0.012	1800.0
	0.64	0.003	0.009	1800.0		1.23	0.004	0.012	1800.0
	0.65	0.003	0.009	1800.0		1.24	0.004	0.012	1800.0
	0.66	0.003	0.009	1800.0		1.25	0.004	0.012	1800.0
	0.67	0.003	0.009	1800.0		1.26	0.004	0.012	1800.0
	0.68	0.003	0.009	1800.0		1.27	0.004	0.012	1800.0
	0.69	0.003	0.009	1800.0		1.28	0.004	0.012	1800.0
	0.70	0.003	0.009	1800.0		1.29	0.004	0.012	1800.0
	0.71	0.003	0.009	1800.0		1.30	0.004	0.012	1800.0
	0.72	0.003	0.009	1800.0		1.31	0.004	0.012	1800.0
	0.73	0.003	0.009	1800.0		1.32	0.004	0.013	1800.0
	0.74	0.003	0.009	1800.0		1.33	0.004	0.013	1800.0
	0.75	0.003	0.009	1800.0		1.34	0.004	0.013	1800.0
	0.76	0.003	0.009	1800.0		1.35	0.004	0.013	1800.0
	0.77	0.003	0.010	1800.0		1.36	0.004	0.013	1800.0
	0.78	0.003	0.010	1800.0		1.37	0.004	0.013	1800.0
	0.79	0.003	0.010	1800.0		1.38	0.004	0.013	1800.0
	0.80	0.003	0.010	1800.0		1.39	0.004	0.013	1800.0
	0.81	0.003	0.010	1800.0		1.40	0.004	0.013	1800.0
	0.82	0.003	0.010	1800.0		1.41	0.004	0.013	1800.0
	0.83	0.003	0.010	1800.0		1.42	0.004	0.013	1800.0
	0.84	0.003	0.010	1800.0		1.43	0.004	0.013	1800.0
	0.85	0.003	0.010	1800.0		1.44	0.004	0.013	1800.0
	0.86	0.003	0.010	1800.0		1.45	0.004	0.013	1800.0
	0.87	0.003	0.010	1800.0		1.46	0.004	0.013	1800.0
	0.88	0.003	0.010	1800.0		1.47	0.004	0.013	1800.0
	0.89	0.003	0.010	1800.0		1.48	0.004	0.013	1800.0
	0.90	0.003	0.010	1800.0		1.49	0.004	0.013	1800.0
	0.91	0.003	0.010	1800.0		1.50	0.004	0.013	1800.0
	0.92	0.003	0.010	1800.0		1.51	0.004	0.013	1800.0
	0.93	0.003	0.010	1800.0		1.52	0.004	0.013	1800.0
	0.94	0.003	0.011	1800.0		1.53	0.004	0.013	1800.0
	0.95	0.003	0.011	1800.0		1.54	0.004	0.014	1800.0
	0.96	0.003	0.011	1800.0		1.55	0.004	0.014	1800.0
	0.97	0.003	0.011	1800.0		1.56	0.004	0.014	1800.0
	0.98	0.003	0.011	1800.0		1.57	0.004	0.014	1800.0
	0.99	0.003	0.011	1800.0		1.58	0.004	0.014	1800.0
	1.00	0.003	0.011	1800.0		1.59	0.004	0.014	1800.0
	1.01	0.003	0.011	1800.0		1.60	0.004	0.014	1800.0
	1.02	0.003	0.011	1800.0		1.61	0.004	0.014	1800.0
	1.03	0.003	0.011	1800.0		1.62	0.004	0.014	1800.0
	1.04	0.003	0.011	1800.0		1.63	0.004	0.014	1800.0
	1.05	0.003	0.011	1800.0		1.64	0.004	0.014	1800.0
	1.06	0.003	0.011	1800.0		1.65	0.004	0.014	1800.0
	1.07	0.003	0.011	1800.0		1.66	0.004	0.014	1800.0
	1.08	0.003	0.011	1800.0		1.67	0.004	0.014	1800.0
	1.09	0.003	0.011	1800.0		1.68	0.004	0.014	1800.0
	1.10	0.003	0.011	1800.0		1.69	0.004	0.014	1800.0
	1.11	0.003	0.011	1800.0		1.70	0.004	0.014	1800.0
	1.12	0.004	0.012	1800.0					

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 8-3/16-Inch, 75 Ohm, Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
FM Frequencies									
201	88.1	0.032	0.103	271.9	251	98.1	0.033	0.109	257.5
202	88.3	0.032	0.103	271.6	252	98.3	0.033	0.109	257.2
203	88.5	0.032	0.104	271.3	253	98.5	0.033	0.109	257.0
204	88.7	0.032	0.104	271.0	254	98.7	0.033	0.109	256.7
205	88.9	0.032	0.104	270.7	255	98.9	0.033	0.110	256.4
206	89.1	0.032	0.104	270.4	256	99.1	0.033	0.110	256.2
207	89.3	0.032	0.104	270.1	257	99.3	0.033	0.110	255.9
208	89.5	0.032	0.104	269.8	258	99.5	0.034	0.110	255.7
209	89.7	0.032	0.104	269.5	259	99.7	0.034	0.110	255.4
210	89.9	0.032	0.104	269.2	260	99.9	0.034	0.110	255.1
211	90.1	0.032	0.105	268.9	261	100.1	0.034	0.110	254.9
212	90.3	0.032	0.105	268.5	262	100.3	0.034	0.110	254.6
213	90.5	0.032	0.105	268.2	263	100.5	0.034	0.110	254.4
214	90.7	0.032	0.105	267.9	264	100.7	0.034	0.111	254.1
215	90.9	0.032	0.105	267.6	265	100.9	0.034	0.111	253.9
216	91.1	0.032	0.105	267.4	266	101.1	0.034	0.111	253.6
217	91.3	0.032	0.105	267.1	267	101.3	0.034	0.111	253.3
218	91.5	0.032	0.105	266.8	268	101.5	0.034	0.111	253.1
219	91.7	0.032	0.105	266.5	269	101.7	0.034	0.111	252.8
220	91.9	0.032	0.106	266.2	270	101.9	0.034	0.111	252.6
221	92.1	0.032	0.106	265.9	271	102.1	0.034	0.111	252.3
222	92.3	0.032	0.106	265.6	272	102.3	0.034	0.111	252.1
223	92.5	0.032	0.106	265.3	273	102.5	0.034	0.112	251.8
224	92.7	0.032	0.106	265.0	274	102.7	0.034	0.112	251.6
225	92.9	0.032	0.106	264.7	275	102.9	0.034	0.112	251.3
226	93.1	0.032	0.106	264.4	276	103.1	0.034	0.112	251.1
227	93.3	0.032	0.106	264.1	277	103.3	0.034	0.112	250.8
228	93.5	0.032	0.107	263.9	278	103.5	0.034	0.112	250.6
229	93.7	0.032	0.107	263.6	279	103.7	0.034	0.112	250.4
230	93.9	0.033	0.107	263.3	280	103.9	0.034	0.112	250.1
231	94.1	0.033	0.107	263.0	281	104.1	0.034	0.112	249.9
232	94.3	0.033	0.107	262.7	282	104.3	0.034	0.113	249.6
233	94.5	0.033	0.107	262.4	283	104.5	0.034	0.113	249.4
234	94.7	0.033	0.107	262.1	284	104.7	0.034	0.113	249.1
235	94.9	0.033	0.107	261.9	285	104.9	0.034	0.113	248.9
236	95.1	0.033	0.107	261.6	286	105.1	0.034	0.113	248.7
237	95.3	0.033	0.108	261.3	287	105.3	0.034	0.113	248.4
238	95.5	0.033	0.108	261.0	288	105.5	0.035	0.113	248.2
239	95.7	0.033	0.108	260.8	289	105.7	0.035	0.113	247.9
240	95.9	0.033	0.108	260.5	290	105.9	0.035	0.113	247.7
241	96.1	0.033	0.108	260.2	291	106.1	0.035	0.114	247.5
242	96.3	0.033	0.108	259.9	292	106.3	0.035	0.114	247.2
243	96.5	0.033	0.108	259.7	293	106.5	0.035	0.114	247.0
244	96.7	0.033	0.108	259.4	294	106.7	0.035	0.114	246.8
245	96.9	0.033	0.108	259.1	295	106.9	0.035	0.114	246.5
246	97.1	0.033	0.109	258.8	296	107.1	0.035	0.114	246.3
247	97.3	0.033	0.109	258.6	297	107.3	0.035	0.114	246.1
248	97.5	0.033	0.109	258.3	298	107.5	0.035	0.114	245.8
249	97.7	0.033	0.109	258.0	299	107.7	0.035	0.114	245.6
250	97.9	0.033	0.109	257.8	300	107.9	0.035	0.115	245.4

Electronics Research Inc.
Attenuation and Power Handling Tables for Rigid Transmission Line Products

ERI 8-3/16-Inch, 75 Ohm, Rigid Transmission Lines

Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)	Channel	Freq. (MHz)	Attn. (dB/100 feet)	Attn. (dB/100 meters)	Average Power (kW)
TV Frequencies									
2	57	0.025	0.083	339.0	20	509	0.077	0.253	111.0
3	63	0.027	0.087	322.2	21	515	0.078	0.255	110.4
4	69	0.028	0.091	307.7	22	521	0.078	0.256	109.7
5	79	0.030	0.098	287.4	23	527	0.079	0.258	109.1
6	85	0.031	0.101	276.9	24	533	0.079	0.259	108.4
7	177	0.045	0.147	190.8	25	539	0.079	0.261	107.8
8	183	0.046	0.150	187.6	26	545	0.080	0.262	107.2
9	189	0.046	0.152	184.5	27	551	0.080	0.264	106.6
10	195	0.047	0.155	181.6	28	557	0.081	0.265	106.0
11	201	0.048	0.157	178.8	29	563	0.081	0.267	105.4
12	207	0.049	0.160	176.1	30	569	0.082	0.268	104.8
13	213	0.049	0.162	173.6	31	575	0.082	0.270	104.3
14	473	0.074	0.244	115.3	32	581	0.083	0.271	103.7
15	479	0.075	0.245	114.6	33	587	0.083	0.272	103.2
16	485	0.075	0.247	113.8	34	593	0.083	0.274	102.6
17	491	0.076	0.248	113.1	35	599	0.084	0.275	102.1
18	497	0.076	0.250	112.4	36	605	0.084	0.277	101.6
19	503	0.077	0.252	111.7					
TV Frequencies (Europe)									
2	48.25	0.023	0.076	368.7	40E	626	0.086	0.282	99.8
2A	49.75	0.024	0.077	363.1	41E	634	0.086	0.284	99.1
3	55.25	0.025	0.082	344.3	42E	642	0.087	0.285	98.5
4	66.25	0.027	0.089	314.1	43E	650	0.088	0.287	97.9
5	175.25	0.045	0.147	191.7	44E	658	0.088	0.289	97.2
6	182.25	0.046	0.150	188.0	45E	666	0.089	0.291	96.6
7	189.25	0.046	0.152	184.4	46E	674	0.089	0.293	96.0
8	196.25	0.047	0.155	181.0	47E	682	0.090	0.294	95.5
9	203.25	0.048	0.158	177.8	48E	690	0.090	0.296	94.9
10	210.25	0.049	0.161	174.7	49E	698	0.091	0.298	94.3
11	217.25	0.050	0.164	171.8					
12	224.25	0.051	0.166	169.1					
21E	474	0.074	0.244	115.2					
22E	482	0.075	0.246	114.2					
23E	490	0.076	0.248	113.2					
24E	498	0.076	0.250	112.3					
25E	506	0.077	0.252	111.4					
26E	514	0.078	0.254	110.5					
27E	522	0.078	0.256	109.6					
28E	530	0.079	0.258	108.7					
29E	538	0.079	0.260	107.9					
30E	546	0.080	0.262	107.1					
31E	554	0.081	0.264	106.3					
32E	562	0.081	0.266	105.5					
33E	570	0.082	0.268	104.7					
34E	578	0.082	0.270	104.0					
35E	586	0.083	0.272	103.2					
36E	594	0.084	0.274	102.5					
37E	602	0.084	0.276	101.8					
38E	610	0.085	0.278	101.1					
39E	618	0.085	0.280	100.4					
40E	626	0.086	0.282	99.8					
41E	634	0.086	0.284	99.1					
42E	642	0.087	0.285	98.5					