

# Typical Cable Attenuation Chart

TYPICAL CABLE ATTENUATION CHART IN dB/100 FEET @ 68 °F  
(20 °C)

Frequency (MHz)	Drop Cable				SemiFlex Cable									
	RG59	RG6	RG7	RG11	412	500	625	750	875	1000	565	700	840	1160
5	0.77	0.57	0.56	0.36	0.20	0.16	0.13	0.11	0.09	0.08	0.14	0.11	0.09	0.07
55	1.88	1.50	1.22	0.95	0.68	0.55	0.45	0.37	0.32	0.29	0.47	0.37	0.32	0.24
211	3.59	2.87	2.29	1.81	1.35	1.08	0.89	0.73	0.64	0.58	0.93	0.74	0.64	0.48
250	3.89	3.12	2.49	1.98	1.49	1.19	0.98	0.81	0.70	0.64	1.03	0.82	0.70	0.53
270	4.05	3.24	2.59	2.06	1.55	1.24	1.02	0.84	0.73	0.67	1.07	0.85	0.73	0.56
300	4.27	3.43	2.74	2.17	1.64	1.31	1.08	0.89	0.78	0.72	1.13	0.90	0.77	0.59
330	4.50	3.61	2.89	2.29	1.73	1.38	1.14	0.94	0.82	0.76	1.19	0.95	0.82	0.63
350	4.64	3.72	2.98	2.36	1.78	1.43	1.18	0.97	0.84	0.78	1.23	0.98	0.84	0.65
400	4.88	4.00	3.20	2.53	1.91	1.53	1.27	1.05	0.91	0.84	1.32	1.05	0.91	0.70
450	5.30	4.28	3.41	2.69	2.03	1.63	1.35	1.12	0.97	0.90	1.40	1.12	0.97	0.75
500	5.50	4.51	3.61	2.85	2.15	1.73	1.43	1.18	1.03	0.96	1.49	1.19	1.03	0.80
550	5.90	4.76	3.80	3.01	2.26	1.82	1.51	1.25	1.09	1.01	1.56	1.25	1.09	0.84
600	6.18	4.98	3.99	3.16	2.37	1.91	1.58	1.31	1.14	1.06	1.64	1.31	1.14	0.89
750	6.96	5.62	4.50	3.58	2.68	2.16	1.79	1.48	1.29	1.21	1.85	1.49	1.30	1.01
870	7.54	6.09	4.87	3.90	2.90	2.35	1.95	1.61	1.41	1.33	2.01	1.62	1.41	1.11
950	7.90	6.39	5.11	4.10	3.03	2.49	2.04	1.72	1.50	1.35	2.15	1.75	1.51	1.15
1000	8.09	6.54	5.25	4.23	3.13	2.53	2.11	1.74	1.53	1.44	2.17	1.75	1.53	1.20
1200	8.91	7.18	5.77	4.71	3.44	2.83	2.32	1.96	1.72	1.55	2.45	2.00	1.72	1.33
1450	9.82	7.89	6.34	5.29	3.81	3.12	2.61	2.16	1.90	1.81	2.66	2.13	1.90	1.52
1750	10.92	8.74	6.93	5.95	4.23	3.47	2.92	2.41	2.13	2.03	2.96	2.36	2.13	1.71
1850	11.23	8.99	7.13	6.12	4.36	3.60	2.97	2.52	2.22	2.07	3.13	2.57	2.23	1.74
2000	11.67	9.34	7.41	6.36	4.55	3.76	3.12	2.64	2.32	2.11	3.27	2.69	2.33	1.82
2150	12.10	9.69	7.68	6.60	4.74	3.92	3.24	2.75	2.43	2.21	3.41	2.81	2.44	1.91
Loop Resist	59.9	39.6	26.8	19.5	2.5	1.7	1.1	0.8	0.4	1.3	0.9	0.9	0.6	0.3

Note: Loop resistance shown in ohms/1000 ft.

**TONER**  
cable equipment, inc.

969 Horsham Road  
Horsham PA 19044

TEL: 800-523-5947 or 215-675-2053

FAX: 215-675-7543

Email: [info@tonercable.com](mailto:info@tonercable.com)

Web Site: [www.tonercable.com](http://www.tonercable.com)