

COAXIAL ATTENUATION CHART

MOST COMMON CABLES

Cable Type	RG58C/U	RG58C/U	RG58A/U	RG213	RG58T/E	RG174A/U	RG214	RF400-UF
SKU	8058	9001	9006	8213	9014	9174	8214	RFI-400-UF
dB/m	Per/m							
200MHz	0.252	0.258	0.169	0.088	0.200	0.391	0.096	0.070
400MHz	0.384	0.368	0.240	0.131	0.291	0.558	1.411	0.100
600MHz	0.495	0.454	0.296	0.167	0.364	0.689	0.177	0.124
800MHz	0.597	0.526	0.343	0.199	0.428	0.800	0.209	0.144
1000MHz	0.691	0.591	0.386	0.228	0.485	0.898	0.239	0.162
1200MHz	0.781	0.650	0.424	0.256	0.539	0.989	0.265	0.179
1400MHz	0.868	0.704	0.460	0.283	0.589	1.072	0.291	0.195
1600MHz	0.951	0.756	0.493	0.308	0.637	1.150	0.316	0.209
1800MHz	1.033	0.804	0.524	0.333	0.683	1.224	0.339	0.223
2000MHz	1.112	0.850	0.554	0.357	0.727	1.295	0.362	0.236
2200MHz	1.190	0.894	0.583	0.380	0.769	1.362	0.383	0.248
2400MHz	1.266	0.936	0.610	0.403	0.811	1.427	0.405	0.260
2600MHz	1.341	0.976	0.637	0.426	0.851	1.489	0.425	0.272
2800MHz	1.415	1.016	0.663	0.448	0.890	1.550	0.446	0.283
3000MHz	1.488	1.054	0.687	0.469	0.928	1.608	0.466	0.294
3200MHz	1.560	1.091	0.711	0.491	0.966	1.665	0.485	0.305
3400MHz	1.632	1.127	0.735	0.512	1.002	1.721	0.504	0.316
3600MHz	1.702	1.162	0.758	0.533	1.038	1.775	0.523	0.326
3800MHz	1.772	1.196	0.780	0.553	1.074	1.828	0.541	0.336
4000MHz	1.841	1.230	0.802	0.573	1.109	1.879	0.560	0.345
4200MHz	1.910	1.262	0.823	0.593	1.143	1.930	0.578	0.355
4400MHz	1.978	1.294	0.844	0.613	1.177	1.979	0.595	0.365
4600MHz	2.046	1.326	0.865	0.633	1.210	2.028	0.613	0.374
4800MHz	2.113	1.357	0.885	0.653	1.243	2.076	0.630	0.383
5000MHz	2.180	1.387	0.905	0.672	1.276	2.123	0.648	0.392
5200MHz	2.246	1.417	0.924	0.691	1.308	2.169	0.664	0.400
5400MHz	2.312	1.447	0.943	0.710	1.340	2.215	0.681	0.409
5600MHz	2.378	1.476	0.962	0.729	1.371	2.260	0.698	0.418
5800MHz	2.443	1.504	0.981	0.748	1.403	2.303	0.715	0.426
6000MHz	2.508	1.532	0.999	0.767	1.433	2.347	0.731	0.434
Bend Radius (min)	50.8mm	12.7mm	44.5mm	127mm	50.8mm	25.4mm	152.4mm	101.6mm

For other cable attenuation parameters please contact RFI Customer Experience Team.

Page 1 of 2

COAXIAL ATTENUATION CHART

MOST COMMON CABLES

Cable Type	RG58C/U	RG58C/U	RG58A/U	RG213	RG58T/E	RG174A/U	RG214	RF400-UF
SKU	8058	9001	9006	8213	9014	9174	8214	RFI-400-UF
dB/m	Per/ft							
200MHz	0.077	0.079	0.051	0.027	0.061	0.119	0.029	0.021
400MHz	0.117	0.112	0.073	0.040	0.089	0.170	0.430	0.031
600MHz	0.151	0.138	0.090	0.051	0.111	0.210	0.054	0.038
800MHz	0.182	0.160	0.105	0.061	0.130	0.244	0.064	0.044
1000MHz	0.211	0.180	0.118	0.070	0.148	0.274	0.073	0.050
1200MHz	0.238	0.198	0.129	0.078	0.164	0.301	0.081	0.055
1400MHz	0.265	0.215	0.140	0.086	0.180	0.327	0.089	0.059
1600MHz	0.290	0.230	0.150	0.094	0.194	0.351	0.096	0.064
1800MHz	0.315	0.245	0.160	0.102	0.208	0.373	0.103	0.068
2000MHz	0.339	0.259	0.169	0.109	0.222	0.395	0.110	0.072
2200MHz	0.363	0.272	0.178	0.116	0.235	0.415	0.117	0.076
2400MHz	0.386	0.285	0.186	0.123	0.247	0.435	0.123	0.079
2600MHz	0.409	0.298	0.194	0.130	0.259	0.454	0.130	0.083
2800MHz	0.431	0.310	0.202	0.137	0.271	0.472	0.136	0.086
3000MHz	0.454	0.321	0.210	0.143	0.283	0.490	0.142	0.090
3200MHz	0.476	0.333	0.217	0.150	0.294	0.508	0.148	0.093
3400MHz	0.497	0.344	0.224	0.156	0.306	0.525	0.154	0.096
3600MHz	0.519	0.354	0.231	0.162	0.317	0.541	0.159	0.099
3800MHz	0.540	0.365	0.238	0.169	0.327	0.557	0.165	0.102
4000MHz	0.561	0.375	0.244	0.175	0.338	0.573	0.171	0.105
4200MHz	0.582	0.385	0.251	0.181	0.348	0.588	0.176	0.108
4400MHz	0.603	0.395	0.257	0.187	0.359	0.603	0.182	0.111
4600MHz	0.624	0.404	0.264	0.193	0.369	0.618	0.187	0.114
4800MHz	0.644	0.414	0.270	0.199	0.379	0.633	0.192	0.117
5000MHz	0.665	0.423	0.276	0.205	0.389	0.647	0.197	0.119
5200MHz	0.685	0.432	0.282	0.211	0.399	0.661	0.203	0.122
5400MHz	0.705	0.441	0.288	0.217	0.408	0.675	0.208	0.125
5600MHz	0.725	0.450	0.293	0.222	0.418	0.689	0.213	0.127
5800MHz	0.745	0.459	0.299	0.228	0.428	0.702	0.218	0.130
6000MHz	0.765	0.467	0.305	0.234	0.437	0.715	0.223	0.132
Bend Radius (min)	50.8mm	12.7mm	44.5mm	127mm	50.8mm	25.4mm	152.4mm	101.6mm

For other cable attenuation parameters please contact RFI Customer Experience Team.

Page 2 of 2