

## VSWR to Return Loss Conversion Table

VSWR	RL [dB]	VSWR	RL [dB]	VSWR	RL [dB]	VSWR	RL [dB]
1.000	∞	1.037	34.816	1.074	28.952	1.122	24.808
1.001	66.025	1.038	34.588	1.075	28.839	1.124	24.675
1.002	60.009	1.039	34.367	1.076	28.728	1.126	24.544
1.003	56.491	1.040	34.151	1.077	28.619	1.128	24.415
1.004	53.997	1.041	33.941	1.078	28.511	1.130	24.289
1.005	52.063	1.042	33.763	1.079	28.405	1.132	24.164
1.006	50.484	1.043	33.536	1.080	28.299	1.134	24.042
1.007	49.149	1.044	33.341	1.081	28.196	1.136	23.921
1.008	47.993	1.045	33.150	1.082	28.093	1.138	23.803
1.009	46.975	1.046	32.963	1.083	27.992	1.140	23.686
1.010	46.064	1.047	32.780	1.084	27.892	1.142	23.571
1.011	45.240	1.048	32.602	1.085	27.794	1.144	23.457
1.012	44.489	1.049	32.427	1.086	27.696	1.146	23.346
1.013	43.798	1.050	32.256	1.087	27.600	1.148	23.235
1.014	43.798	1.051	32.088	1.088	27.505	1.150	23.127
1.015	42.564	1.052	31.923	1.089	27.411	1.152	23.020
1.016	42.007	1.053	31.762	1.090	27.318	1.154	22.914
1.017	41.485	1.054	31.604	1.091	27.266	1.156	22.810
1.018	40.993	1.055	31.449	1.092	27.135	1.158	22.708
1.019	40.528	1.056	31.297	1.093	27.046	1.160	22.607
1.020	40.086	1.057	31.147	1.094	26.957	1.162	22.507
1.021	39.667	1.058	31.000	1.095	26.869	1.164	22.408
1.022	39.867	1.059	30.856	1.096	26.782	1.166	22.311
1.023	38.885	1.060	30.714	1.097	26.697	1.168	22.215
1.024	38.520	1.061	30.575	1.098	26.612	1.170	22.120
1.025	38.700	1.062	30.438	1.099	26.528	1.172	22.027
1.026	37.833	1.063	30.303	1.100	26.444	1.174	21.934
1.027	37.510	1.064	30.171	1.102	26.281	1.176	21.843
1.028	37.198	1.065	30.040	1.104	26.120	1.178	21.753
1.029	36.895	1.066	29.912	1.106	25.963	1.180	21.664
1.030	36.607	1.067	29.785	1.108	25.809	1.182	21.576
1.031	36.327	1.068	29.661	1.110	25.658	1.184	21.489
1.032	36.055	1.069	29.538	1.112	25.510	1.186	21.403
1.033	35.792	1.070	29.417	1.114	25.364	1.188	21.318
1.034	35.537	1.071	29.298	1.116	25.221	1.190	21.234
1.035	35.290	1.072	29.181	1.118	25.081	1.192	21.151
1.036	35.049	1.073	29.066	1.120	24.943	1.194	21.069



VSWR	RL [dB]	VSWR	RL [dB]	VSWR	RL [dB]	VSWR	RL [dB]
1.196	20.988	1.600	12.736	3.700	4.815	9.800	1.779
1.198	20.907	1.620	12.518	3.800	3.682	10.000	1.743
1.200	20.828	1.640	12.308	3.900	4.556	11.000	1.584
1.210	20.443	1.660	12.107	4.000	4.437	12.000	1.451
1.220	20.079	1.680	11.913	4.100	4.324	13.000	1.339
1.230	19.732	1.700	11.725	4.200	4.217	14.000	1.243
1.240	19.401	1.720	11.545	4.300	4.115	15.000	1.160
1.250	19.085	1.740	11.370	4.400	4.018	16.000	1.087
1.260	18.783	1.760	11.202	4.500	3.926	17.000	1.023
1.270	18.493	1.780	11.039	4.600	3.838	18.000	0.966
1.280	18.216	1.800	10.881	4.700	3.753	19.000	0.915
1.290	17.949	1.820	10.729	4.800	3.673	20.000	0.869
1.300	17.692	1.840	10.581	4.900	3.596	22.000	0.790
1.310	17.445	1.860	10.437	5.000	3.522	24.000	0.724
1.320	17.207	1.880	10.298	5.200	3.383	26.000	0.668
1.330	16.977	1.900	10.163	5.400	3.255	28.000	0.621
1.340	16.755	1.920	10.032	5.600	3.136	30.000	0.579
1.350	16.540	1.940	9.904	5.800	3.025	32.000	0.543
1.360	16.322	1.960	9.780	6.000	2.923	34.000	0.511
1.370	16.131	1.980	9.660	6.200	2.827	36.000	0.483
1.380	15.936	2.000	9.542	6.400	2.737	38.000	0.457
1.390	15.747	2.100	8.999	6.600	2.653	40.000	0.434
1.400	15.563	2.200	8.519	6.800	2.573	42.000	0.414
1.410	15.385	2.300	8.091	7.000	2.499	44.000	0.395
1.420	15.211	2.400	7.707	7.200	2.428	46.000	0.38
1.430	15.043	2.500	7.360	7.400	2.362	48.000	0.362
1.440	14.879	2.600	7.044	7.600	2.299	50.000	0.347
1.450	14.719	2.700	6.755	7.800	2.239	55.000	0.316
1.460	14.564	2.800	6.490	8.000	2.183	60.000	0.290
1.470	14.412	2.900	6.246	8.200	2.129	65.000	0.267
1.480	14.264	3.000	6.021	8.400	2.078	70.000	0.248
1.490	14.120	3.100	5.811	8.600	2.029	75.000	0.232
1.500	13.979	3.200	5.617	8.800	1.983	80.000	0.217
1.520	13.708	3.300	5.435	9.000	1.938	85.000	0.204
1.540	13.449	3.400	5.265	9.200	1.896	90.000	0.193
1.560	13.201	3.500	5.105	9.400	1.855	95.000	0.183
1.580	12.964	3.600	4.956	9.600	1.816	100.000	0.174