



Return Loss (dB)	VSWR Ratio	Transmission Loss (dB)	Reflection Coefficient (Mag.)	Return Loss (dB)	VSWR Ratio	Transmission Loss (dB)	Reflection Coefficient (Mag.)
0.1	173.72:1	16.43	0.989	5.1	3.50:1	1.61	0.556
0.2	86.86:1	13.47	0.977	5.2	3.44:1	1.56	0.550
0.3	57.91:1	11.76	0.966	5.3	3.38:1	1.52	0.543
0.4	43.44:1	10.56	0.955	5.4	3.32:1	1.48	0.537
0.5	34.75:1	9.64	0.944	5.5	3.26:1	1.44	0.531
0.6	28.96:1	8.89	0.933	5.6	3.21:1	1.40	0.525
0.7	24.83:1	8.27	0.923	5.7	3.16:1	1.36	0.519
0.8	21.73:1	7.74	0.912	5.8	3.11:1	1.33	0.513
0.9	19.32:1	7.28	0.902	5.9	3.06:1	1.29	0.507
1.0	17.39:1	6.87	0.891	6.0	3.01:1	1.26	0.501
1.1	15.81:1	6.50	0.881	6.1	2.96:1	1.22	0.495
1.2	14.50:1	6.17	0.871	6.2	2.92:1	1.19	0.490
1.3	13.39:1	5.87	0.861	6.3	2.88:1	1.16	0.484
1.4	12.44:1	5.60	0.851	6.4	2.84:1	1.13	0.479
1.5	11.61:1	5.35	0.841	6.5	2.80:1	1.10	0.473
1.6	10.89:1	5.11	0.832	6.6	2.76:1	1.07	0.468
1.7	10.25:1	4.90	0.822	6.7	2.72:1	1.04	0.462
1.8	9.69:1	4.69	0.813	6.8	2.68:1	1.02	0.457
1.9	9.18:1	4.51	0.804	6.9	2.65:1	0.99	0.452
2.0	8.72:1	4.33	0.794	7.0	2.61:1	0.97	0.447
2.1	8.31:1	4.16	0.785	7.1	2.58:1	0.94	0.442
2.2	7.94:1	4.01	0.776	7.2	2.55:1	0.92	0.437
2.3	7.60:1	3.86	0.767	7.3	2.52:1	0.89	0.432
2.4	7.28:1	3.72	0.759	7.4	2.49:1	0.87	0.427
2.5	7.00:1	3.59	0.750	7.5	2.46:1	0.85	0.422
2.6	6.73:1	3.46	0.741	7.6	2.43:1	0.83	0.417
2.7	6.49:1	3.34	0.733	7.7	2.40:1	0.81	0.412
2.8	6.26:1	3.23	0.724	7.8	2.37:1	0.79	0.407
2.9	6.05:1	3.12	0.716	7.9	2.35:1	0.77	0.403
3.0	5.85:1	3.02	0.708	8.0	2.32:1	0.75	0.398
3.1	5.66:1	2.92	0.700	8.1	2.30:1	0.73	0.394
3.2	5.49:1	2.83	0.692	8.2	2.27:1	0.71	0.389
3.3	5.33:1	2.74	0.684	8.3	2.25:1	0.70	0.385
3.4	5.17:1	2.65	0.676	8.4	2.23:1	0.68	0.380
3.5	5.03:1	2.57	0.668	8.5	2.20:1	0.66	0.376
3.6	4.89:1	2.49	0.661	8.6	2.18:1	0.65	0.372
3.7	4.77:1	2.42	0.653	8.7	2.16:1	0.63	0.367
3.8	4.64:1	2.34	0.646	8.8	2.14:1	0.61	0.363
3.9	4.53:1	2.27	0.638	8.9	2.12:1	0.60	0.359
4.0	4.42:1	2.20	0.631	9.0	2.10:1	0.58	0.355
4.1	4.32:1	2.14	0.624	9.1	2.08:1	0.57	0.351
4.2	4.22:1	2.08	0.617	9.2	2.06:1	0.56	0.347
4.3	4.12:1	2.02	0.610	9.3	2.04:1	0.54	0.343
4.4	4.03:1	1.96	0.603	9.4	2.03:1	0.53	0.339
4.5	3.95:1	1.90	0.596	9.5	2.01:1	0.52	0.335
4.6	3.86:1	1.85	0.589	9.6	1.99:1	0.50	0.331
4.7	3.79:1	1.80	0.582	9.7	1.97:1	0.49	0.327
4.8	3.71:1	1.75	0.575	9.8	1.96:1	0.48	0.324
4.9	3.64:1	1.70	0.569	9.9	1.94:1	0.47	0.320
5.0	3.57:1	1.65	0.562	10.0	1.92:1	0.46	0.316



Return Loss (dB)	VSWR Ratio	Transmission Loss (dB)	Reflection Coefficient (Mag.)	Return Loss (dB)	VSWR Ratio	Transmission Loss (dB)	Reflection Coefficient (Mag.)
10.1	1.91:1	0.45	0.313	15.1	1.43:1	0.136	0.176
10.2	1.89:1	0.44	0.309	15.2	1.42:1	0.133	0.174
10.3	1.88:1	0.43	0.305	15.3	1.41:1	0.130	0.172
10.4	1.87:1	0.42	0.302	15.4	1.41:1	0.127	0.170
10.5	1.85:1	0.41	0.299	15.5	1.40:1	0.124	0.168
10.6	1.84:1	0.40	0.295	15.6	1.40:1	0.121	0.166
10.7	1.82:1	0.39	0.292	15.7	1.39:1	0.118	0.164
10.8	1.81:1	0.38	0.288	15.8	1.39:1	0.116	0.162
10.9	1.80:1	0.37	0.285	15.9	1.38:1	0.113	0.160
11.0	1.78:1	0.36	0.282	16.0	1.38:1	0.110	0.158
11.1	1.77:1	0.35	0.279	16.1	1.37:1	0.108	0.157
11.2	1.76:1	0.34	0.275	16.2	1.37:1	0.105	0.155
11.3	1.75:1	0.33	0.272	16.3	1.36:1	0.103	0.153
11.4	1.74:1	0.33	0.269	16.4	1.36:1	0.101	0.151
11.5	1.73:1	0.32	0.266	16.5	1.35:1	0.098	0.150
11.6	1.71:1	0.31	0.263	16.6	1.35:1	0.096	0.148
11.7	1.70:1	0.30	0.260	16.7	1.34:1	0.094	0.146
11.8	1.69:1	0.30	0.257	16.8	1.34:1	0.092	0.145
11.9	1.68:1	0.29	0.254	16.9	1.33:1	0.090	0.143
12.0	1.67:1	0.28	0.251	17.0	1.33:1	0.088	0.141
12.1	1.66:1	0.28	0.248	17.1	1.32:1	0.086	0.140
12.2	1.65:1	0.27	0.245	17.2	1.32:1	0.084	0.138
12.3	1.64:1	0.26	0.243	17.3	1.32:1	0.082	0.136
12.4	1.63:1	0.26	0.240	17.4	1.31:1	0.080	0.135
12.5	1.62:1	0.251	0.237	17.5	1.31:1	0.078	0.133
12.6	1.61:1	0.245	0.234	17.6	1.30:1	0.076	0.132
12.7	1.60:1	0.240	0.232	17.7	1.30:1	0.074	0.130
12.8	1.59:1	0.234	0.229	17.8	1.30:1	0.073	0.129
12.9	1.59:1	0.229	0.226	17.9	1.29:1	0.071	0.127
13.0	1.58:1	0.223	0.224	18.0	1.29:1	0.069	0.126
13.1	1.57:1	0.218	0.221	18.1	1.28:1	0.068	0.124
13.2	1.56:1	0.213	0.219	18.2	1.28:1	0.066	0.123
13.3	1.55:1	0.208	0.216	18.3	1.28:1	0.065	0.122
13.4	1.54:1	0.203	0.214	18.4	1.27:1	0.063	0.120
13.5	1.54:1	0.198	0.211	18.5	1.27:1	0.062	0.119
13.6	1.53:1	0.194	0.209	18.6	1.27:1	0.060	0.117
13.7	1.52:1	0.189	0.207	18.7	1.26:1	0.059	0.116
13.8	1.51:1	0.185	0.204	18.8	1.26:1	0.058	0.115
13.9	1.51:1	0.181	0.202	18.9	1.26:1	0.056	0.114
14.0	1.50:1	0.176	0.200	19.0	1.25:1	0.055	0.112
14.1	1.49:1	0.172	0.197	19.1	1.25:1	0.054	0.111
14.2	1.48:1	0.168	0.195	19.2	1.25:1	0.053	0.110
14.3	1.48:1	0.164	0.193	19.3	1.24:1	0.051	0.108
14.4	1.47:1	0.161	0.191	19.4	1.24:1	0.050	0.107
14.5	1.46:1	0.157	0.188	19.5	1.24:1	0.049	0.106
14.6	1.46:1	0.153	0.186	19.6	1.23:1	0.048	0.105
14.7	1.45:1	0.150	0.184	19.7	1.23:1	0.047	0.104
14.8	1.44:1	0.146	0.182	19.8	1.23:1	0.046	0.102
14.9	1.44:1	0.143	0.180	19.9	1.23:1	0.045	0.101
15.0	1.43:1	0.140	0.178	20.0	1.22:1	0.044	0.100

Return Loss (dB)	VSWR Ratio	Transmission Loss (dB)	Reflection Coefficient (Mag.)
21.0	1.20:1	0.035	0.089
22.0	1.17:1	0.027	0.079
23.0	1.15:1	0.022	0.071
24.0	1.13:1	0.017	0.063
25.0	1.12:1	0.014	0.056
26.0	1.11:1	0.011	0.050
27.0	1.09:1	0.009	0.045
28.0	1.08:1	0.007	0.040
29.0	1.07:1	0.005	0.035
30.0	1.07:1	0.004	0.032
31.0	1.06:1	0.003	0.028
32.0	1.05:1	0.003	0.025
33.0	1.05:1	0.002	0.022
34.0	1.04:1	0.002	0.020
35.0	1.04:1	0.001	0.018
36.0	1.03:1	0.001	0.016
37.0	1.03:1	0.001	0.014
38.0	1.03:1	0.001	0.013
39.0	1.02:1	0.001	0.011
40.0	1.02:1	0.000	0.010