

Typical Performance Data

Definitions:

Input Return Loss = -S11 (dB)

Attenuation = -S21 (dB)

Output Return Loss = -S22 (dB)

FREQ	Attenuation				Input Return Loss				Output Return Loss			
	-45°C	+25°C	+85°C	+105°C	-45°C	+25°C	+85°C	+105°C	-45°C	+25°C	+85°C	+105°C
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
0.009	14.97	14.97	14.97	14.96	24.18	23.63	23.24	23.08	24.24	23.69	23.28	23.17
0.5	14.96	14.96	14.97	14.98	24.38	23.83	23.41	23.28	24.62	24.05	23.62	23.48
1	14.97	14.97	14.97	14.98	24.32	23.80	23.36	23.28	24.63	24.03	23.64	23.48
5	14.95	14.95	14.96	14.96	24.20	23.69	23.26	23.14	24.78	24.15	23.73	23.58
10	14.96	14.96	14.96	14.95	24.04	23.55	23.08	22.98	24.65	24.12	23.64	23.51
100	14.95	14.96	14.96	14.97	25.18	24.45	23.96	23.80	25.08	24.43	23.99	23.84
200	14.95	14.96	14.97	14.97	25.58	24.63	24.05	23.87	25.49	24.64	24.13	23.95
400	14.96	14.96	14.97	14.97	25.65	25.06	24.57	24.42	25.58	24.90	24.41	24.26
600	14.97	14.97	14.97	14.97	25.91	25.20	24.70	24.57	25.73	25.13	24.66	24.53
800	14.97	14.97	14.97	14.98	26.07	25.55	25.08	24.93	25.80	25.21	24.74	24.62
1000	14.98	14.97	14.98	14.98	26.25	25.71	25.23	25.09	25.71	25.32	24.89	24.75
2000	14.99	14.97	14.97	14.98	27.31	27.05	26.42	26.18	26.20	26.04	25.51	25.31
4000	14.97	14.94	14.94	14.94	51.10	41.37	36.44	35.68	37.44	34.75	32.53	32.05
6000	14.98	14.94	14.95	14.96	27.47	27.43	27.66	27.63	32.06	31.02	31.28	31.27
8000	14.99	14.95	14.96	14.97	26.17	26.23	26.47	26.50	29.23	27.70	27.66	27.57
10000	14.99	14.94	14.96	14.98	35.61	32.34	31.08	30.68	46.76	40.51	37.84	36.47
12000	14.97	14.93	14.95	14.97	26.52	27.27	27.50	27.59	29.39	32.67	34.22	34.99
14000	15.01	14.95	14.97	14.98	24.06	26.76	28.46	28.79	26.44	30.52	33.27	33.85
16000	14.94	14.89	14.94	14.96	25.38	26.42	27.02	27.75	31.24	36.04	40.05	41.47
18000	15.00	14.93	14.96	14.98	24.94	27.09	26.39	25.45	26.67	28.94	28.66	28.24
20000	15.08	15.00	15.04	15.07	19.55	18.75	18.82	18.95	18.06	18.63	18.98	19.36
22000	15.17	15.06	15.06	15.06	16.01	16.97	17.62	17.91	16.78	18.52	19.50	19.73
24000	14.99	14.91	14.94	14.94	19.47	20.47	21.06	21.74	22.34	24.12	25.56	26.84
26000	14.93	14.86	14.90	14.91	25.27	24.74	24.94	24.68	37.69	33.96	31.32	30.09
28000	14.94	14.86	14.88	14.89	20.91	23.44	23.78	23.40	25.09	23.20	23.29	23.35
30000	14.96	14.91	14.95	14.94	23.37	19.06	19.39	20.07	20.11	18.23	18.47	18.81
32000	15.04	14.82	14.86	14.88	14.70	16.77	16.84	16.78	17.10	18.92	19.24	19.22
34000	14.75	14.63	14.67	14.69	25.18	21.07	21.05	21.38	24.06	24.25	24.19	24.46
36000	14.80	14.62	14.67	14.71	13.74	16.27	16.39	16.28	16.02	18.94	19.44	19.65
38000	14.77	14.61	14.60	14.61	16.12	16.34	17.01	17.57	16.48	17.07	17.79	18.34
40000	14.44	14.28	14.33	14.37	21.35	25.90	29.79	33.06	17.75	20.66	21.76	22.80
42000	14.46	14.28	14.33	14.37	20.77	20.43	19.49	19.11	17.06	20.88	20.51	20.51
44000	14.45	14.30	14.36	14.41	19.25	17.77	17.20	17.05	18.12	18.54	18.27	18.19
46000	14.29	14.22	14.29	14.33	16.29	18.01	19.16	19.85	17.20	16.97	17.63	18.17
48000	14.48	14.30	14.32	14.33	13.55	13.96	14.47	14.96	12.04	14.78	15.76	16.17
50000	14.19	14.09	14.14	14.16	13.10	14.24	14.83	15.18	12.72	13.84	14.48	14.75
52000	13.94	13.80	13.86	13.90	20.06	19.67	20.09	20.29	14.27	17.08	17.45	17.46
54000	13.78	13.64	13.71	13.74	16.77	19.94	20.37	20.06	19.36	19.13	19.24	19.42
56000	13.73	13.61	13.72	13.74	21.67	20.63	20.82	21.37	22.14	17.06	17.06	17.03
58000	14.61	14.23	14.36	14.37	12.14	11.76	11.66	11.72	11.04	12.26	12.33	12.31
60000	14.94	14.62	14.73	14.73	8.77	10.11	10.29	10.39	8.94	9.21	9.35	9.55
62000	15.24	14.56	14.60	14.62	9.23	10.67	11.06	11.09	7.47	9.30	9.77	9.83
64000	14.79	14.46	14.49	14.48	10.22	12.80	13.67	14.04	9.41	9.59	10.27	10.78
66000	14.48	14.53	14.65	14.69	11.18	11.48	11.93	12.24	9.47	11.40	11.89	11.86
67000	13.93	14.11	14.28	14.36	15.38	14.24	14.34	14.29	15.57	13.02	12.95	12.80

