

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	7.00	7.00	7.02	7.02	24.11	23.53	23.23	23.17	23.97	23.48	23.20	23.12
0.5	6.98	6.99	6.99	7.00	23.94	23.47	23.12	23.05	23.85	23.44	23.10	23.02
1	6.98	6.98	7.00	7.00	24.02	23.49	23.18	23.11	23.89	23.45	23.13	23.05
5	6.97	6.99	6.99	6.99	23.97	23.50	23.15	23.09	23.87	23.47	23.12	23.05
10	6.98	6.99	6.99	7.00	23.98	23.50	23.16	23.10	23.88	23.48	23.13	23.05
100	6.97	6.99	7.00	7.00	24.58	24.11	23.76	23.67	24.83	24.11	23.83	23.70
200	6.98	6.99	7.01	7.01	24.71	24.20	23.70	23.58	25.02	24.22	23.92	23.77
400	6.98	6.99	7.01	7.01	24.28	24.03	23.66	23.60	24.60	24.05	23.77	23.65
600	6.98	6.99	7.01	7.02	23.82	23.47	23.22	23.20	23.76	23.61	23.33	23.27
800	6.99	7.00	7.02	7.02	22.96	22.79	22.58	22.58	23.13	23.04	22.76	22.70
1000	6.99	7.00	7.02	7.03	22.29	22.11	21.91	21.92	22.39	22.42	22.14	22.09
2000	7.02	7.03	7.06	7.06	19.53	19.32	19.13	19.13	20.36	20.26	20.02	19.92
4000	7.10	7.11	7.16	7.16	17.53	17.43	17.31	17.20	19.11	19.02	18.83	18.84
6000	7.19	7.19	7.25	7.26	17.82	17.97	17.91	17.78	15.99	16.20	16.27	16.27
8000	7.18	7.20	7.26	7.26	18.89	19.16	18.98	18.93	16.05	15.85	16.12	16.22
10000	7.00	7.03	7.11	7.11	23.14	23.00	22.86	22.83	21.96	23.07	22.61	22.78
12000	6.99	7.03	7.10	7.11	23.97	23.30	23.56	23.75	24.33	23.02	23.63	23.75
14000	7.24	7.22	7.32	7.33	16.40	17.49	17.79	17.74	14.47	15.65	15.65	15.85
16000	7.26	7.29	7.34	7.34	16.97	17.41	18.09	18.04	14.46	14.37	15.47	15.68
18000	7.02	7.06	7.13	7.15	21.06	20.81	20.92	21.08	16.53	16.86	17.19	17.39
20000	6.98	7.02	7.13	7.15	27.86	25.23	24.41	24.42	31.07	27.59	26.95	26.56
22000	7.14	7.14	7.24	7.26	16.78	17.95	19.03	19.30	15.56	17.11	17.51	17.79
24000	7.09	7.11	7.21	7.23	18.00	17.70	18.03	18.28	18.86	18.75	19.77	20.16
26000	7.06	7.06	7.20	7.22	17.65	18.10	18.23	18.06	18.58	19.09	18.70	18.70
28000	7.09	7.10	7.23	7.26	16.63	17.34	17.46	17.52	15.11	15.92	16.35	16.34
30000	7.10	7.12	7.25	7.26	16.87	16.72	17.11	17.36	16.41	15.05	15.56	16.02
32000	7.04	6.96	7.10	7.13	18.90	19.82	21.63	22.38	13.73	16.30	16.27	16.57
34000	6.63	6.69	6.88	6.92	24.42	21.68	18.92	18.94	25.73	39.01	32.69	34.30
36000	7.13	6.99	7.11	7.16	12.58	14.13	15.41	15.31	11.68	13.67	13.94	13.96
38000	6.96	7.00	7.10	7.12	15.56	15.32	15.21	15.49	13.35	12.31	13.67	14.00
40000	6.82	6.79	6.95	6.97	19.37	22.70	29.02	31.41	16.19	17.05	18.62	19.49
42000	6.78	6.72	6.97	7.01	20.08	19.11	17.70	17.72	27.06	25.05	24.89	24.00
43500	6.85	6.83	7.00	7.04	17.04	16.96	17.01	16.90	19.91	19.73	18.80	18.62
44000	6.82	6.79	6.97	6.99	16.79	16.58	16.46	16.27	21.19	19.37	18.08	17.92
45000	6.74	6.63	6.84	6.84	16.44	16.02	15.31	15.31	23.31	18.67	17.39	17.62
46000	6.67	6.45	6.64	6.64	15.32	16.01	16.51	16.71	18.34	18.75	17.46	18.04
48000	6.38	6.21	6.39	6.40	13.91	14.49	14.85	15.08	15.73	15.51	17.34	17.74
50000	6.08	5.89	6.10	6.14	13.83	15.43	16.51	16.70	12.13	15.77	15.06	15.06