

*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	19.89	19.87	19.91	19.91	21.12	22.62	20.39	20.28	21.11	22.66	20.37	20.28
0.5	19.87	19.85	19.89	19.89	21.16	22.69	20.41	20.32	21.14	22.70	20.41	20.31
1	19.87	19.85	19.89	19.89	21.18	22.70	20.43	20.34	21.17	22.71	20.43	20.33
5	19.87	19.86	19.89	19.89	21.21	22.71	20.46	20.37	21.18	22.73	20.45	20.35
10	19.87	19.86	19.89	19.89	21.20	22.72	20.45	20.35	21.17	22.74	20.44	20.35
100	19.87	19.89	19.89	19.90	21.52	20.95	20.61	20.49	21.58	20.97	20.65	20.53
200	19.87	19.89	19.89	19.90	21.67	20.97	20.59	20.45	21.75	21.04	20.66	20.55
400	19.87	19.89	19.90	19.91	21.27	20.88	20.52	20.41	21.45	20.97	20.67	20.57
600	19.86	19.88	19.90	19.91	20.90	20.57	20.24	20.18	21.05	20.70	20.40	20.35
800	19.86	19.89	19.90	19.92	20.38	20.11	19.86	19.79	20.58	20.30	20.03	19.95
1000	19.86	19.89	19.90	19.92	19.76	19.63	19.35	19.28	20.00	19.78	19.52	19.44
2000	19.89	19.92	19.95	19.96	17.26	17.23	16.97	16.91	17.52	17.38	17.11	17.00
4000	20.02	20.05	20.09	20.11	15.75	15.69	15.48	15.47	14.74	14.64	14.46	14.42
6000	20.20	20.22	20.25	20.28	14.58	14.64	14.60	14.61	12.70	12.92	12.86	12.90
8000	20.19	20.23	20.26	20.28	14.98	14.85	14.82	14.83	13.21	13.27	13.32	13.50
10000	19.91	19.94	19.99	20.03	21.94	20.78	20.38	20.25	19.00	19.25	19.43	19.76
12000	19.89	19.93	19.98	20.02	20.45	20.86	20.73	20.78	25.92	24.88	24.25	23.76
14000	20.19	20.19	20.25	20.29	15.12	16.26	16.47	16.52	14.78	15.42	15.65	15.51
16000	20.39	20.41	20.45	20.47	12.92	13.50	13.69	13.87	12.81	13.16	13.50	13.76
18000	20.07	20.15	20.18	20.22	16.58	15.97	16.02	16.23	15.47	15.50	15.76	16.15
20000	20.07	20.12	20.21	20.27	23.81	20.92	20.02	19.69	19.79	19.61	18.63	18.81
22000	20.22	20.23	20.31	20.37	14.65	15.91	16.16	16.21	16.83	17.46	17.85	17.87
24000	20.21	20.24	20.31	20.35	15.41	15.53	15.90	16.40	17.87	17.93	18.81	18.88
26000	20.24	20.25	20.35	20.40	15.87	17.45	17.66	17.72	16.13	16.24	16.13	16.07
28000	20.35	20.39	20.52	20.58	14.96	15.12	15.09	14.93	13.03	14.05	13.74	13.78
30000	20.40	20.50	20.59	20.64	15.11	13.80	13.83	13.95	13.09	12.89	13.08	13.76
32000	20.36	20.34	20.44	20.51	14.00	14.68	15.02	15.13	12.93	13.74	14.42	15.14
34000	19.91	20.00	20.14	20.23	19.38	17.68	17.49	17.79	22.27	21.53	21.01	20.51
36000	20.55	20.39	20.50	20.59	10.28	13.05	13.51	13.51	11.26	12.85	12.92	12.66
38000	20.41	20.54	20.57	20.61	11.18	10.70	11.12	11.68	10.57	10.42	10.98	11.39
40000	19.84	19.86	19.98	20.06	16.42	18.81	19.99	19.63	14.17	15.60	16.87	17.84
42000	19.99	20.07	20.35	20.45	14.14	13.13	12.48	12.46	13.74	13.69	12.83	13.04
43500	20.34	20.32	20.52	20.63	10.78	10.99	10.94	10.96	11.35	11.73	11.40	11.60
44000	20.28	20.29	20.44	20.57	11.01	11.11	11.13	11.25	11.93	11.78	11.66	11.93
46000	20.30	20.08	20.14	20.23	10.06	12.63	13.57	14.05	11.25	12.92	14.30	14.41
48000	19.74	19.86	19.97	20.05	11.36	11.94	12.34	12.82	13.54	13.14	13.91	13.88
50000	19.79	19.69	19.91	20.02	11.84	14.76	15.37	15.11	11.80	13.95	13.27	13.34