

*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	14.92	14.96	14.93	14.94	25.18	22.63	24.13	23.96	25.20	22.67	24.10	23.96
0.5	14.91	14.94	14.92	14.92	25.23	22.69	24.15	24.01	25.22	22.70	24.14	23.99
1	14.91	14.93	14.92	14.92	25.26	22.70	24.17	24.04	25.24	22.70	24.17	24.03
5	14.91	14.94	14.92	14.92	25.30	22.70	24.22	24.08	25.28	22.73	24.20	24.06
10	14.91	14.94	14.92	14.92	25.28	22.71	24.21	24.07	25.25	22.74	24.17	24.04
100	14.92	14.93	14.93	14.94	25.74	24.93	24.39	24.22	25.92	24.93	24.43	24.26
200	14.92	14.93	14.94	14.95	25.84	24.94	24.21	24.03	25.93	24.88	24.33	24.16
400	14.92	14.93	14.95	14.96	25.01	24.48	23.98	23.84	24.93	24.24	23.77	23.65
600	14.92	14.92	14.95	14.96	24.07	23.59	23.27	23.17	23.53	23.21	22.90	22.81
800	14.92	14.93	14.96	14.96	22.87	22.65	22.36	22.26	22.37	22.11	21.83	21.77
1000	14.93	14.94	14.97	14.97	21.86	21.70	21.46	21.38	21.18	21.05	20.82	20.77
2000	15.00	15.00	15.05	15.05	17.99	17.95	17.71	17.64	17.39	17.21	17.10	17.04
4000	15.22	15.22	15.28	15.29	14.27	14.18	14.09	14.07	14.43	14.30	14.19	14.18
6000	15.40	15.38	15.47	15.48	12.39	12.38	12.46	12.44	13.29	13.66	13.54	13.50
8000	15.33	15.33	15.42	15.42	12.83	12.87	12.93	12.92	14.41	14.47	14.53	14.47
10000	15.04	15.04	15.15	15.16	18.14	18.04	18.17	18.17	18.25	18.81	18.21	18.12
12000	14.93	14.93	15.04	15.04	28.99	30.49	30.52	30.76	31.98	27.61	28.44	28.88
14000	15.21	15.17	15.30	15.30	15.44	15.90	16.32	16.34	16.11	17.50	17.30	17.23
16000	15.41	15.40	15.48	15.48	12.78	12.86	13.62	13.76	13.73	14.29	14.71	14.72
18000	15.17	15.21	15.31	15.31	13.96	13.54	13.73	13.98	15.48	15.30	15.49	15.55
20000	15.03	15.01	15.17	15.18	19.82	20.22	20.17	19.85	20.82	22.20	21.00	20.69
22000	15.00	14.99	15.16	15.17	22.07	22.74	22.24	21.67	20.24	20.43	20.70	20.86
24000	15.03	15.00	15.16	15.14	20.98	20.53	21.35	22.00	18.24	18.72	19.52	19.95
26000	15.04	15.01	15.17	15.17	19.29	19.85	20.89	20.75	18.48	18.39	19.29	19.38
28000	15.04	15.00	15.23	15.25	16.02	16.44	15.79	15.50	17.84	19.70	18.94	18.36
30000	15.08	15.04	15.24	15.23	14.92	15.20	15.51	15.42	18.09	17.34	17.63	17.79
32000	15.05	15.01	15.25	15.23	16.14	15.23	15.20	15.56	13.96	14.71	14.69	15.15
34000	14.70	14.65	14.87	14.87	25.28	24.92	32.01	32.20	18.27	19.34	20.66	20.90
36000	14.92	14.73	14.95	14.96	14.60	16.87	18.63	18.50	14.94	18.97	18.31	17.98
38000	15.07	14.97	15.15	15.13	12.08	11.96	12.29	12.73	13.84	13.93	14.90	15.08
40000	14.82	14.66	14.86	14.86	13.41	14.78	16.83	17.49	15.69	16.77	17.76	18.31
42000	14.49	14.46	14.76	14.77	20.28	19.48	17.78	17.33	19.55	17.36	17.22	17.09
43500	14.58	14.50	14.79	14.81	16.79	16.97	16.73	16.14	15.13	15.14	14.88	14.72
44000	14.55	14.46	14.77	14.79	16.76	16.73	16.46	15.98	15.52	15.06	14.73	14.62
46000	14.64	14.45	14.73	14.71	16.04	16.86	18.15	18.75	12.45	14.88	15.02	15.31
48000	14.57	14.55	14.77	14.74	14.13	13.63	14.81	15.25	11.86	11.86	13.19	13.46
50000	14.44	14.28	14.53	14.54	13.23	15.22	16.88	16.72	11.06	13.65	14.21	14.34