

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	11.95	11.96	11.96	11.96	23.01	22.86	22.54	22.43	23.14	22.87	22.51	22.42
0.5	11.94	11.93	11.94	11.94	23.01	22.88	22.53	22.42	23.16	22.89	22.53	22.42
1	11.94	11.93	11.94	11.95	23.04	22.89	22.56	22.45	23.18	22.89	22.55	22.44
5	11.94	11.94	11.94	11.94	23.06	22.89	22.59	22.48	23.20	22.92	22.57	22.46
10	11.94	11.94	11.94	11.94	23.05	22.89	22.58	22.47	23.19	22.93	22.56	22.45
100	11.94	11.96	11.96	11.96	23.20	23.20	22.29	22.17	23.33	23.18	22.34	22.21
200	11.94	11.96	11.96	11.97	23.35	23.25	22.24	22.09	23.43	23.21	22.30	22.17
400	11.93	11.96	11.97	11.97	23.03	23.07	22.27	22.16	22.82	22.92	21.96	21.87
600	11.94	11.96	11.97	11.98	22.63	22.61	21.95	21.86	21.82	22.34	21.33	21.27
800	11.94	11.96	11.98	11.98	21.94	21.97	21.41	21.34	20.98	21.59	20.51	20.45
1000	11.94	11.96	11.99	11.99	21.32	21.28	20.86	20.80	20.00	20.82	19.67	19.63
2000	12.00	12.01	12.05	12.06	18.46	18.37	18.06	18.00	16.68	17.74	16.39	16.34
4000	12.19	12.17	12.27	12.27	15.26	15.36	15.05	15.03	13.96	15.45	13.75	13.74
6000	12.36	12.28	12.43	12.44	13.34	13.76	13.45	13.43	13.11	15.20	13.32	13.27
8000	12.30	12.24	12.38	12.39	13.66	14.49	13.88	13.85	14.42	16.52	14.61	14.56
10000	12.01	12.01	12.11	12.12	19.65	21.26	19.85	19.78	19.00	22.76	19.33	19.33
12000	11.94	12.01	12.06	12.07	24.68	24.28	24.34	24.44	29.77	22.27	27.87	27.83
14000	12.25	12.29	12.36	12.37	14.64	15.40	15.24	15.31	15.21	15.30	16.35	16.31
16000	12.37	12.43	12.46	12.46	13.63	13.75	14.48	14.62	13.63	13.62	14.38	14.51
18000	12.10	12.16	12.23	12.24	16.87	16.06	16.74	16.98	14.94	15.60	15.11	15.29
20000	11.99	12.02	12.15	12.17	25.17	27.27	25.14	24.16	21.20	26.07	21.81	21.57
22000	12.01	12.10	12.18	12.19	19.39	20.30	21.48	21.84	20.73	18.28	22.84	23.02
24000	12.03	12.15	12.21	12.21	20.40	18.16	19.85	20.81	19.28	16.47	19.80	20.36
26000	12.11	12.15	12.29	12.31	17.36	16.65	18.08	17.64	16.72	17.50	16.99	16.96
28000	12.13	12.18	12.31	12.34	15.31	14.81	16.29	15.98	15.44	17.40	16.65	16.35
30000	12.15	12.26	12.35	12.34	14.83	13.80	15.20	15.48	16.49	14.80	16.49	16.83
32000	12.05	12.11	12.22	12.22	15.97	16.40	17.49	18.22	14.60	14.54	16.84	17.23
34000	11.63	11.79	11.98	12.00	27.39	23.88	21.65	21.43	29.16	20.61	24.01	23.83
36000	12.18	12.12	12.29	12.33	11.85	12.74	14.11	14.07	11.95	14.91	13.98	13.99
38000	12.05	12.27	12.31	12.28	12.33	10.91	12.11	12.59	13.62	12.80	14.19	14.70
40000	11.71	11.81	11.93	11.95	17.68	15.79	22.55	22.44	15.14	15.86	17.33	17.65
42000	11.65	11.71	12.02	12.06	15.41	16.68	14.66	14.56	16.47	16.72	15.86	15.57
43500	11.75	11.81	12.04	12.06	12.94	13.69	13.73	13.76	15.27	15.06	15.66	15.50
44000	11.69	11.81	12.00	12.03	13.16	13.21	13.73	13.89	16.46	14.87	15.99	16.03
46000	11.79	11.74	11.93	11.91	13.60	15.84	16.74	17.62	12.38	14.09	15.25	15.79
48000	11.58	11.77	11.98	11.97	13.94	12.29	13.82	14.05	12.59	12.07	12.85	13.24
50000	11.41	11.37	11.62	11.65	14.57	15.38	18.23	17.63	12.10	15.27	14.69	14.73