

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	29.95	29.95	29.96	29.94	22.91	22.45	22.07	21.95	22.80	22.34	21.94	21.82
0.5	29.92	29.92	29.93	29.93	22.98	22.51	22.14	22.03	22.97	22.48	22.11	22.00
1	29.92	29.93	29.93	29.93	22.98	22.51	22.14	22.02	22.98	22.48	22.11	22.00
5	29.91	29.91	29.91	29.91	22.94	22.48	22.07	21.95	22.94	22.45	22.07	21.96
10	29.92	29.92	29.91	29.91	22.92	22.48	22.05	21.92	22.94	22.45	22.06	21.94
100	29.91	29.92	29.93	29.93	23.55	22.89	22.44	22.30	23.50	22.85	22.42	22.28
200	29.90	29.92	29.93	29.93	23.86	23.03	22.50	22.35	23.82	23.01	22.49	22.34
400	29.92	29.93	29.93	29.94	23.69	23.22	22.82	22.71	23.65	23.15	22.72	22.60
600	29.94	29.94	29.95	29.95	23.77	23.26	22.85	22.76	23.67	23.17	22.74	22.63
800	29.94	29.94	29.95	29.96	23.62	23.20	22.84	22.74	23.52	23.10	22.71	22.61
1000	29.95	29.95	29.95	29.97	23.50	23.15	22.80	22.72	23.27	22.98	22.61	22.50
2000	29.98	29.96	29.96	29.97	23.48	23.25	22.82	22.66	22.86	22.79	22.39	22.25
4000	29.97	29.95	29.94	29.95	31.72	29.60	28.06	27.68	28.61	27.51	26.45	26.13
6000	30.02	29.99	30.00	30.02	27.25	27.61	27.38	27.14	32.88	32.76	32.00	31.63
8000	30.11	30.09	30.11	30.13	25.79	25.78	25.75	25.73	25.43	24.97	24.80	24.79
10000	30.17	30.15	30.18	30.22	41.92	37.51	35.25	34.65	28.07	26.74	26.16	26.05
12000	30.18	30.19	30.23	30.25	27.32	28.22	27.78	27.39	53.08	51.47	41.38	39.42
14000	30.35	30.33	30.37	30.40	22.97	23.64	24.58	24.51	24.52	25.59	26.46	26.40
16000	30.39	30.39	30.44	30.49	22.40	25.60	27.95	28.07	23.18	24.20	25.25	25.64
18000	30.48	30.49	30.53	30.57	31.63	31.34	35.97	38.21	29.18	27.92	29.56	30.85
20000	30.64	30.64	30.71	30.76	22.22	21.26	22.57	23.20	21.25	21.32	22.18	22.77
22000	30.98	30.96	30.98	31.01	15.01	15.85	16.93	17.26	15.66	16.43	17.17	17.38
24000	30.89	30.89	30.93	30.97	16.71	17.32	18.63	18.99	17.20	17.01	17.74	18.07
26000	30.91	30.93	31.00	31.05	23.07	22.93	23.98	24.00	22.86	23.20	25.00	25.68
28000	31.00	30.97	31.05	31.14	24.84	29.52	27.62	26.29	40.93	36.49	40.82	43.57
30000	31.15	31.21	31.27	31.33	25.03	21.18	22.29	23.41	24.00	21.01	21.47	22.19
32000	31.25	31.23	31.23	31.32	15.48	18.05	18.87	18.89	16.19	17.94	18.55	18.65
34000	30.91	30.89	30.89	30.94	25.36	21.82	20.95	20.89	30.19	24.20	24.56	24.88
36000	31.07	31.05	31.02	31.07	11.90	13.82	13.90	13.79	13.43	15.02	14.94	14.80
38000	31.21	31.31	31.02	31.04	12.62	12.64	13.38	13.73	12.90	12.41	12.80	13.11
40000	30.72	30.75	30.51	30.55	15.50	17.95	20.71	21.54	12.66	14.78	15.90	16.27
42000	30.44	30.46	30.30	30.33	24.20	25.12	22.01	21.70	23.48	27.46	32.99	33.50
44000	30.62	30.74	30.68	30.72	16.22	15.28	15.11	15.33	20.34	20.07	19.08	18.79
46000	30.88	30.93	30.80	30.85	11.24	12.39	13.86	14.39	14.98	14.64	15.40	16.20
48000	30.80	30.79	30.63	30.75	10.52	11.09	12.03	12.21	10.82	12.73	13.41	13.56
50000	30.32	30.45	30.44	30.60	10.36	11.63	12.29	12.26	13.28	13.19	13.99	14.28
52000	29.80	29.92	30.05	30.20	21.16	20.09	19.88	19.80	17.15	18.63	18.99	18.80
54000	29.93	29.92	30.01	30.12	16.95	19.39	19.63	19.74	16.23	19.37	18.89	18.71
56000	30.61	30.58	30.71	30.92	16.51	16.97	17.98	18.37	22.01	17.96	18.32	19.04
58000	31.69	31.51	31.61	31.71	11.52	10.99	10.69	10.66	10.74	12.27	12.45	12.39
60000	31.21	31.12	31.20	31.33	7.32	8.56	8.78	8.98	10.82	10.13	10.40	10.68
62000	31.08	30.61	30.80	30.77	8.90	10.60	11.30	11.39	9.41	11.49	11.89	11.79
64000	30.66	30.60	30.61	30.69	9.92	12.99	15.15	15.51	11.19	11.11	12.00	12.67
66000	29.21	29.19	29.31	29.42	15.79	17.08	16.54	16.58	9.36	12.67	13.17	13.08
67000	28.10	28.25	28.49	28.59	17.60	20.16	17.89	18.02	20.53	18.31	18.84	19.45

