

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	1.91	1.92	1.92	1.92	29.16	28.91	28.73	28.68	28.44	28.21	28.05	28.01
0.5	1.93	1.93	1.94	1.94	30.57	30.27	30.04	29.98	30.56	30.28	30.04	30.00
1	1.93	1.93	1.94	1.94	30.41	30.15	29.91	29.86	30.64	30.35	30.15	30.09
5	1.93	1.93	1.94	1.94	30.88	30.61	30.40	30.32	30.80	30.55	30.34	30.29
10	1.93	1.94	1.94	1.94	30.80	30.50	30.33	30.27	30.82	30.53	30.38	30.29
100	1.92	1.93	1.94	1.94	31.84	31.29	31.01	30.95	31.95	31.40	31.11	31.03
200	1.93	1.93	1.94	1.94	32.84	32.13	31.70	31.59	32.88	32.25	31.88	31.78
400	1.93	1.94	1.95	1.95	34.09	33.76	33.47	33.42	33.70	33.59	33.56	33.52
600	1.93	1.94	1.95	1.95	35.24	34.89	34.74	34.74	34.74	34.64	34.55	34.57
800	1.94	1.94	1.95	1.95	35.49	35.14	35.03	34.95	35.50	35.32	35.14	35.11
1000	1.94	1.94	1.95	1.95	35.82	35.07	34.82	34.73	35.85	35.44	35.10	35.05
2000	1.95	1.95	1.96	1.96	31.12	30.97	30.68	30.73	31.56	31.39	30.92	30.95
4000	1.95	1.95	1.96	1.96	34.71	31.64	30.06	29.93	30.74	29.31	28.09	27.93
6000	1.94	1.94	1.96	1.97	36.54	37.64	37.46	37.15	30.84	31.41	31.19	31.04
8000	1.94	1.95	1.98	1.99	29.90	30.44	30.47	30.35	31.45	31.69	32.72	32.96
10000	1.95	1.96	1.99	2.01	28.81	29.08	29.05	29.06	30.41	31.19	31.06	31.01
12000	1.91	1.93	1.97	2.00	41.13	39.39	36.05	36.03	40.26	38.77	36.50	36.00
14000	2.00	1.99	2.03	2.05	20.18	22.40	24.57	25.13	20.02	21.95	23.67	24.18
16000	1.90	1.93	1.99	2.03	27.63	31.70	33.40	33.18	29.95	30.17	31.46	32.79
18000	1.93	1.96	2.01	2.04	39.91	39.47	41.59	37.90	36.77	42.10	35.73	32.45
20000	2.02	2.06	2.13	2.16	18.02	16.97	17.22	17.46	17.16	16.69	16.96	17.10
22000	2.09	2.08	2.09	2.11	16.62	18.88	21.32	22.34	16.79	18.61	20.79	21.81
24000	1.93	1.95	2.02	2.05	27.10	29.37	30.37	29.69	28.29	30.35	32.13	32.74
26000	1.94	1.97	2.05	2.09	26.52	25.82	23.12	22.24	26.62	25.89	23.35	22.31
28000	1.95	1.97	2.04	2.07	20.51	21.99	22.29	22.74	21.41	22.72	23.13	23.66
30000	1.95	2.00	2.06	2.08	22.70	20.14	21.33	22.51	20.33	19.46	20.64	21.74
32000	1.90	1.88	1.96	1.99	21.30	27.04	28.39	28.72	22.76	25.58	26.18	26.45
34000	1.80	1.83	1.91	1.94	25.35	24.56	24.42	24.71	22.79	22.20	22.12	22.11
36000	1.67	1.72	1.81	1.86	20.23	25.56	26.51	25.95	25.80	26.48	27.63	27.15
38000	1.82	1.84	1.90	1.95	15.51	15.42	15.67	15.55	15.55	15.78	15.88	15.70
40000	1.59	1.61	1.70	1.75	19.81	23.20	28.47	30.20	17.28	20.23	20.67	20.52
42000	1.49	1.52	1.58	1.61	22.01	26.53	27.54	29.22	22.20	22.56	25.73	28.90
44000	1.45	1.47	1.60	1.70	19.41	20.46	17.37	16.37	21.26	22.59	18.64	17.39
46000	1.42	1.64	1.76	1.82	14.59	13.22	13.68	13.90	13.93	13.71	14.16	14.20
48000	1.68	1.79	1.78	1.81	10.65	12.52	14.28	14.74	11.29	11.71	13.45	14.18
50000	1.44	1.55	1.67	1.74	16.21	16.89	17.65	17.39	11.22	13.82	14.33	14.26
52000	1.41	1.54	1.71	1.80	18.97	20.64	19.06	18.37	22.96	18.35	17.96	17.77
54000	1.64	1.67	1.81	1.88	18.77	20.28	20.86	20.99	14.17	18.20	18.25	17.94
56000	1.62	1.69	1.83	1.89	24.03	25.34	27.81	29.32	25.01	25.60	28.80	30.26
58000	2.11	2.09	2.23	2.30	13.15	13.73	14.04	14.16	12.48	12.96	13.05	12.91
60000	2.09	2.19	2.37	2.45	16.49	15.93	15.21	14.93	14.48	14.57	14.52	14.42
62000	2.79	2.65	2.83	2.94	9.45	10.94	10.70	10.48	9.24	10.28	10.12	9.90
64000	2.52	2.65	2.72	2.77	14.47	12.14	13.21	13.50	12.16	11.39	12.71	13.28
66000	2.82	2.73	2.90	3.02	8.92	13.73	15.20	15.15	10.26	14.16	15.72	16.06
67000	2.50	2.80	3.04	3.17	16.11	15.37	15.13	14.92	22.31	17.17	17.39	17.20