

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	11.96	11.96	11.97	11.97	22.30	22.01	21.71	21.61	22.20	21.90	21.61	21.50
0.5	11.96	11.97	11.98	11.98	22.69	22.38	22.06	21.96	22.54	22.22	21.91	21.81
1	11.96	11.97	11.97	11.98	22.65	22.34	22.04	21.93	22.53	22.22	21.91	21.81
5	11.96	11.97	11.97	11.98	22.70	22.41	22.10	22.00	22.54	22.24	21.93	21.83
10	11.97	11.97	11.98	11.98	22.62	22.33	22.03	21.93	22.49	22.19	21.89	21.79
100	11.94	11.96	11.97	11.97	22.91	22.31	22.03	21.90	22.88	22.34	22.07	21.95
200	11.95	11.96	11.97	11.97	23.18	22.44	22.11	21.96	23.13	22.45	22.15	22.01
400	11.96	11.97	11.97	11.98	23.03	22.64	22.39	22.27	23.10	22.63	22.39	22.28
600	11.97	11.98	11.98	11.99	23.12	22.72	22.53	22.42	23.30	22.89	22.64	22.53
800	11.97	11.99	11.99	11.99	23.12	22.74	22.53	22.44	23.27	22.90	22.71	22.60
1000	11.97	11.99	11.99	12.00	23.00	22.70	22.50	22.41	23.29	23.04	22.84	22.73
2000	11.98	12.00	12.00	12.01	22.95	22.79	22.55	22.40	23.72	23.63	23.37	23.21
4000	11.94	11.97	11.96	11.96	30.06	28.24	27.17	26.77	30.37	28.93	27.82	27.33
6000	11.93	11.95	11.95	11.96	29.23	30.27	30.32	30.07	26.05	26.68	26.69	26.53
8000	11.92	11.97	11.98	11.99	24.87	25.22	25.30	25.20	25.12	25.14	25.14	25.11
10000	11.89	11.96	11.97	11.99	30.34	28.92	28.44	28.01	35.63	33.24	32.38	31.78
12000	11.86	11.93	11.95	11.97	31.63	33.26	32.62	31.89	31.49	31.99	32.41	32.45
14000	11.89	11.96	11.98	12.00	28.58	30.73	32.18	32.66	23.85	26.16	27.21	27.31
16000	11.81	11.91	11.94	11.97	25.61	31.09	32.06	32.55	24.69	26.73	28.34	29.21
18000	11.83	11.93	11.94	11.96	31.92	31.50	31.50	32.90	35.25	33.89	35.44	37.57
20000	11.82	11.94	11.96	11.99	23.81	21.51	21.99	22.82	22.23	22.01	22.34	22.77
22000	11.95	12.03	12.02	12.03	16.70	17.83	18.34	18.86	17.52	18.87	19.74	20.21
24000	11.78	11.90	11.90	11.93	20.23	21.00	21.42	21.89	25.40	24.64	25.97	27.28
26000	11.74	11.85	11.86	11.89	33.16	35.54	36.15	35.62	28.68	29.54	29.15	28.43
28000	11.73	11.83	11.84	11.88	21.97	22.80	23.14	23.34	25.15	28.84	28.79	28.21
30000	11.73	11.87	11.88	11.91	23.14	18.85	18.86	19.34	26.28	22.09	21.83	22.47
32000	11.78	11.77	11.77	11.81	17.31	20.72	21.27	21.30	18.05	20.63	21.39	21.48
34000	11.58	11.62	11.63	11.66	25.92	32.30	31.93	33.56	30.31	28.38	26.97	27.34
36000	11.58	11.61	11.63	11.68	15.42	18.55	18.94	19.04	15.16	17.84	18.43	18.53
38000	11.50	11.61	11.60	11.62	18.91	17.57	17.97	18.40	17.56	17.20	17.56	18.03
40000	11.25	11.38	11.40	11.44	18.72	20.20	21.11	21.93	17.56	21.08	22.04	22.77
42000	11.21	11.33	11.34	11.38	18.88	20.86	20.80	21.03	17.49	21.22	21.36	21.08
44000	11.10	11.27	11.28	11.33	23.84	20.78	20.45	20.41	20.71	21.39	21.21	20.68
46000	10.94	11.19	11.25	11.28	17.67	18.16	18.93	19.51	19.74	20.10	20.32	21.31
48000	11.16	11.34	11.31	11.35	14.50	15.39	15.77	16.16	12.43	14.40	15.58	16.04
50000	10.86	11.21	11.23	11.27	13.43	14.24	14.68	15.01	13.61	13.44	13.83	14.16
52000	10.73	10.93	10.94	10.99	18.56	19.43	19.68	19.89	14.28	16.36	16.95	16.89
54000	10.60	10.76	10.76	10.82	15.85	19.70	20.18	19.72	17.50	20.24	20.14	20.15
56000	10.42	10.64	10.68	10.72	22.41	17.71	17.91	18.06	23.78	23.92	24.14	24.34
58000	11.03	11.02	11.03	11.09	13.11	13.86	13.82	13.69	13.10	14.39	14.54	14.39
60000	11.20	11.48	11.56	11.59	9.08	9.98	10.07	10.25	11.05	10.30	10.18	10.25
62000	11.83	11.60	11.57	11.62	7.87	10.07	10.38	10.32	8.20	10.07	10.53	10.55
64000	11.26	11.37	11.37	11.38	9.48	12.74	13.64	14.31	11.66	11.01	11.32	11.88
66000	11.37	11.54	11.56	11.64	10.18	11.85	12.29	12.43	7.62	10.83	11.87	12.02
67000	10.52	11.09	11.17	11.26	17.68	14.14	14.50	14.98	13.52	13.77	14.19	14.31