

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	8.05	8.06	8.07	8.07	23.55	23.22	22.96	22.88	23.45	23.11	22.85	22.78
0.5	8.06	8.06	8.07	8.07	24.02	23.66	23.38	23.30	23.84	23.48	23.20	23.12
1	8.06	8.06	8.07	8.07	23.99	23.64	23.36	23.28	23.84	23.48	23.20	23.12
5	8.05	8.06	8.07	8.07	24.03	23.68	23.41	23.33	23.84	23.49	23.22	23.14
10	8.06	8.06	8.07	8.07	23.94	23.61	23.35	23.27	23.79	23.45	23.18	23.10
100	8.04	8.06	8.07	8.07	24.25	23.63	23.34	23.23	24.17	23.65	23.40	23.30
200	8.04	8.06	8.07	8.07	24.61	23.87	23.47	23.35	24.54	23.81	23.49	23.37
400	8.05	8.07	8.08	8.08	24.46	24.08	23.87	23.78	24.59	24.16	23.82	23.72
600	8.06	8.07	8.08	8.08	24.72	24.33	24.10	24.02	24.76	24.29	24.10	24.00
800	8.06	8.08	8.09	8.09	24.79	24.43	24.21	24.12	24.74	24.42	24.22	24.14
1000	8.07	8.08	8.09	8.10	24.68	24.44	24.24	24.15	24.88	24.55	24.34	24.25
2000	8.08	8.09	8.11	8.10	24.58	24.46	24.12	23.96	24.97	24.87	24.57	24.43
4000	8.04	8.06	8.06	8.06	30.29	28.26	27.08	26.81	35.23	31.95	30.20	29.81
6000	8.04	8.05	8.07	8.07	27.52	28.15	28.62	28.41	26.15	26.47	26.80	26.72
8000	8.03	8.06	8.10	8.11	24.72	24.76	24.91	24.91	24.17	24.10	24.27	24.29
10000	8.00	8.04	8.09	8.10	28.59	28.93	29.30	29.00	32.43	31.80	32.20	31.89
12000	7.97	8.02	8.08	8.09	33.54	33.95	34.98	35.34	29.71	29.49	29.75	29.96
14000	8.02	8.06	8.12	8.14	24.84	25.99	27.86	27.89	24.00	25.91	27.00	26.79
16000	7.97	8.03	8.11	8.14	21.61	24.71	25.28	25.21	23.29	24.72	25.69	26.03
18000	7.99	8.05	8.13	8.14	25.44	24.48	24.31	25.01	25.98	25.27	25.71	26.64
20000	7.99	8.07	8.17	8.19	22.64	20.73	20.75	21.41	20.56	20.57	20.54	21.03
22000	8.19	8.22	8.29	8.28	15.57	16.71	17.09	17.39	15.39	16.63	17.15	17.44
24000	8.05	8.12	8.21	8.22	17.68	18.27	18.39	18.58	20.38	20.46	21.04	21.50
26000	7.99	8.06	8.15	8.16	23.14	22.69	22.69	23.58	26.70	27.58	28.23	30.00
28000	7.95	8.03	8.15	8.16	34.16	35.41	31.24	33.87	30.21	37.20	40.18	36.42
30000	8.06	8.18	8.33	8.34	26.72	21.75	21.65	22.64	27.15	22.81	22.19	22.81
32000	8.37	8.33	8.41	8.41	20.42	26.93	26.54	25.89	19.07	21.50	21.61	21.57
34000	8.11	8.06	8.14	8.13	28.33	33.83	33.57	36.17	30.30	24.08	24.51	24.98
36000	8.11	8.06	8.16	8.17	15.00	18.10	18.13	17.90	15.04	17.39	17.79	17.82
38000	8.18	8.31	8.36	8.33	13.92	13.57	13.79	13.96	13.31	12.92	13.20	13.48
40000	7.88	7.96	8.05	8.04	14.12	16.08	17.01	17.48	13.34	15.41	16.29	16.82
42000	7.62	7.72	7.86	7.87	22.90	26.17	24.71	25.06	19.91	25.49	23.52	23.12
44000	7.69	7.80	7.97	7.99	21.75	19.93	19.13	19.04	17.36	18.67	17.58	17.23
46000	7.71	7.98	8.14	8.13	13.89	14.56	15.06	15.39	15.65	14.43	14.79	15.20
48000	8.14	8.24	8.36	8.36	10.56	11.38	11.61	11.85	9.73	11.63	11.88	12.03
50000	7.69	7.97	8.08	8.10	10.72	11.82	12.39	12.53	11.47	11.71	12.28	12.50
52000	7.31	7.49	7.63	7.65	17.89	17.07	18.13	18.26	16.12	17.91	18.47	18.43
54000	7.21	7.30	7.44	7.46	16.12	20.97	21.79	20.97	17.66	20.59	21.33	20.99
56000	7.11	7.30	7.48	7.46	19.92	18.00	18.49	19.17	21.36	17.83	17.58	18.02
58000	7.69	7.70	7.90	7.88	11.92	11.86	11.79	11.91	10.55	11.84	11.50	11.41
60000	7.86	8.07	8.19	8.17	8.36	9.71	10.16	10.35	9.21	9.33	9.53	9.62
62000	8.06	7.78	7.89	7.92	8.78	11.00	11.32	11.06	8.45	10.36	10.83	10.75
64000	7.21	7.28	7.38	7.37	10.87	13.31	15.08	15.64	13.56	12.08	13.11	13.69
66000	6.82	6.93	7.18	7.23	11.75	14.90	15.82	15.86	10.89	15.84	16.83	16.81
67000	6.28	6.67	6.92	6.95	23.00	18.06	19.86	21.00	23.74	19.25	19.74	19.86