

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	7.98	7.99	8.00	8.00	24.43	23.92	23.63	23.53	24.40	23.92	23.61	23.50
0.5	7.97	7.98	7.99	7.99	24.32	23.88	23.55	23.45	24.32	23.89	23.54	23.44
1	7.97	7.97	7.99	7.99	24.38	23.89	23.59	23.49	24.35	23.90	23.57	23.46
5	7.96	7.98	7.98	7.99	24.37	23.91	23.59	23.50	24.35	23.92	23.58	23.47
10	7.97	7.99	7.99	7.99	24.67	24.28	23.84	23.71	24.68	24.38	23.86	23.71
100	7.97	8.00	7.98	7.99	24.97	24.50	24.09	23.95	25.26	24.47	24.10	23.95
200	7.97	8.00	7.99	7.99	24.96	24.34	23.98	23.79	25.31	24.29	23.88	23.70
400	7.97	8.01	8.00	8.00	23.88	23.52	23.12	23.04	23.60	23.32	23.03	22.95
600	7.98	8.01	8.00	8.01	22.42	22.38	22.10	22.02	22.33	22.05	21.79	21.73
800	7.99	8.03	8.02	8.02	21.26	21.21	20.99	20.91	20.81	20.82	20.57	20.54
1000	8.01	8.04	8.04	8.04	20.09	20.14	19.88	19.86	19.68	19.70	19.50	19.47
2000	8.11	8.13	8.13	8.13	17.01	17.04	16.80	16.74	16.37	16.35	16.15	16.10
4000	8.20	8.23	8.22	8.23	16.49	16.45	16.18	16.14	15.33	15.20	14.95	14.92
6000	8.21	8.23	8.22	8.23	17.11	17.19	17.04	17.05	15.41	15.78	15.66	15.65
8000	8.19	8.22	8.21	8.22	17.54	17.59	17.40	17.46	16.25	16.43	16.30	16.35
10000	8.05	8.10	8.09	8.10	20.89	20.52	20.25	20.08	20.35	20.36	20.31	20.32
12000	8.03	8.07	8.06	8.07	21.47	20.95	20.54	20.59	26.33	25.43	24.89	24.73
14000	8.14	8.15	8.15	8.16	18.26	19.32	19.53	19.55	19.53	21.05	21.06	21.16
16000	8.29	8.33	8.31	8.31	15.60	16.22	16.14	16.36	14.89	15.36	15.54	15.69
18000	8.20	8.28	8.23	8.24	15.74	15.97	15.91	15.95	14.92	14.42	14.67	14.84
20000	8.12	8.15	8.14	8.15	20.30	19.90	19.52	19.39	18.50	20.25	19.94	19.83
22000	8.10	8.12	8.11	8.12	19.42	19.58	19.79	19.89	22.89	26.31	26.91	27.19
24000	8.14	8.14	8.13	8.14	19.55	20.34	20.72	20.91	19.25	19.23	19.74	19.91
26000	8.15	8.15	8.16	8.16	18.35	19.49	19.34	19.49	18.16	18.41	18.24	18.38
28000	8.14	8.14	8.14	8.16	17.91	18.55	18.31	18.24	17.28	18.73	18.60	18.59
30000	8.14	8.13	8.12	8.12	20.59	18.96	19.22	19.52	18.06	17.39	17.92	18.18
32000	8.33	8.20	8.20	8.20	16.10	15.43	15.69	15.69	14.83	16.22	16.12	16.31
34000	8.07	7.93	7.95	7.96	18.06	17.23	17.32	17.45	18.72	19.13	20.03	20.04
36000	8.01	7.89	7.90	7.90	19.65	22.31	22.88	23.14	15.60	18.16	18.93	19.01
38000	8.13	8.08	8.05	8.05	14.75	15.05	15.77	16.10	13.76	14.18	14.09	14.38
40000	8.00	7.84	7.86	7.85	15.50	18.03	18.42	18.92	14.48	15.82	17.45	17.95
42000	7.72	7.70	7.75	7.76	22.08	19.09	18.39	18.19	22.10	20.11	19.22	19.08
43500	7.94	7.89	7.89	7.90	15.53	13.85	13.85	13.85	14.48	15.21	15.10	14.99
44000	7.94	7.89	7.89	7.90	14.69	13.18	13.29	13.28	14.04	15.61	14.59	14.51
45000	7.82	7.89	7.84	7.84	14.51	13.26	13.30	13.19	16.08	14.94	14.62	14.65
46000	7.76	7.79	7.74	7.74	15.29	14.77	14.63	14.57	16.13	14.53	15.71	16.03
48000	7.89	7.75	7.71	7.71	13.24	14.53	15.23	15.69	10.71	13.43	13.06	13.25
50000	7.56	7.58	7.61	7.61	12.16	13.86	13.71	13.75	11.44	11.66	12.07	12.26