

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	2.92	2.92	2.94	2.94	24.55	24.22	24.10	24.05	24.40	24.15	23.97	23.92
0.5	2.92	2.93	2.94	2.94	24.46	24.21	24.04	23.98	24.48	24.22	24.03	23.98
1	2.92	2.93	2.94	2.94	24.47	24.22	24.04	23.99	24.50	24.23	24.06	24.01
5	2.92	2.93	2.94	2.94	24.53	24.23	24.11	24.06	24.55	24.26	24.11	24.06
10	2.92	2.93	2.94	2.94	24.52	24.25	24.11	24.06	24.53	24.26	24.10	24.05
100	2.91	2.96	2.94	2.94	24.97	24.54	24.37	24.32	24.98	24.57	24.35	24.28
200	2.92	2.97	2.94	2.95	24.94	24.45	24.23	24.17	24.94	24.51	24.19	24.11
400	2.93	2.98	2.96	2.97	23.72	23.69	23.53	23.49	23.62	23.71	23.44	23.39
600	2.95	3.00	2.98	2.98	22.49	22.55	22.44	22.43	22.45	22.52	22.33	22.30
800	2.96	3.01	2.99	3.00	21.39	21.44	21.42	21.39	21.19	21.37	21.26	21.22
1000	2.98	3.03	3.01	3.01	20.36	20.50	20.45	20.42	20.20	20.43	20.27	20.23
2000	3.04	3.09	3.07	3.08	18.36	18.31	18.15	18.10	18.26	18.22	18.13	18.08
4000	3.04	3.12	3.09	3.09	18.33	18.36	18.18	18.15	19.71	19.53	19.45	19.44
6000	3.08	3.14	3.12	3.12	17.96	17.99	17.98	17.95	21.39	22.00	21.65	21.71
8000	3.10	3.17	3.15	3.15	17.95	18.21	18.17	18.20	20.93	20.60	20.82	20.90
10000	2.97	3.04	3.04	3.04	23.75	24.12	24.49	24.53	20.09	20.81	20.32	20.21
12000	2.93	3.02	3.02	3.02	25.18	25.72	24.96	24.70	24.16	23.23	23.83	24.09
14000	3.10	3.17	3.16	3.16	17.43	18.58	18.99	18.92	19.47	21.61	22.35	22.44
16000	3.15	3.25	3.24	3.23	15.78	15.86	16.47	16.60	17.63	17.00	17.83	18.13
18000	3.16	3.23	3.24	3.24	17.64	17.55	18.16	18.30	18.89	19.55	19.19	19.15
20000	3.09	3.18	3.20	3.20	26.71	27.74	26.84	26.14	22.91	21.91	22.29	22.46
22000	3.29	3.35	3.36	3.35	17.79	20.49	21.03	21.16	14.17	15.19	15.75	15.97
24000	3.23	3.31	3.33	3.31	24.31	21.90	23.34	24.02	15.62	16.97	17.00	17.07
26000	3.18	3.26	3.29	3.28	19.90	21.61	20.90	20.56	21.70	19.72	20.99	21.33
28000	3.18	3.26	3.30	3.30	18.62	19.36	19.71	19.51	18.30	21.71	21.20	21.12
30000	3.21	3.31	3.35	3.32	18.10	17.29	18.09	18.31	21.64	19.24	20.57	21.40
32000	3.38	3.32	3.41	3.39	16.72	18.57	19.22	19.16	15.63	17.73	17.33	17.23
34000	3.12	3.09	3.17	3.15	24.76	23.04	24.54	23.87	19.21	19.80	20.48	20.44
36000	3.21	3.05	3.16	3.13	15.36	20.20	19.28	19.46	19.51	21.43	22.27	23.32
38000	3.06	3.03	3.14	3.12	19.22	16.49	17.86	18.75	16.94	20.13	20.57	20.80
40000	2.94	2.87	2.97	2.94	15.29	21.33	21.77	22.37	19.02	24.11	27.98	28.89
42000	2.65	2.78	2.87	2.87	25.11	23.68	23.27	23.49	20.96	24.04	22.95	22.59
43500	2.68	2.75	2.86	2.85	17.11	19.70	17.66	17.08	18.45	18.56	17.76	17.55
44000	2.66	2.73	2.85	2.84	16.43	17.95	16.36	15.83	17.48	16.63	15.86	15.72
45000	2.51	2.72	2.79	2.81	18.19	16.16	15.75	15.60	17.07	15.24	14.69	14.62
46000	2.44	2.63	2.66	2.71	17.13	17.94	17.35	17.41	15.51	15.64	15.21	15.00
48000	2.45	2.79	2.66	2.74	12.83	11.65	13.15	13.23	12.34	11.24	12.41	12.59
50000	2.74	2.78	2.89	2.99	7.83	9.94	9.78	9.50	7.46	10.03	9.41	9.29