

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	5.03	5.04	5.04	5.05	26.82	26.30	25.96	25.85	26.72	26.27	25.89	25.81
0.5	5.02	5.03	5.04	5.04	26.71	26.24	25.87	25.77	26.73	26.25	25.88	25.77
1	5.02	5.03	5.04	5.04	26.72	26.25	25.89	25.78	26.74	26.27	25.89	25.78
5	5.02	5.03	5.04	5.04	26.76	26.26	25.92	25.82	26.77	26.29	25.93	25.83
10	5.03	5.04	5.04	5.05	26.76	26.27	25.95	25.84	26.77	26.30	25.93	25.83
100	5.03	5.04	5.05	5.05	27.10	26.61	26.22	26.14	27.47	26.68	26.35	26.24
200	5.03	5.04	5.06	5.06	26.98	26.51	25.92	25.83	27.37	26.57	26.21	26.08
400	5.04	5.04	5.06	5.06	25.72	25.72	25.43	25.42	25.90	25.57	25.26	25.19
600	5.04	5.04	5.07	5.07	24.57	24.47	24.35	24.34	24.10	24.22	23.98	23.98
800	5.05	5.05	5.08	5.08	23.19	23.34	23.26	23.26	22.85	22.95	22.76	22.76
1000	5.06	5.06	5.09	5.09	22.21	22.34	22.27	22.27	21.68	21.83	21.67	21.68
2000	5.12	5.10	5.14	5.14	19.34	19.48	19.31	19.27	18.70	18.61	18.51	18.48
4000	5.23	5.20	5.26	5.26	18.26	18.49	18.33	18.34	16.80	16.74	16.73	16.74
6000	5.34	5.31	5.39	5.38	17.61	17.51	17.64	17.65	15.35	15.75	15.62	15.64
8000	5.37	5.36	5.43	5.42	16.11	15.95	16.04	16.03	15.11	15.10	15.25	15.30
10000	5.15	5.13	5.22	5.22	20.06	19.33	19.50	19.61	18.72	18.83	18.92	19.12
12000	5.11	5.08	5.17	5.16	22.79	24.27	24.46	24.69	24.40	24.27	25.29	25.59
14000	5.41	5.34	5.44	5.42	14.58	15.34	15.97	16.21	14.15	14.91	15.28	15.49
16000	5.45	5.45	5.51	5.50	15.54	15.44	16.19	16.29	14.53	14.01	14.86	15.01
18000	5.27	5.26	5.35	5.35	17.97	17.13	17.43	17.45	15.07	14.97	15.25	15.42
20000	5.15	5.08	5.23	5.22	27.64	27.05	26.94	26.66	21.80	24.60	23.46	23.38
22000	5.22	5.13	5.27	5.27	18.11	19.85	21.19	21.43	19.28	21.47	22.56	23.00
24000	5.20	5.13	5.27	5.26	20.56	21.40	21.97	22.27	22.37	20.68	22.47	22.78
26000	5.23	5.14	5.32	5.31	19.55	20.75	20.04	20.06	17.69	17.85	17.39	17.40
28000	5.31	5.21	5.39	5.39	17.96	17.77	18.00	18.06	14.25	15.87	15.73	15.74
30000	5.26	5.18	5.35	5.34	21.09	18.56	19.08	19.04	16.40	16.31	16.94	17.16
32000	5.18	5.08	5.29	5.28	21.00	18.16	18.39	18.46	16.32	17.00	16.66	17.03
34000	4.89	4.79	4.99	4.99	29.57	25.61	31.05	31.25	19.31	24.54	25.06	24.85
36000	5.23	4.99	5.16	5.17	13.29	15.58	17.28	17.16	12.44	14.34	14.90	14.76
38000	5.17	5.08	5.23	5.23	14.70	15.03	14.89	15.04	14.30	13.38	14.76	14.91
40000	5.04	4.87	5.04	5.02	14.10	15.17	16.79	17.21	13.31	14.07	15.12	15.66
42000	4.62	4.48	4.74	4.74	34.09	28.27	26.00	26.19	24.29	22.77	23.23	23.72
43500	4.65	4.48	4.72	4.73	21.12	19.84	19.75	19.31	18.77	19.77	18.15	17.81
44000	4.66	4.46	4.73	4.74	18.89	18.26	17.84	17.35	17.29	18.56	16.88	16.43
46000	4.61	4.38	4.65	4.65	16.53	17.03	16.59	16.58	18.26	18.80	17.57	17.70
48000	4.64	4.42	4.60	4.57	13.16	14.11	15.54	16.02	15.15	14.27	16.62	17.12
50000	4.67	4.36	4.63	4.61	10.29	12.57	13.02	13.33	9.91	11.94	11.88	12.08