

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	8.95	8.97	8.97	8.97	23.00	22.52	22.24	22.15	22.96	22.54	22.22	22.14
0.5	8.94	8.95	8.96	8.96	22.95	22.52	22.19	22.11	22.91	22.53	22.19	22.10
1	8.94	8.95	8.96	8.96	22.99	22.54	22.23	22.15	22.94	22.54	22.22	22.13
5	8.94	8.95	8.96	8.96	23.00	22.54	22.24	22.16	22.95	22.56	22.23	22.14
10	8.94	8.95	8.96	8.96	22.99	22.54	22.24	22.15	22.94	22.57	22.22	22.13
100	8.95	8.96	8.96	8.97	23.28	22.78	22.48	22.37	23.40	22.81	22.52	22.40
200	8.95	8.96	8.97	8.98	23.31	22.79	22.39	22.26	23.51	22.83	22.49	22.36
400	8.96	8.97	8.98	8.99	22.80	22.43	22.17	22.08	22.85	22.46	22.16	22.08
600	8.97	8.96	8.99	8.99	21.97	21.69	21.54	21.47	21.89	21.77	21.54	21.48
800	8.98	8.97	9.00	9.00	21.05	20.89	20.73	20.67	21.06	20.96	20.75	20.69
1000	8.99	8.98	9.01	9.01	20.09	20.07	19.95	19.89	20.10	20.14	19.95	19.91
2000	9.06	9.04	9.07	9.07	16.94	17.01	16.84	16.78	17.24	17.17	17.06	17.01
4000	9.21	9.19	9.24	9.24	14.64	14.70	14.56	14.54	15.33	15.20	15.18	15.19
6000	9.39	9.36	9.42	9.42	13.50	13.44	13.47	13.48	13.57	13.78	13.70	13.71
8000	9.36	9.34	9.38	9.38	13.98	13.74	13.83	13.83	13.94	13.90	13.90	13.92
10000	9.03	8.99	9.05	9.05	20.65	19.45	19.70	19.64	20.26	20.41	19.95	19.85
12000	8.99	8.93	8.98	8.98	23.01	25.21	24.65	24.81	22.46	22.20	22.95	23.22
14000	9.28	9.17	9.23	9.22	15.38	16.29	16.66	16.78	14.24	15.08	15.37	15.50
16000	9.34	9.28	9.31	9.30	13.87	13.90	14.66	14.78	14.09	14.47	14.91	15.10
18000	9.06	9.02	9.06	9.06	15.45	14.79	15.09	15.26	17.44	17.44	17.51	17.68
20000	8.95	8.87	8.96	8.96	27.24	24.43	23.74	23.27	29.66	26.86	25.32	24.64
22000	9.05	8.92	9.01	9.00	19.76	21.12	22.00	22.04	16.27	17.71	18.10	18.17
24000	8.97	8.84	8.92	8.91	21.52	22.89	23.68	24.48	19.36	20.07	21.67	22.25
26000	9.00	8.87	9.00	9.00	17.34	18.14	17.59	17.43	17.16	17.20	17.04	17.06
28000	9.06	8.94	9.08	9.09	15.37	15.04	14.88	14.85	14.87	16.02	15.47	15.32
30000	8.94	8.84	8.95	8.95	17.92	15.84	16.40	16.40	19.25	18.08	18.08	18.19
32000	8.87	8.68	8.81	8.81	20.39	17.53	18.84	19.07	16.24	18.58	18.03	18.02
34000	8.57	8.41	8.56	8.55	25.28	40.49	25.57	26.12	29.77	23.71	25.86	26.32
36000	9.04	8.71	8.81	8.79	12.69	14.39	15.81	16.01	11.55	13.40	14.04	14.26
38000	8.94	8.74	8.84	8.82	12.65	12.93	13.06	13.47	12.80	12.80	13.70	14.13
40000	8.51	8.27	8.41	8.40	18.79	18.86	24.05	24.83	18.86	20.91	22.42	23.26
42000	8.54	8.25	8.50	8.50	19.14	18.36	16.28	16.17	17.26	16.81	16.41	16.20
43500	8.71	8.38	8.55	8.54	16.36	15.99	15.76	15.59	14.06	13.42	13.39	13.33
44000	8.67	8.33	8.51	8.50	16.42	16.21	15.79	15.62	14.73	13.42	13.29	13.28
45000	8.60	8.24	8.41	8.39	16.61	17.17	16.52	16.60	15.10	14.54	14.43	14.59
46000	8.63	8.14	8.27	8.24	15.54	18.37	20.14	20.88	13.61	15.46	16.32	16.65
48000	8.49	8.08	8.24	8.21	12.62	14.55	14.89	15.24	13.58	13.82	16.09	16.59
50000	8.19	7.80	8.00	7.99	13.37	16.22	17.73	17.91	12.03	15.20	15.53	15.65