

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	3.93	3.94	3.95	3.95	23.48	23.19	22.96	22.94	23.42	23.12	22.91	22.86
0.5	3.94	3.94	3.95	3.96	23.50	23.20	22.97	22.93	23.52	23.22	23.00	22.95
1	3.94	3.95	3.95	3.96	23.48	23.18	22.95	22.91	23.54	23.24	23.01	22.97
5	3.94	3.94	3.95	3.96	23.52	23.22	23.00	22.95	23.58	23.28	23.06	23.01
10	3.94	3.95	3.95	3.96	23.52	23.22	23.00	22.94	23.57	23.27	23.06	23.00
100	3.94	3.94	3.96	3.96	24.99	24.50	24.23	24.15	25.05	24.54	24.28	24.21
200	3.95	3.96	3.97	3.97	25.38	24.88	24.58	24.50	25.64	24.95	24.60	24.50
400	3.96	3.97	3.98	3.97	25.93	25.50	25.22	25.12	25.92	25.53	25.23	25.17
600	3.96	3.99	3.98	3.98	26.16	25.89	25.66	25.59	26.37	26.02	25.74	25.63
800	3.97	4.00	3.99	3.98	26.42	26.19	25.89	25.78	26.56	26.28	25.90	25.78
1000	3.98	4.00	3.99	3.99	26.57	26.29	25.89	25.78	26.66	26.44	26.05	25.87
2000	3.98	4.00	3.98	3.98	25.19	25.07	24.57	24.42	25.73	25.56	25.09	24.91
4000	3.89	3.92	3.91	3.91	30.85	28.84	27.57	27.30	33.13	30.32	28.96	28.75
6000	3.91	3.96	3.95	3.95	23.54	23.65	24.06	24.19	22.22	22.52	22.70	22.78
8000	3.92	3.96	3.96	3.96	23.18	23.60	23.80	23.84	22.39	22.40	22.60	22.71
10000	3.88	3.93	3.95	3.95	34.93	32.26	31.47	31.29	25.50	25.37	24.88	24.58
12000	3.88	3.92	3.95	3.95	25.16	25.57	26.52	26.88	22.65	22.63	22.97	23.20
14000	3.93	3.95	3.97	3.98	18.90	20.96	21.99	22.29	19.75	21.95	22.95	23.09
16000	3.84	3.90	3.95	3.95	25.36	25.16	25.56	26.16	24.73	22.95	23.31	24.07
18000	3.87	3.89	3.95	3.97	22.64	24.69	23.93	22.98	21.68	23.02	22.53	21.71
20000	4.00	4.11	4.17	4.18	13.85	13.56	13.74	13.94	14.58	14.49	14.57	14.74
22000	4.21	4.19	4.20	4.19	13.04	14.34	15.01	15.40	13.42	14.50	15.16	15.51
24000	3.80	3.85	3.91	3.91	24.58	22.45	23.05	24.17	19.61	20.45	21.07	21.66
26000	3.85	3.90	3.99	4.01	19.51	19.42	19.15	18.52	21.12	21.04	20.81	20.04
28000	4.04	4.04	4.13	4.13	13.93	14.81	15.09	15.27	15.12	15.86	15.99	16.21
30000	4.10	4.12	4.26	4.25	13.90	13.00	13.14	13.51	14.16	13.68	13.86	14.25
32000	4.07	3.90	4.09	4.09	14.31	16.56	16.81	16.73	16.19	17.66	17.94	17.92
34000	3.79	3.63	3.93	3.93	18.54	18.09	18.37	18.53	20.31	21.53	21.97	21.88
36000	3.93	3.82	4.00	3.99	12.44	14.01	14.54	14.82	16.47	16.44	17.21	17.83
38000	3.74	3.72	3.83	3.82	18.78	16.03	16.76	17.77	17.52	18.64	19.47	20.18
40000	3.30	3.52	3.57	3.60	26.72	33.71	27.63	25.82	24.51	27.39	24.27	23.26
42000	3.82	3.79	3.86	3.83	13.48	14.92	15.19	15.32	14.89	16.16	16.61	16.92
44000	3.57	3.65	3.69	3.69	16.22	15.95	15.83	15.73	21.93	20.12	19.39	19.40
46000	3.61	3.60	3.66	3.65	12.93	14.82	15.66	15.99	15.05	16.90	17.63	17.96
48000	3.42	3.46	3.53	3.50	14.44	14.34	15.22	15.85	15.05	14.99	16.02	16.97
50000	3.04	2.99	3.09	3.13	18.38	26.80	27.84	26.57	16.24	20.40	20.69	20.45
52000	2.91	2.94	3.04	3.05	18.06	27.17	27.09	26.61	21.34	33.27	34.27	32.53
54000	2.94	2.97	3.07	3.09	17.14	17.82	17.79	17.58	17.41	18.53	18.25	17.97
56000	2.89	2.86	2.99	2.99	16.70	19.56	19.58	20.01	19.69	20.37	20.41	21.13
58000	2.83	2.89	3.02	3.04	18.16	14.96	15.10	15.31	16.52	16.11	16.27	16.33
60000	3.03	2.89	3.06	3.09	11.72	15.79	16.49	16.68	14.82	17.77	18.21	18.37
62000	3.20	3.00	3.19	3.24	12.56	17.38	18.05	17.40	13.26	18.09	18.67	18.17
64000	3.10	3.13	3.28	3.32	18.21	21.06	24.82	29.51	21.25	21.09	23.32	25.27
66000	3.12	3.49	3.59	3.68	17.40	20.26	20.13	19.94	15.41	19.48	19.72	19.62
67000	3.70	3.79	3.96	4.04	12.93	15.38	16.51	16.84	11.90	16.19	17.39	17.56