

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	5.96	5.96	5.96	5.96	33.59	32.57	31.63	31.36	33.09	32.17	31.38	31.06
0.5	5.95	5.95	5.96	5.96	34.83	33.60	32.60	32.32	34.82	33.59	32.58	32.33
1	5.95	5.96	5.96	5.96	34.82	33.60	32.59	32.30	34.91	33.68	32.66	32.39
5	5.95	5.95	5.95	5.96	35.09	33.83	32.83	32.55	34.98	33.76	32.74	32.50
10	5.95	5.96	5.96	5.96	35.06	33.79	32.77	32.50	35.04	33.82	32.84	32.53
100	5.95	5.95	5.96	5.96	37.01	34.70	33.42	33.07	37.07	34.79	33.54	33.18
200	5.95	5.95	5.96	5.96	38.62	35.50	33.91	33.49	38.66	35.69	34.10	33.70
400	5.95	5.96	5.96	5.97	39.40	37.17	35.72	35.31	39.03	37.04	35.66	35.26
600	5.95	5.96	5.96	5.97	40.74	38.25	36.76	36.42	40.32	38.11	36.55	36.18
800	5.96	5.96	5.97	5.97	41.00	38.62	37.10	36.70	40.99	38.84	37.27	36.84
1000	5.95	5.96	5.97	5.97	41.36	38.90	37.45	37.10	41.50	39.29	37.58	37.13
2000	5.96	5.96	5.97	5.97	36.31	35.71	34.88	34.81	37.17	36.51	35.48	35.21
4000	5.96	5.96	5.97	5.98	36.11	36.51	35.47	35.28	41.01	40.57	37.74	37.15
6000	5.96	5.96	5.98	5.99	31.12	31.49	32.27	32.52	33.19	34.10	34.54	34.61
8000	5.96	5.97	5.99	6.01	27.65	28.04	28.68	28.71	29.99	30.40	30.94	30.94
10000	5.96	5.97	6.00	6.03	33.03	31.87	30.99	30.68	34.64	35.67	33.70	33.10
12000	5.94	5.96	5.99	6.02	33.39	34.42	34.51	34.85	30.99	32.84	33.35	33.88
14000	6.00	6.00	6.04	6.06	21.93	24.63	26.27	26.82	22.07	23.88	25.45	26.05
16000	5.91	5.94	6.00	6.04	32.89	36.12	37.03	37.59	28.80	28.91	30.22	31.09
18000	5.97	5.98	6.03	6.06	27.69	31.40	30.59	29.71	49.64	43.16	45.02	40.97
20000	6.00	6.03	6.10	6.14	20.78	19.38	19.56	19.81	20.46	20.35	20.80	21.02
22000	6.10	6.09	6.12	6.14	17.33	19.48	20.76	21.42	18.58	20.11	21.63	22.09
24000	5.96	5.99	6.05	6.09	24.88	26.25	27.03	27.70	26.02	27.70	28.57	28.39
26000	5.97	6.00	6.07	6.11	31.84	31.70	29.21	27.59	29.02	29.80	26.97	25.91
28000	6.00	6.03	6.09	6.14	20.81	22.16	22.65	22.74	21.80	23.47	23.20	22.96
30000	6.02	6.07	6.14	6.17	21.92	19.51	19.87	20.53	24.58	23.05	23.83	24.56
32000	6.04	6.02	6.10	6.14	18.37	20.65	21.30	21.64	22.16	23.29	23.88	23.83
34000	5.91	5.92	6.00	6.04	31.35	34.38	32.61	32.24	34.73	34.85	34.69	36.39
36000	5.92	5.93	6.02	6.08	16.37	19.31	19.73	19.57	23.05	23.39	24.31	24.67
38000	6.10	6.03	6.09	6.13	17.05	16.58	17.02	17.00	16.30	17.67	18.30	18.38
40000	5.84	5.83	5.92	5.97	21.63	24.87	28.54	30.41	19.40	22.47	25.75	26.74
42000	5.80	5.83	5.94	6.00	24.71	23.62	22.00	21.50	30.57	40.02	31.14	28.47
44000	5.93	5.95	6.10	6.18	15.55	16.97	16.03	15.57	23.20	21.15	19.54	18.68
46000	5.93	6.06	6.19	6.26	15.44	14.37	14.85	15.22	15.38	15.35	16.11	16.00
48000	6.05	6.13	6.15	6.19	11.76	13.84	14.95	15.38	14.25	14.02	15.88	16.39
50000	5.73	5.86	5.95	6.01	16.61	16.16	16.99	17.17	13.74	17.02	18.44	18.22
52000	5.63	5.69	5.81	5.89	17.95	21.09	21.21	20.37	29.66	28.22	26.30	26.22
54000	5.75	5.77	5.89	5.96	17.49	18.48	18.63	18.52	13.20	15.91	15.22	15.00
56000	5.62	5.67	5.74	5.79	20.70	21.13	21.94	22.18	23.91	18.86	19.11	19.63
58000	5.84	5.67	5.73	5.80	15.29	15.77	15.97	16.06	17.55	19.90	20.16	19.64
60000	5.71	5.78	5.88	5.96	13.34	12.81	12.61	12.56	15.90	14.87	15.32	15.21
62000	6.02	5.84	5.91	6.00	11.05	12.86	13.17	13.06	11.94	12.98	13.24	12.96
64000	5.71	5.70	5.76	5.82	16.91	14.40	15.11	15.61	13.83	14.31	15.70	16.21
66000	5.80	5.77	5.92	6.04	9.82	14.99	16.06	15.81	11.77	14.68	15.25	15.70
67000	5.42	5.72	5.88	6.00	19.32	16.13	15.85	15.77	20.37	16.68	16.69	17.05