

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	19.95	19.96	19.96	19.97	24.11	23.53	23.04	22.97	24.09	23.51	23.04	22.96
0.5	19.95	19.95	19.96	19.96	24.19	23.60	23.12	23.01	24.23	23.64	23.16	23.06
1	19.95	19.95	19.96	19.96	24.16	23.58	23.10	22.99	24.24	23.65	23.17	23.07
5	19.95	19.96	19.96	19.96	24.21	23.62	23.14	23.03	24.29	23.70	23.22	23.11
10	19.95	19.96	19.96	19.96	24.18	23.61	23.12	23.01	24.27	23.68	23.20	23.08
100	19.96	19.96	19.97	19.97	24.87	24.01	23.41	23.24	25.08	24.14	23.43	23.27
200	19.96	19.97	19.97	19.97	25.14	24.16	23.51	23.33	25.52	24.34	23.51	23.33
400	19.95	19.97	19.97	19.98	25.06	24.32	23.73	23.58	25.27	24.55	23.86	23.70
600	19.95	19.97	19.97	19.97	24.86	24.32	23.81	23.69	25.50	24.69	23.99	23.85
800	19.95	19.98	19.97	19.97	24.75	24.19	23.70	23.59	25.35	24.72	24.06	23.91
1000	19.95	19.98	19.97	19.97	24.40	23.97	23.47	23.34	25.21	24.65	24.02	23.88
2000	19.92	19.95	19.95	19.96	23.40	23.12	22.53	22.37	24.91	24.48	23.81	23.62
4000	19.86	19.92	19.94	19.95	24.64	23.79	22.94	22.75	25.15	24.20	23.44	23.24
6000	19.90	19.98	20.00	19.99	21.99	22.10	21.85	21.73	22.94	23.23	23.08	22.89
8000	19.95	20.02	20.04	20.03	19.28	19.35	19.23	19.20	23.73	23.70	23.56	23.51
10000	19.96	20.02	20.05	20.05	20.69	21.06	21.21	21.28	24.60	25.13	24.56	24.42
12000	19.93	19.99	20.03	20.03	26.64	27.02	27.44	27.77	33.16	31.49	29.61	29.64
14000	19.94	20.00	20.04	20.04	25.46	29.19	31.09	30.92	28.48	29.96	29.85	28.95
16000	19.98	20.04	20.10	20.09	19.47	21.45	22.12	22.17	21.45	22.56	23.26	23.20
18000	20.00	20.06	20.12	20.11	19.30	18.62	19.16	19.67	21.43	21.78	22.47	22.89
20000	19.85	19.95	20.01	20.01	18.19	19.62	20.72	21.50	22.77	24.07	26.23	27.24
22000	19.94	20.00	20.07	20.05	21.79	24.88	26.89	27.41	24.70	26.68	28.62	28.92
24000	19.81	19.89	19.97	19.98	25.01	25.65	25.56	25.13	27.21	28.67	28.47	28.45
26000	19.85	19.92	20.03	20.02	27.98	26.22	25.98	26.53	31.66	30.60	31.83	33.78
28000	19.84	19.87	20.02	20.00	26.00	28.50	28.98	29.89	26.70	27.27	26.68	26.17
30000	19.77	19.76	19.94	19.93	48.71	29.64	29.65	32.02	24.34	28.14	28.25	27.76
32000	19.72	19.68	19.91	19.90	28.70	32.25	32.77	33.74	42.46	38.94	41.86	45.08
34000	19.68	19.52	19.84	19.82	18.59	22.03	22.80	23.15	23.83	25.04	27.00	27.62
36000	19.64	19.59	19.80	19.79	15.24	17.71	18.46	18.70	18.15	18.59	19.86	20.11
38000	19.66	19.69	19.78	19.75	18.14	16.05	17.07	17.82	15.80	16.75	17.59	17.75
40000	19.37	19.55	19.51	19.50	15.64	17.47	19.07	19.87	16.47	18.79	20.28	20.50
42000	19.43	19.42	19.44	19.42	18.45	22.35	22.98	23.46	28.51	27.41	30.48	31.56
44000	19.26	19.34	19.34	19.38	21.42	20.66	20.22	20.09	33.27	30.36	26.87	26.65
46000	19.19	19.31	19.41	19.40	17.29	18.79	20.01	20.64	20.45	21.62	22.16	22.23
48000	19.16	19.24	19.32	19.31	17.81	17.72	19.21	20.08	17.43	17.19	18.02	18.65
50000	19.01	18.99	19.07	19.12	13.80	16.92	17.92	17.95	12.43	14.94	15.03	14.88
52000	18.59	18.79	18.89	18.87	24.50	24.56	25.24	25.40	20.22	17.13	17.73	18.18
54000	18.62	18.58	18.69	18.73	14.31	18.39	18.49	17.86	14.78	18.58	18.91	18.42
56000	17.89	18.00	18.11	18.09	35.68	20.42	21.15	21.95	24.99	40.25	43.62	38.26
58000	18.56	18.64	18.75	18.72	17.73	19.15	18.35	18.05	14.87	14.99	14.53	14.51
60000	18.77	18.83	18.99	18.97	10.47	11.64	11.93	12.16	10.88	10.87	10.94	11.06
62000	18.89	18.62	18.79	18.82	9.76	12.83	13.39	13.09	10.15	11.67	11.81	11.73
64000	18.22	18.25	18.29	18.28	13.39	15.33	17.57	18.60	13.10	14.58	15.94	16.35
66000	17.33	17.72	17.65	17.66	14.48	17.05	18.36	18.40	14.91	18.52	20.73	21.21
67000	17.00	17.32	17.45	17.47	21.70	20.19	20.20	19.78	40.43	24.63	24.95	24.75