

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	9.93	9.93	9.95	9.94	25.66	25.18	24.81	24.72	25.83	25.34	24.95	24.87
0.5	9.95	9.95	9.95	9.96	25.94	25.47	25.09	24.96	26.26	25.77	25.38	25.25
1	9.94	9.95	9.95	9.95	25.91	25.44	25.03	24.93	26.33	25.83	25.43	25.27
5	9.95	9.95	9.95	9.95	26.04	25.56	25.04	24.85	26.58	26.08	25.61	25.44
10	9.96	9.96	9.95	9.95	25.87	25.33	24.79	24.61	26.53	26.00	25.52	25.35
100	9.94	9.95	9.95	9.95	26.91	26.16	25.66	25.48	26.84	26.20	25.77	25.63
200	9.94	9.95	9.95	9.95	27.22	26.31	25.74	25.57	27.28	26.41	25.90	25.70
400	9.95	9.95	9.95	9.95	27.29	26.62	26.16	26.00	27.32	26.58	26.07	25.93
600	9.96	9.96	9.96	9.96	27.31	26.73	26.33	26.23	27.15	26.65	26.24	26.09
800	9.97	9.96	9.96	9.96	27.23	26.76	26.36	26.23	27.12	26.58	26.16	26.02
1000	9.97	9.96	9.96	9.96	27.11	26.74	26.38	26.25	26.68	26.38	25.99	25.83
2000	9.98	9.97	9.96	9.96	26.69	26.39	25.96	25.79	25.96	25.66	25.20	25.01
4000	9.97	9.95	9.94	9.94	29.44	28.27	27.29	27.05	28.72	27.59	26.79	26.58
6000	9.99	9.96	9.96	9.96	26.61	27.01	26.98	27.00	25.57	25.80	25.74	25.66
8000	10.00	9.96	9.97	9.98	25.93	26.02	26.15	26.38	25.10	25.12	25.15	25.19
10000	9.98	9.94	9.95	9.97	33.36	30.76	29.45	29.07	35.22	36.57	37.27	37.01
12000	9.97	9.94	9.95	9.97	24.71	25.16	25.25	25.53	27.27	27.47	28.39	28.73
14000	10.02	9.97	9.98	10.00	24.90	25.17	25.91	26.31	22.02	23.37	24.33	24.39
16000	9.95	9.91	9.94	9.97	26.90	30.46	31.86	33.33	21.86	22.76	24.11	24.71
18000	9.96	9.92	9.93	9.96	31.12	29.59	29.65	29.41	27.15	26.59	28.66	30.16
20000	9.97	9.91	9.95	9.98	27.37	26.69	25.93	25.75	19.99	20.12	20.79	21.21
22000	10.10	10.03	10.02	10.03	19.44	20.22	21.33	21.93	15.89	16.67	17.60	17.92
24000	10.01	9.95	9.96	9.98	19.18	20.22	21.17	21.99	19.04	18.95	19.92	20.46
26000	9.95	9.88	9.90	9.93	26.08	26.00	27.26	28.20	25.58	25.26	27.03	27.70
28000	9.91	9.85	9.87	9.92	22.68	24.93	24.42	23.58	27.10	30.88	29.42	28.49
30000	9.90	9.85	9.88	9.92	24.89	23.44	23.92	24.65	26.08	23.53	23.64	24.14
32000	9.89	9.78	9.82	9.87	20.57	24.02	24.44	24.02	20.86	23.01	23.56	23.59
34000	9.82	9.78	9.82	9.86	18.96	17.48	17.26	17.24	29.15	24.67	24.89	25.12
36000	9.89	9.84	9.89	9.94	15.89	16.67	16.99	17.11	14.31	15.42	15.57	15.50
38000	10.00	9.92	9.91	9.93	17.71	18.89	19.85	20.45	12.72	12.58	13.04	13.28
40000	9.70	9.63	9.66	9.69	19.75	21.87	23.52	24.02	14.38	15.70	16.97	17.61
42000	9.58	9.52	9.56	9.60	29.08	25.82	24.65	23.82	22.35	26.54	27.87	27.66
44000	9.67	9.61	9.66	9.72	21.85	21.98	21.09	20.66	19.91	20.12	19.12	18.57
46000	9.80	9.86	9.87	9.90	13.76	13.59	14.22	14.55	15.38	14.87	15.55	15.97
48000	10.23	10.11	10.04	10.04	10.95	11.97	12.92	13.45	9.80	10.92	11.82	12.17
50000	9.65	9.70	9.70	9.74	14.62	15.47	16.56	17.21	11.93	12.00	12.74	13.00
52000	9.44	9.39	9.45	9.52	17.48	18.01	17.94	17.80	16.75	17.82	18.06	17.94
54000	9.44	9.31	9.38	9.43	18.19	20.43	20.36	20.52	14.99	16.24	16.18	16.17
56000	9.30	9.24	9.31	9.35	24.26	20.12	21.18	21.79	19.24	18.84	19.42	19.72
58000	9.96	9.66	9.74	9.80	10.62	11.83	11.95	11.84	12.00	12.78	12.79	12.70
60000	10.15	10.22	10.31	10.33	11.43	10.43	10.59	10.79	8.66	8.42	8.56	8.64
62000	10.73	10.22	10.20	10.23	9.18	12.07	12.70	12.84	7.45	8.31	8.66	8.73
64000	9.86	9.77	9.74	9.74	18.72	15.16	16.95	18.52	11.11	10.86	11.87	12.37
66000	9.86	9.74	9.86	9.95	12.11	15.42	15.30	14.99	10.35	13.54	14.40	14.57
67000	9.46	9.59	9.76	9.85	20.30	14.91	14.41	14.39	16.21	16.43	16.23	16.21

